CURRICOLA DOCENTI LM31 (INDIRIZZO STATUTARIO E DIGITALE)

DOCENTI	INSEGNAMENTO	SSD
ANTONIO BARILETTI	ECONOMIA AMBIENTALE E SVILUPPO SOSTENIBILE	SECS-P/06
CLAUDIO LEPORELLI	ECONOMIA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI	ING-IND/35
ELISA GEBENNINI	ORGANIZZAZIONE DELLA PRODUZIONE E DEI SISTEMI LOGISTICI	ING-IND/17
FABIO POLIDORO	CORPORATE PLANNING E VALORE DI IMPRESA	SECS-P/07
GIORGIO KOCH	CONTROLLI AUTOMATICI	ING-INF/04
GUIDO MASTROBUONO	GESTIONE DEI RISCHI NELLE INFRASTRUTTURE E NEGLI IMPIANTI DI LAVORAZIONE	ING-IND/17
MARIA IMMACOLATA SESSA	SICUREZZA E DISASTER RECOVERY NEI SISTEMI INFORMATICI	ING-INF/05
MARIA IMMACOLATA SESSA	SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI	ING-INF/05
PAOLO VIGO	MISURE ENERGETICHE INDUSTRIALI ED AMBIENTALI	ING-IND/10
ROBERTA MELIS	METODOLOGIE STATISTICHE PER L'ANALISI E LA GESTIONE DEL RISCHIO	SECS-S/06
ROBERTO CALDELLI/LUCA POTÌ	SISTEMI ICT DISTRIBUITI	ING-INF/03
ROBERTO RANUCCI	CONTRATTI DI IMPRESA	IUS/04

TECLA DE LUCA+GIULIA PALOMBI	STRATEGIA, ORGANIZZAZIONE E MARKETING	ING-IND/35
VINCENZO ARNONE	GESTIONE DELL'INNOVAZIONE E DEI PROGETTI	ING-IND/35

CLAUDIO LEPORELLI – nato a Roma il 20 luglio 1949
Curriculum

Note biografiche e posizioni ricoperte

Il 20 marzo 1974 si e' laureato in Ingegneria Elettronica con una tesi in Ricerca Operativa su problemi di modellistica economica.

È stato ***Professore Ordinario*** di Ingegneria Economico-Gestionale, presso la Sapienza, Università di Roma fino al 31 ottobre 2016 (in quiescenza anticipata, è titolare per contratto dell'insegnamento di Gestione Aziendale).

Dal 1° novembre 2005 al 31 ottobre 2008 è stato **Presidente del Consiglio d'Area di Ingegneria Gestionale** dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

E' stato componente del Direttivo dell'Associazione italiana Ingegneria Gestionale per tre mandati.

Dal 20 dicembre 2010 e fino al 31 ottobre 2013 è stato **Direttore** del Dipartimento di Informatica e Sistemistica Antonio Ruberti, divenuto successivamente **Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale Antonio Ruberti**

E' componente del Comitato Scientifico dell'INAIL.

E' stato componente supplente del Collegio di Disciplina della Sapienza

E' stato componente di Commissioni di concorso per AGCM, AGCOM, ISTAT e Regione Lazio

Rapporti di Ricerca extrauniversitari e incarichi di consulenza

Ha svolto, a titolo personale o come responsabile di contratti con il proprio Dipartimento, attività di ricerca e di consulenza su temi di economia delle telecomunicazioni per:

- Fondazione Ugo Bordoni,
- Centro Studi S. Salvador (di Telecom Italia),
- Centro Europa Ricerche,
- Wind Telecomunicazioni,
- Fastweb.

Ha partecipato a seminari e ricerche di **AREL, ASTRID, I-Com, ISIMM e Fondazione Italiani Europei**.
Ha svolto attività di consulenza per istituzioni quali:

- la **Autorità Garante della Concorrenza e del Mercato** (indagine conoscitiva sulla trasmissione dati);
- la **Autorità per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione** (studio di fattibilità della rete unitaria della Pubblica Amministrazione e relative commissioni di gara);
- Il **Ministero delle Poste e Telecomunicazioni** (problematiche legate al riequilibrio tariffario);
- il **Centro Tecnico per la Gestione della Rete Unitaria** (revisione prezzi, analisi del ruolo della domanda pubblica nella promozione dei servizi a larga banda, gruppo di lavoro per il Sistema Pubblico di Connettività, informatizzazione del protocollo).

Ha partecipato, quale responsabile di un contratto con "La Sapienza", al gruppo di lavoro **dell'Advisor del Comitato dei Ministri (CREDIOP) per il rilascio della terza e della quarta licenza per la telefonia mobile e per l'assegnazione delle cinque licenze UMTS**. Con CREDIOP ha partecipato ad una commessa per l'Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni sulla **valorizzazione dello spettro UMTS**. Nel 1999 è stato esperto del **NARS** (Ministero del Tesoro).

E' stato ***rapporteur*** del progetto di ricerca sui servizi di comunicazione a banda ultra larga promosso nel 2008 dalla **Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni**.

E' stato, su indicazione della Autorità per le garanzie nelle Comunicazioni, componente del Comitato Scientifico della Fondazione Ugo Bordoni (Presidente dal 2008 al 2010).

E' stato, su proposta della Autorità per le garanzie nelle Comunicazioni, componente dell'Organo di Vigilanza per la parità di accesso istituito da Telecom Italia da aprile 2009 a marzo 2011.

Ha analizzato nell'ambito di un contratto tra DIAG e Associazione dei distributori farmaceutici, i costi standard della distribuzione di farmaci, e formulato proposte per contenerli.

Attività scientifica

La sua formazione post laurea e l'avvio della attività di ricerca si sono svolte nell'ambito dell'Istituto di Automatica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (poi divenuto Dipartimento di Informatica e Sistemistica "Antonio Ruberti"), sotto la guida dei professori Sergio de Julio, Guido Mario Rey e Antonio Ruberti e si sono subito caratterizzate per l'interesse all'intreccio tra problematiche ingegneristiche (soprattutto quelle dell'automatica, dell'informatica e delle telecomunicazioni) ed economiche.

La attività di ricerca, e' stata orientata da un lato verso una serie di tematiche di rilevanza generale in economia industriale e d'impresa, e dall'altro sull'analisi di specifici casi industriali, tra cui prevalgono quelli relativi ai servizi di rete, per cui fossero particolarmente importanti le tematiche di interesse.
Le tematiche affrontate possono essere raggruppate nei seguenti filoni di ricerca (peraltro fortemente interagenti):

- Interpretazione di processi di innovazione tecnologica e organizzativa, con particolare riferimento al ruolo assunto dalla cooperazione e competizione tra imprese, e dalle politiche pubbliche di supporto e regolamentazione;
- Caratterizzazione del ruolo della tecnologia nella determinazione dei costi e dei comportamenti di offerta (in particolare: offerta multiprodotto, allocazione dei costi, indivisibilità, differenziazione qualitativa dei beni, tempi di gestazione e irreversibilità degli investimenti, flessibilità);
- Analisi di situazioni di interazione oligopolistica;
- Problematiche della transizione dal monopolio legale alla concorrenza;
- Metodologie modellistiche e strumenti informatici di supporto ai processi decisionali.

Attualmente la attività di ricerca è concentrata sui temi del Digital Divide.

Appendice – Dettagli aggiuntivi su esperienze rilevanti

- Attività didattica nell'ambito del Corso di Laurea di Ingegneria Gestionale: Responsabile, dall'a.a 2001-02 dell'insegnamento di Gestione Aziendale in cui vengono affrontati temi di controllo di gestione e analisi dei costi industriali, gestione per processi, gestione delle operations
- Attività didattica nell'ambito del Corso di Laurea Specialistica/Magistrale in Ingegneria Gestionale: Responsabile, dall'a.a. 2003-04 all'a.a. 2009-10 dell'insegnamento di Economia e Organizzazione dei Servizi, in cui vengono affrontati temi quali la classificazione dei costi, la contabilità regolatoria, i rapporti tra gestore dell'infrastruttura ed il fornitore di servizi, i prezzi dei servizi wholesale.
- Consulenza AIPA per la partecipazione allo studio di fattibilità della Rete Unitaria delle Pubbliche Amministrazioni, con riferimento alle problematiche economiche e contrattuali (1995-96): contributo alla definizione di una architettura di fornitura basata su contratti quadro (attribuiti tramite gara ad un soggetto societariamente separato dal gestore della infrastruttura) che definivano prezzi riservati alle pubbliche amministrazioni. Discussione degli effetti del monopolio infrastrutturale allora perdurante.
- Per l'Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni (1999, attraverso CREDIOP): consulenza relativa alla stima del valore economico minimo di una licenza di telefonia mobile di terza generazione, attraverso la previsione temporale di costi e ricavi di un ipotetico nuovo operatore nel settore.
- Per Wind, contratti di ricerca e consulenza, individuali e con il Dipartimento di Informatica e Sistemistica della Sapienza (2002 – 2006): il lavoro svolto che ha avuto maggiore impatto sulla evoluzione dei mercati dei servizi di telecomunicazione su rete fissa ha riguardato l'analisi dei costi sopportati da un operatore nuovo entrante per l'attuazione di una offerta basata sull'unbundling del local loop e la replicabilità della offerta retail dell'incumbent da parte di nuovi entranti. Anche sulla base di questa analisi L'Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni ha preso misure che hanno determinato il decollo dell'utilizzo dell'unbundling del local loop in quegli anni. L'analisi di costi ai fini della verifica di replicabilità dei servizi ha riguardato inoltre i servizi fisso-mobile rivolti all'utenza business e le differenze nei costi di terminazione nella telefonia fissa tra incumbent e nuovi entranti.
- Consulente tecnico di parte per Fastweb nella vertenza presso il TAR intentata da Telecom Italia contro l'assegnazione a Fastweb di una gara Consip per l'affidamento della fornitura dei servizi di telefonia fissa e connettività internet alla Pubblica amministrazione. Il TAR ha confermato l'assegnazione avendo Fastweb dimostrato che i prezzi proposti coprivano i costi sopportati.
- Componente (su proposta dell'Autorità Garante delle Comunicazioni) del Collegio dell'Organo di Vigilanza per la parità di accesso di Telecom Italia (da aprile 2009 a marzo 2011 e ulteriori 6 mesi come consulente del nuovo collegio): analisi dei processi di delivery e assurance per i servizi di accesso all'ingrosso all'infrastruttura di Telecom Italia, con particolare riferimento alla equivalenza tra le performance dei processi di fornitura alle proprie strutture retail e dei processi di fornitura ai competitor.
- Responsabile del contratto di Consulenza del Dipartimento con l'Autorità Garante delle Comunicazioni per il Work-package di coordinamento e program management ed il ruolo di rapporteur per progetto ISBUL. Il progetto riguardava le scelte tecnologiche, il fabbisogno di investimenti, i costi operativi, le prospettive di domanda e redditività e le problematiche giuridiche relative alla introduzione di servizi di servizi di rete a banda ultralarga. In questa veste ha interagito con gli altri 13 work-packages e ha curato la sintesi dei risultati per il Presidente dell'Autorità
- Per l'Autorità Garante della Concorrenza e del Mercato (1995): Partecipazione alla indagine conoscitiva sulla trasmissione dati (IC 11) che evidenziò le opportunità di price-squeeze nei mercati dei servizi applicativi da parte del proprietario della infrastruttura di rete (allora in monopolio).
- Per il Ministero delle Poste e delle Telecomunicazioni (1996-97): Consulenza al Segretario Generale e al Direttore Generale per la Regolamentazione sulle manovre di riequilibrio tariffario nei servizi telefonici e di trasmissione dati.
- Per il Centro Tecnico per la Gestione della Rete Unitaria della Pubblica Amministrazione (1998) partecipazione alle attività di analisi di congruità e revisione prezzi dei servizi della RUPA. Partecipazione ad un gruppo di studi sulla istituzione di un Sistema Pubblico di Connettività, per gli aspetti economico-regolamentari e competitivi
- Per il Comitato dei Ministri per il rilascio della terza licenza di telefonia mobile (1998, attraverso CREDIOP): consulenza relativa a tutte le fasi di predisposizione del bando di gara e di valutazione delle offerte.

- Esperto del NARS (Nucleo Attuazione Regolamentazione dei servizi) presso il Ministero del tesoro, del bilancio e della programmazione economica, nel 1999.
- Per il Comitato dei Ministri per il rilascio della quarta licenza di telefonia mobile (1999, attraverso CREDIOP): consulenza relativa a tutte le fasi di predisposizione del bando di gara e di valutazione delle offerte.
- Per il Comitato dei Ministri per il rilascio di cinque licenze di telefonia mobile di terza generazione (2000, attraverso CREDIOP): consulenza relativa a tutte le fasi di predisposizione del bando di gara e predisposizione della procedura di assegnazione tramite asta.
- Nell'ambito del già citato rapporto con WIND, supporto tecnico al team legale degli operatori nuovi entranti nell'ambito della vertenza presso l'Autorità garante della Concorrenza e del Mercato A351 (2003-04) concernente comportamenti abusivi di Telecom Italia nel contesto della gara a procedura aperta per la fornitura di servizi di telecomunicazione alla Pubblica Amministrazione, indetta nel luglio 2002 dalla CONSIP S.p.A.

ELISA GEBENNINI

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 05/04/2017: Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia per il Settore Concorsuale 09/B2 Impianti Industriali Meccanici, Bando D.D. 1532/2016 (validità dal 05/04/2017 al 05/04/2023)
- dal 01/02/2009 al 30/09/2009: non-degree program presso il MIT Department of Mechanical Engineering, Massachusetts Institute of Technology (Cambridge, MA, USA)
- 26/03/2009: Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE INDUSTRIALE presso l'Università degli Studi di Modena and Reggio Emilia
- 11/10/2005: Conseguimento della Laurea Specialistica in INGEGNERIA GESTIONALE GESTIONE INDUSTRIALE (voto 110 su 110 e Lode) presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- 15/07/2003: Conseguimento della Laurea Triennale in INGEGNERIA DELLA GESTIONE INDUSTRIALE (voto 110 su 110 e Lode) presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

POSIZIONI ACCADEMICHE

- Da Marzo 2018: PROFESSORE ASSOCIATO, Università Telematica "Universitas MERCATORUM", S.S.D. ING-IND/17 Impianti Industriali Meccanici.
- Dal 10/12/2014 al 09/12/2017: Ricercatore a Tempo Determinato (RTDa) presso il Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, S.S.D. ING-IND/17 Impianti Industriali Meccanici.
- Assegnista di Ricerca presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (S.S.D. ING-IND/17 Impianti Industriali Meccanici) nei seguenti periodi:
  - dal 16/02/2014 al 10/12/2014;
  - dal 16/02/2013 al 15/02/2014;
  - dal 01/02/2012 al 31/01/2013;
  - dal 01/02/2011 al 31/01/2012;
  - dal 16/02/2010 al 31/01/2011.
- Dal 14/12/2009 al 31/01/2010: Prestatore d'opera occasionale presso il Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

ESPERIENZA DI DIDATTICA/INSEGNAMENTO

- Professore presso Università Telematica "Universitas MERCATORUM": insegnamento di Impianti Industriali e Sistemi Produttivi (Base), SSD ING-IND/17, Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale (L-9).
- Anno Accademico 2016/2017: Attività didattica presso il Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria nell'ambito del seguente insegnamento (in lingua inglese): Advanced Design and Management of Manufacturing Systems, SSD ING-IND/17, L. M. Gestionale.
- Anno Accademico 2015/2016: Attività didattica presso il Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria nell'ambito del seguente insegnamento (in lingua inglese): Advanced Design and Management of Manufacturing Systems, SSD ING-IND/17, L. M. Gestionale.
- Anno Accademico 2015/2016: Attività didattica presso il Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria nell'ambito del seguente insegnamento: Impianti Industriali, SSD ING-IND/17, L. Gestionale.
- Anno Accademico 2014/2015: Attività didattica presso il Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria nell'ambito del seguente insegnamento (in lingua inglese): Advanced Design and Management of Manufacturing Systems, SSD ING-IND/17, L. M. Gestionale.
- Anno Accademico 2013/2014: Incarico di esercitazioni presso il Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia. Insegnamento (in lingua inglese): Advanced Design and Management of Manufacturing Systems, SSD ING-IND/17, L. M. Gestionale.
- Anno Accademico 2012/2013: Incarico di esercitazioni presso il Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia. Insegnamento (in lingua inglese): Advanced Design and Management of Manufacturing Systems, SSD ING-IND/17, L. M. Gestionale.
- Anno Accademico 2011/2012: Incarico di esercitazioni presso la Facoltà si Ingegneria sede di Reggio Emilia. Insegnamento: Progettazione e Gestione Avanzata di Sistemi di Produzione, SSD ING-IND/17, L. M. Gestionale.
- Anno Accademico 2010/2011: Incarico di insegnamento presso la Facoltà di Ingegneria sede di Reggio Emilia. Insegnamento: Progettazione e Gestione Avanzata di Sistemi di Produzione, SSD ING-IND/17, L. M. Gestionale.
- 2008: Incarico di docenza presso CIS (scuola di gestione d'impresa, Reggio Emilia) nell'ambito del "progetto ABRAMO: attrazione di talenti dal Brasile nei settori della meccatronica e oleodinamica".
- 2008: Incarico di docenza presso il Master in "Gestione dei Servizi" organizzato dall'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.
- 2006: Incarico di attività di tutorato in Impianti Industriali presso la facoltà di Ingegneria (corso di studio Ingegneria Gestionale) dell'Università di Bologna.

Elisa Gebennini è stata inoltre correlatore e relatore di Tesi di Laurea per il Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale e il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale del Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

ALTRI PERCORSI FORMATIVI

- 2017: Summer School "Francesco Turco" XXII Edizione: Mondello, Palermo - Organizzata da Università degli Studi di Palermo (Direttore: Prof. Mario Enea)
- 2016: Summer School "Francesco Turco" XXI Edizione: Napoli - Organizzata da Università degli Studi di Napoli "Federico II" (Direttore: Prof.ssa Liberatina Carmela Santillo)
- 2015: Summer School "Francesco Turco" XX Edizione: Napoli - Organizzata da Università degli Studi di Napoli "Federico II" (Direttore: Prof.ssa Liberatina Carmela Santillo)
- 2014: Summer School "Francesco Turco" IXX Edizione: Senigallia – Organizzata da Università Politecnica delle Marche (Direttore: Prof. Maurizio Bevilacqua)
- 2013: Summer School "Francesco Turco" XVIII Edizione: Senigallia – Organizzata da Università Politecnica delle Marche (Direttore: Prof. Maurizio Bevilacqua)
- 2012: Summer School "Francesco Turco" XVII Edizione: Venezia – Organizzata da Università di Padova (Direttore: Prof. Alessandro Persona)
- 2011: Summer School "Francesco Turco" XVI Edizione: Abano Terme – Organizzata da Università di Padova (Direttore: Prof. Alessandro Persona)
- 2008: Inglese tecnico e "successful presentation" tenuto dal prof. Wallwork (Facoltà di Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia).
- 2008: Summer School "Francesco Turco" XIII Edizione: Gaeta – organizzata da Università di Roma "La Sapienza" (Direttore: Prof. Massimo Tronci) e Università di Cassino (Direttore: Prof. Domenico Falcone)
- 2007: Summer School "Francesco Turco" XII Edizione: Gaeta – organizzata da Università di Roma "La Sapienza" (Direttore: Prof. Massimo Tronci) e Università di Cassino (Direttore: Prof. Domenico Falcone)
- 2007: Corso di formazione e perfezionamento "Architettura-Energia" - organizzato dalle Facoltà di Architettura dell'Università di Ferrara e Facoltà di Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia.
- 2006: Summer School "Francesco Turco" XI Edizione: Bertinoro - organizzata da Università di Bologna (Direttore: Prof. Emilio Ferrari)

PARTECIPAZIONE AD ASSOCIAZIONI

- dal 2015: Socio ordinario dell'Associazione AIDI (Associazione Italiana Docenti Impianti Industriali).

ATTIVITA' GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

- dal 10/12/2014 al 09/12/2017: Membro del Consiglio del Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- dal 2015 al 2017: Membro della Commissione Ricerca e Trasferimento Tecnologico presso il Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (carica elettiva)
- dal 2015 al 2017: Commissario TOLC/OFA presso il Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- 2016-2017: Responsabilità scientifica del progetto di dipartimento FAR 2015 intitolato "Progettazione e gestione di supply chain di prodotti deperibili mediante modelli analitici stocastici".
- 2015-2016: Partecipazione al progetto di ricerca "ADAPTIVE - Approccio Modulare ed Adattivo alla Fabbrica Digitale" presentato dal Cluster CFI Fabbrica Intelligente.
- 2013: Partecipazione a "Plug and Navigate ROBOTS for smart factories – PAN Robots", European Project FP7, G.A. n. 314193.
- 2011: Partecipazione a PRIN 2008 "Modellizzazione, simulazione e sperimentazione di reti logistiche Innovative per la gestione dei farmaci nella sanità".

PARTECIPAZIONE A SPIN-OFF E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

- 2007/2017: Partecipazione al progetto "OPTIMA-LINE", finanziato da TetraPak Packaging Solutions SpA in collaborazione col Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia, al fine di:
  - definire le tecniche di acquisizione dati dalle macchine automatiche relativamente ai vari stati di funzionamento;
  - sviluppare le metodologie di analisi al fine della determinazione dei profili dei tempi di guasto e di riparazione;
  - sviluppare modelli analitici stocastici per l'analisi di prestazione delle linee di impacchettamento.
- 2008-2010-2013: Partecipazione a progetti di ricerca finanziati da Elettric80 SpA in collaborazione col Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia, per lo studio di sistemi di stoccaggio e movimentazione automatizzati.
- 2009: Componente del Progetto "AUTOLOGIND" vincitore del Bando "Idee imprenditoriali innovative e/o ad alto contenuto di conoscenza" (Consorzio Spinner di Bologna). Ottenimento, nell'ambito del presente progetto, di una borsa di ricerca finanziata dal Consorzio Spinner della durata di 10 mesi.

Elisa Gebennini ha partecipato a diverse altre attività di trasferimento tecnologico, anche in qualità di relatore o correlatore di tesi di laurea in azienda.

PREMI E RICONOSCIMENTI

- Premio di Ricerca DISMI 2013-2014, Categoria 2 (Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia).

ATTIVITA' EDITORIALI

- Primo proponente e Session co-Chair della Open Track Session "Stochastic modeling of supply chains and inventory systems" presso 16th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing – INCOM 2018. Bergamo, Italy, 11-13 June 2018.
- Session Chair - XI International Conference on Stochastic Models of Manufacturing and Service Operations (SMMSO 2017). Acaya (Lecce), Italy, 4-9 June 2017.
- Peer reviewer per diverse riviste e convegni internazionali di settore, tra cui si citano:
  - International Journal of Production Research
  - International Journal of Production Economics
  - IISE Transactions
  - IEEE Transactions on Automation Science and Engineering
  - IEEE Robotics and Automation Letter
  - Mathematical Problems in Engineering

COMPETENZE SCIENTIFICHE

L'attività di ricerca di Elisa Gebennini è stata principalmente rivolta alla risoluzione di problematiche inerenti i sistemi di logistica e produzione, con particolare focus su contesti ad alto grado di automazione.

Come emerge dalle pubblicazioni elencate in Appendice A, si è occupata dello sviluppo di modelli analitici Markoviani per la stima delle misure di performance di linee di produzione (in grado di considerare fenomeni stocastici, quali guasti ed inceppamenti, e l'effetto dell'interazione tra le macchine e tra macchine e buffer); sviluppo di metodologie e modelli simulativi per la valutazione di reti logistiche di distribuzione e recupero in contesti ad alta variabilità; sviluppo di metodologie e modelli simulativi per il dimensionamento di sistemi di movimentazione e stoccaggio; sviluppo di modelli di programmazione matematica per l'ottimizzazione di sistemi di logistica interna ed esterna. In particolare, numerosi lavori da lei condotti hanno riguardato l'adozione di tecnologie di produzione e logistica ad alto grado di automazione (macchine di impacchettamento automatizzate, sistemi LGV, pallet-shuttle, sistemi di picking automatico, …).

Ciò è stato possibile anche grazie a collaborazioni con aziende quali Tetra Pak®, leader mondiale nel trattamento e confezionamento degli alimenti, ed Elettric80®, fornitore globale di soluzioni per il fine linea.

Gli strumenti principalmente utilizzati per lo svolgimento delle proprie ricerche sono stati (i) l'analisi statistica, (ii) l'analisi matematica, (iii) la teoria delle code, (iv) la simulazione, (v) le metodologie multi-attributo, (vi) la programmazione matematica.

Sono stati utilizzati (i) software per il calcolo numerico e l'analisi statistica quali MatLab e MiniTab, (ii) software per la risoluzione di problemi di programmazione matematica quali CPLEX, MPL e LocalSolver, (iii) simulatori commerciali quali Simul8, Flexsim, Enterprise Dynamics.

Pubblicazioni in Riviste Internazionali

1. **Gebennini, E.,** Zeppetella, L., Grassi, A., Rimini, B. (2018). "Optimal job assignment considering operators' walking costs and ergonomic aspects". International Journal of Production Research. DOI: 10.1080/00207543.2017.1414327
2. **Gebennini, E.,** Grassi, A., Fantuzzi C., Rimini, B. (2017) "Discrete time model of a two-station one-buffer serial system with inventory level-dependent operation". Computers & Industrial Engineering, vol. 113, pp. 46-63
3. Zeppetella, L., **Gebennini, E.,** Grassi, A., Rimini, B. (2016). "Optimal production scheduling with customer-driven demand substitution". International Journal of Production Research, Article In Press. DOI: 10.1080/00207543.2016.1223895.
4. **Gebennini E.**, Grassi A., Fantuzzi C. (2015). "The two-machine one-buffer continuous time model with restart policy", Annals Of Operations Research, vol. 231 (1), pp. 33-64.
5. **Gebennini E.**, Grassi A. (2015). "Discrete-time model for two-machine one-buffer transfer lines with buffer bypass and two capacity levels", IIE Transactions, vol. 47 (7), pp. 715-727.
6. Ferrara A., **Gebennini E**., Grassi A. (2014). "Fleet sizing of laser guided vehicles and pallet shuttles in automated warehouses", International Journal Of Production Economics, vol. 157, pp. 7-14.
7. **Gebennini E.**, Grassi A., Fantuzzi C., Gershwin S.B., Schick I.C. (2013) "Discrete time model for two-machine one-buffer transfer lines with restart policy", Annals Of Operations Research, vol. 209 (1), pp. 41-65
8. **Gebennini E.**, Gershwin S.B. (2013). "Modeling waste production into two-machine one-buffer transfer line", IIE Transactions, vol. 45 (6), pp. 591-604
9. **Gebennini E.**, Grassi A., Rimini B., Depietri E. (2013). "Costs and opportunities of moving picking activities upstream in distribution networks: A case study from the beverage industry", International Journal Of Production Economics, vol. 143 (2), pp. 342-348.
10. Gamberini R., **Gebennini E.**, Manzini R., Ziveri A. (2010) "On the integration of planning and environmental impact assessment for a WEEE transportation network - A case study", Resources, Conservation And Recycling, vol. 54, pp. 937-951.
11. **Gebennini E**., Gamberini R., Manzini R. (2009) "An integrated production-distribution model for the dynamic location and allocation problem with safety stock optimization", International Journal of Production Economics, vol. 122, pp. 286-304.
12. Gamberini R., **Gebennini E.**, Rimini B. (2009) "An innovative container for WEEE collection and transport: details and effects following the adoption". Waste Management, vol. 29, pp. 2846-2858.
13. Gamberini R., **Gebennini E.**, Rimini B., Spadaccini E., Zilocchi D. (2009) "Low cost automation and poka yoke devices: tools for optimising production processes", International Journal of Productivity and Quality Management, vol. 4, pp. 590-612.
14. Gamberini R., **Gebennini E.**, Grassi A., Regattieri A. (2009) "A multiple single-pass heuristic algorithm solving the stochastic assembly line re-balancing problem", International Journal Of Production Research, vol. 47, pp. 2141-2164.
15. Manzini R., Gamberi M., **Gebennini E.**, Rigattieri A. (2008) "An integrated approach to the design and management of a supply chain system", The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, vol. 37, pp. 625-640.

16. Manzini R. and **Gebennini E.** (2008) "Optimization models for the dynamic facility location and allocation problem", International Journal of Production Research, 46 (8), pp. 2061-2086.
17. Gamberini R., **Gebennini E.**, Grassi A., Mora C., Rimini B. (2008) "An innovative model for WEEE recovery network management in accordance with the EU directives", International Journal Of Environmental Technology And Management, 8(4), pp. 348-368.

Pubblicazioni in Riviste Nazionali

18. Gamberini R., **Gebennini E.**, Grassi A., Mora C., Rimini B. (2007) "Recupero dei RAEE nella provincia di Reggio Emilia - Ottimizzazione della rete esistente secondo la normativa attuale mediante analisi simulativa", Impiantistica Italiana, 4, pp. 39-45.
19. **E. Gebennini**, R. Manzini (2006) "Ottimizzare più che si può: rete distributiva multilivello", Logistica, 7, pp. 40-47.

Pubblicazioni in Conferenze Internazionali e Nazionali

1. Castellano D., **Gebennini E.,** Grassi A., Murino T., Rimini B., (2018). "Stochastic Modeling of a Single-Vendor Single-Buyer Supply Chain with (s, S)-Inventory Policy". In: Proceedings of the 16th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing – INCOM 2018, 1-13 June 2018, Bergamo, Italy.
2. **Gebennini E. (speaker)**, Grassi A., Rimini B., (2017). "A methodology for estimating the operating costs of production lines". In: Proceedings of the XXII Summer School "Francesco Turco", Industrial Mechanical Plants - SSD ING-IND/17, 13-15 September 2017, Palermo, Italy.
3. **Gebennini E. (speaker)**, Grassi A., Rimini B., "A Bernoulli model for the single-vendor single-buyer supply chain". In: Proceedings of the XI International Conference on Stochastic Models of Manufacturing and Service Operations (SMMSO 2017). Acaya (Lecce), Italy, 4-9 June 2017.
4. Zeppetella L., **Gebennini E. (speaker)**, Grassi A., Rimini B., (2016). "A decision framework for upgrading ERP systems". In: Proceedings of the XXI Summer School "Francesco Turco", Industrial Mechanical Plants - SSD ING-IND/17, 13-15 September 2016, Napoli, Italy.
5. **Gebennini E. (speaker)**, Zeppetella L., Grassi A., Rimini B., "Minimizing operators' walking times into a linear system layout". In: Proceedings of the 8th IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management and Control (MIM 2016). Troyes, France, June 28-30, 2016.
6. Bursi F., **Gebennini E.**, Grassi A., Rimini B., (2015) "On the modeling of line feeding systems with bin-kanban and logistic trains as polling systems" In: XX Summer School "Francesco Turco", Industrial Mechanical Plants - SSD ING-IND/17, 16-18 September 2015, Napoli, Italy.
7. Bursi F., **Gebennini E.**, Grassi A., Rimini B., "Analytical modeling of part supply process in a bin-kanban system with logistic trains". In: Proceedings of the X International Conference on Stochastic Models of Manufacturing and Service Operations (SMMSO 2015). Volos, Greece, 1-6 June 2015.
8. **Gebennini E. (speaker)**, Zeppetella L., Grassi A., Rimini B., "Production scheduling to optimize the product assortment in case of constrained capacity and customer-driven substitution". In: Proceedings of the 2015 IFAC Symposium on Information Control in Manufacturing (INCOM 2015). Ottawa, Canada, May 11-13, 2015.

9. Zeppetella L., **Gebennini E.,** Grassi A., Rimini B., (2014). "A manpower allocation problem with layout considerations". In: IXX Summer School "Francesco Turco", Industrial Mechanical Plants - SSD ING-IND/17, 9-12 September 2014, Senigallia (AN), Italy.
10. Ferrara A., **Gebennini E. (speaker)**, Grassi A., Rimini B., "An optimization model for the design of rack storage systems". In: Proceedings of the 2014 Industrial and Systems Engineering Research Conference. IIE Annual Conference and Expo, Montreal (Canada), May 31 - 3 June, 2014.
11. Zeppetella L., **Gebennini E.,** Grassi A., Rimini B., (2013) "On the challenges and opportunities of implementing lean practices in northern Italian manufacturing districts". In: XVIII Summer School "Francesco Turco", Industrial Mechanical Plants - SSD ING-IND/17, 11-13 September 2013, Senigallia (AN), Italy.
12. **Gebennini E. (speaker)**, Grassi A., Fantuzzi C. "Analytical modeling of series-parallel flow lines". In: Proceedings of the IX International Conference on Stochastic Models of Manufacturing and Service Operations (SMMSO 2013). Kloster Seeon, Germany, May 25 – 30, 2013.
13. Ferrara A., Grassi A., **Gebennini E.**, "Joint design of LGV and pallet shuttle fleets for warehouse automation". In: Book of Abstracts - 17th International Symposium on Inventories. Budapest, Hungary, August 20-24, 2012.
14. Ferrara A., **Gebennini E. (speaker)**, Grassi A., Rimini B., "Efficiency estimation of LIFO storage systems managed with automated guided vehicles (AGVs)". In: Proceedings of 21st International Conference on Production Research (ICPR-21). Stuttgart, Germany. July 31-August 4, 2011.
15. **Gebennini E.**, Grassi A., Rimini B., Gamberini R., "A multi-item multi-rack approach for designing LIFO storage systems: a case study from the food industry", In: Proceedings of 10th International Conference on Modeling and Applied Simulation. Rome , Italy, 12 –14 September, 2011.
16. Rimini B., Grassi A., Gamberini R., **Gebennini E. (speaker)**, (2011) "On the introduction of a restart policy in analytical models of manufacturing serial lines". In: XVI Summer School "Francesco Turco", Industrial Mechanical Plants - SSD ING-IND/17, 14-16 September 2011, Abano Terme (PD), Italy.
17. Rimini B., Grassi A., Gamberini R., **Gebennini E. (speaker)**, Lolli F., Ferrara A., "Item Allocation in LIFO Storage Systems served by Automated Guided Vehicles". In: Proceedings of First International Workshop on Food Supply Chain (IWFSC). Bertinoro (FC) - Orvieto (TR), Italy. June 26–July 1, 2011.
18. **Gebennini E. (speaker)**, Gershwin S.B., "Waste production related to stop events in a two-machine one-buffer transfer line". In: Proceedings of VIII International Conference on Stochastic Models of Manufacturing and Service Operations (SMMSO 2011). Kusadasi, Turkey, 28 May-2 June, 2011.
19. **Gebennini E.**, Grassi A., Fantuzzi C. "A building block for the decomposition analysis of production lines with restart policy". In: Proceedings of Eighth International Conference on Stochastic Models of Manufacturing and Service Operations (SMMSO 2011). Kusadasi, Turkey, 28 May-2 June, 2011.
20. Depietri E., **Gebennini E. (speaker)**, Grassi A., Rimini B., Pelliciari M., "Costs and opportunities of centralizing/automating picking activities in supply chains". In: Book of Abstracts - 16th International Symposium on Inventories. Budapest, Hungary, August 23-27, 2010.
21. Grassi A., **Gebennini E. (speaker)**, Perrica G., Fantuzzi C., Rimini B., "A methodology for the design of simulation campaigns based on population variance characterization". In: Proceedings of the 22nd European Modeling & Simulation Symposium. Fès, Morocco, October 13-15, 2010.

22. Dallari S., **Gebennini E.**, Grassi A., Johansson M., "A stochastic approach for the design of and-of-line storage area". In: Proceedings of the 22nd European Modeling & Simulation Symposium. Fès, Morocco, October 13-15, 2010.
23. **Gebennini E. (speaker)**, Grassi A., Fantuzzi C., Gershwin S.B., Schick I.C., "On the Introduction of a Restart Policy in the Two-Machine, One-Buffer Transfer Line Model". In: Proceedings of the VII Conference on Stochastic Models of Manufacturing and Service Operations (SMMSO 2009). Lecce, Italy, June 6 - 11, 2009.
24. **Gebennini E**, Dallari S, Perrica G, Grassi A., Rimini B, Fantuzzi C (2009). "Adoption of control policies in a simulative model for the design of AGV systems". In: Proceedings of the Spring Simulation Multiconference 2009. San Diego, CA, USA, March 22-27, 2009.
25. Grassi A., Perrica G., **Gebennini E**., Dallari S., Fantuzzi C., Rimini B. (2009). "Simulation and analysis of a production line with multiple output formats". In: Proceedings of the 21st European Modeling and Simulation Symposium. Puerto de la Cruz, Tenerife, Spain., September 23-25, 2009.
26. **Gebennini E**. **(speaker)**, Dallari S., Grassi, A., Perrica G., Fantuzzi C, Gamberini R. "A Simulation Based Approach For Supporting Automated Guided Vehicles (Agvs) Systems Design". In: Proceedings of the 2008 Winter Simulation Conference (WSC 2008). Miami, FL, December 7-10, 2008.
27. **Gebennini E. (speaker)**, Grassi A., Secchi C., Fantuzzi C., "An Analytical Model for Automated Packaging Lines Design". In: Proceedings of the 2008 American Control Conference (ACC 2008). Seattle, Washington, USA, June 11 - 13, 2008.
28. Grassi A., **Gebennini E. (speaker)**, Goldoni G., Fantuzzi C., Gamberini G., Rimini B., "Complex Packaging Line Modelling and Simulation". In: proceedings of IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA 2007). Rome, Italy, April 10 – 14, 2007.
29. **Gebennini E**. **(speaker)**, Gamberini R., Manzini R., Mora C., "Multi-period location allocation problem with safety stock optimization". In: Proceedings of International Conference on Production Research (ICPR-19). Valparaiso, Chile, July 29 - August 2, 2007.
30. Gamberini R., **Gebennini E. (speaker)**, Grassi A., Rimini B. (2007) "Analisi di un impianto per il recupero dei RAEE e valutazione economica delle attività di supporto". In: XXXIV Convegno Nazionale ANIMP OICE UAMI - Atti delle sessioni tecnico-scientifiche. Portoferraio (LI) - Isola d'Elba - Italia, 26 - 28 Aprile 2007, Milano: ANIMP Servizi S.r.l.

Si dichiara, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. n. 445/2000 e consapevole delle conseguenze previste dall'art. 76 dello stesso D.P.R. per il caso di dichiarazioni mendaci, che quanto esposto nel curriculum corrisponde a verità.

Si autorizza il trattamento dei dati ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Reggio Emilia 31/08/2018

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)	**POLIDORO MARIO FABIO**

Esperienza professionale

Date	**01/04/2008 - 21/12/2011**
Lavoro o posizione ricoperti	**Componente del Comitato di Valutazione**
Principali attività e responsabilità	Componente del Comitato di Valutazione Avviso 1/2007 2° scadenza, Avviso 2/2008 (1° e 2° scadenza), Avviso 4 2008, Avviso 2/2009 (1° e 2° scadenza), Avviso 3/2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro	**Fondimpresa** Spa Via della Ferratella in Laterano, 33 - 00184 Roma
Tipo di attività o settore	Fondo inteprofessionale
Date	**01/09/2007 -..in corso**
Lavoro o posizione ricoperti	Professore a contratto
Principali attività e responsabilità	**Professore a contratto di "Programmazione e Controllo delle Imprese turistiche"** presso l'Universitas Mercatorum – Facoltà di Economia – Corso di Laurea in Scienze del Turismo (Anno Accademico 2017) **Professore a contratto di "Programmazione e Controllo"** presso l'Universitas Mercatorum – Facoltà di Economia – Corso di Laurea in Management d'Impresa (Anni Accademici 2013- 2016) Professore a contratto di **"Sistemi Informativi Gestionali"** presso l'Universitas Mercatorum – Facoltà di Economia – Corso di Laurea in Management d'Impresa (Anni Accademici 2012-2013) Professore a contratto di "**Finanza Aziendale"** presso l'Universitas Mercatorum – Facoltà di Economia – Corso di Laurea in Management d'Impresa (Anni Accademici 2009-2010-2011-2012) Professore a contratto di "Informatica Applicata" presso l'Universitas Mercatorum – Facoltà di Economia - Corsi di Laurea in Management d'Impresa e Management delle Risorse Umane (Anni Accademici 2007-2008-2009-2010-2011) Attività di docenza e consulenza su progetti realizzati per conto di Unioncamere, di INAIL, di singole Camere di Commercio.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Universitas Mercatorum Via Appia Pignatelli, 62 Roma
Tipo di attività o settore	Università non statale
Date	**01/03/2003 -..in corso**
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile della Unit Consulenza Manageriale

Principali attività e responsabilità	Gestione e supervisione di progetti nelle aree pianificazione e controllo della performance, qualità dei processi, sviluppo d'impresa e sistemi informativi realizzati presso i seguenti clienti: • Azienda Ospedaliera Cotugno (Napoli) • Azienda Servizi Pubblici Olbia (Olbia -SS) • Business Value (Roma) • Camera di Commercio di Avellino • Camera di Commercio di Benevento • Camera di Commercio di Brindisi • Camera di Commercio di Imperia • Camera di Commercio di Macerata • Camera di Commercio di Pescara • Camera di Commercio di Savona • Cesare Fiorucci (Pomezia - RM) • Credito Bergamasco (Bergamo) • Comune di Roma - Autopromozione Sociale (Roma) • Cooperativa La Prima (Viggiano - PZ) • Consorzio CONSVIP (Napoli) • Dipartimento della Funzione Pubblica - Cantieri (Roma) • ENAIP Friuli Venezia Giulia (Udine) • Fondazione Istituto Guglielmo Tagliacarne (Roma) • For.Im. (Potenza) • Gruppo Mediaset – RTI (Milano) • Holiday Yourself (Roma) • Industria Conserve Ortocori (Cori - LT) • Italsanità – Policlinico Casilino (Roma) • Libera Università Maria Ss. Assunta (Roma) • LUISS Management (Roma) • Nextensa (Cassino - FR) • Presidenza del Consiglio dei Ministri (Roma) • Promocamera (Sassari) • Prosciuttificio Salumificio Campagnano (Campagnano - RM) • Scienter (Bologna) • Sviluppo Italia (Roma) • Sviluppo Italia Sardegna (Cagliari) • Theorema (Roma) • Unioncamere (Roma) • Unione delle Camere di Commercio della Calabria (Lamezia Terme) • Unione delle Camere di Commercio del Molise (Campobasso) • Unione delle Camere di Commercio dell'Emilia Romagna (Bologna) • Università "La Sapienza" – Facoltà di Scienze Statistiche (Roma) • Università "La Sapienza" - Dipartimento Innovazione e Società (Roma) • Università "La Sapienza" - Dipartimento di Statistica, Probabilità e Statistiche Applicate (Roma).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	**Arkeidos Srl** Via Antonio Pisano 16 Roma
Tipo di attività o settore	Società di consulenza e formazione
Date	**01/01/1992 - 28/02/2003**
Lavoro o posizione ricoperti	Partner
Principali attività e responsabilità	Ha coordinato numerosi progetti per aziende e pubbliche Amministrazioni in materia di analisi economico-finanziaria, business planning e creazione d'impresa.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	**Eureka Servizi Integrati per l'e-business** Via delle Conce 20 Roma
Tipo di attività o settore	Società di consulenza e formazione

Date	01/06/1986 - 31/12/1992
Lavoro o posizione ricoperti	Partner
Principali attività e responsabilità	Consulente Senior e successivamente come Partner ed Amministratore Delegato Delegato
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Management Consulting Masters
Tipo di attività o settore	Società di consulenza e formazione
Date	01/01/1983 - 31/05/1986
Lavoro o posizione ricoperti	Impiegato
Principali attività e responsabilità	Assistente del Direttore della Pianificazione Industriale e successivamente Controller di società partecipate
Nome e indirizzo del datore di lavoro	STET Spa (Gruppo IRI)
Tipo di attività o settore	Holding finanziaria e industriale

Istruzione e formazione

Date	1987 - **1991**
Titolo della qualifica rilasciata	**Laurea in Economia e commercio**
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Laurea vecchio ordinamento – Votazione 110/110 e lode
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	LUISS - Libera Università Internazionale degli Studi Sociali Viale Pola 12, 00198 Roma

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **ITALIANO**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione	Comprensione		Parlato		Scritto
Livello europeo (*)	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
INGLESE	B2	C1	B2	B2	C1
Lingua					

(*) *Quadro comune europeo di riferimento per le lingue*

Capacità e competenze sociali

Ottime competenze comunicative, sviluppate in circa **25 anni di esperienza di formazione di aula e on line** sia su interventi di taglio tecnico, sia di taglio più motivazionale. Di seguito alcune delle esperienze realizzate:

- Docenza e progettazione per la ridefinizione del sistema di controllo di gestione (Sapagroup)
- Docenza sulle aggregazioni d'impresa e sul contratto di rete (Universitas Mercatorum, Dintec, Retecamere, Cesvip Impresa)
- Docenza di controllo di gestione per quadri e dirigenti (ATAF Foggia)
- Coordinamento della progettazione didattica nell'ambito del progetto "Etica, Sicurezza e Responsabilità Sociale" (ATI INAIL – Unioncamere)
- Responsabile dell'area "Controllo di Gestione e Sistemi Informativi" presso il "Master di Sviluppo Economico" dell'Istituto G.TAGLIACARNE di Roma (dal 1990 al 2012)

- Membro della Faculty del Programma Plusvalore– Programma di formazione sui nuovi principi contabili delle camere di commercio (Istituto Tagliacarne)
- Docenza presso il Master di Sviluppo Economico in Gestione Aziendale nelle aree Controllo di Gestione, Processi Operativi e Business Planning (Forim Az. Speciale della CCIA – Potenza)
- Membro permanente della Faculty del Programma Campus – Programma di Sviluppo Manageriale della Dirigenza del Sistema Camerale (Istituto Tagliacarne)
- Docente del percorso formativo "Il preventivo economico e il budget" per la Camera di Commercio di Pisa (Istituto Tagliacarne)
- Docente su "Acquisti ed e-government" nell'ambito del Progetto F.I.O.R.I. (RSO)
- Coordinatore didattico del modulo di "Informatica" e docente nel modulo di "Organizzazione" nell'ambito del progetto di formazione per il personale UNIRE (Istituto Tagliacarne)
- Progettazione didattica e docenza nel modulo "Gestire gli Economics" nell'ambito del progetto "Coltivare le Competenze" rivolto a laureati ad alto potenziale del Gruppo Alitalia (Elea)
- Progettazione didattica e docenza del modulo "Controllo di gestione e Controllo Strategico" nell'ambito di un percorso formativo per funzionari della Presidenza del Consiglio dei Ministri (Istituto Tagliacarne)
- Docenza nell'ambito del Percorso Formativo VALO.RE. "Valorizzazione e applicazione del regolamento di contabilità" rivolto a Dirigenti, Capi Servizio e Controller delle Camere di Commercio (Unioncamere – Istituto Tagliacarne)
- Progettazione didattica e docenza nel percorso formativo "Responsabilità sociale delle imprese e ruolo del sistema camerale" per funzionari e dirigenti delle Camere di Commercio (Istituto Tagliacarne)
- Progettazione didattica e docenza nell'ambito del progetto "VALORE DONNA" per il Ministero delle Attività Produttive (Istituto Tagliacarne)
- Docenza nell'ambito del progetto "Campus Cantieri" del Dipartimento della Funzione Pubblica (Istituto Tagliacarne)
- Docenza di controllo di gestione presso il corso per dirigenti della Azienda Ospedaliera Cotugno in "Management Sanitario" (Istituto Tagliacarne)
- Progettazione didattica e docenza nel percorso formativo "Contabilità Economica negli Enti Locali" (Promocamera)
- Coordinatore didattico del Master TE.A.M. - Tecnologie per l'Azienda ed il Management , approvato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) – a valere sul Programma Operativo Nazionale per le Regioni Obiettivo 1 "Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico, Alta Formazione" (ATI Istituto Tagliacarne LUISS Management)
- Progettazione didattica e docenza nel percorso formativo "Controllo di Gestione negli Enti Locali" (Promocamera)
- Docenza presso il Master INSPRINT (Percorso formativo finalizzato alla formazione di "Esperti in Proprietà Intellettuale per l'innovazione") nelle aree Sistema Impresa e Business Plan (Istituto Tagliacarne)
- Docenza di Controllo di Gestione per il "Programma per il conferimento della Dirigenza Scolastica ai Capi di Istituto", realizzato dall'ATI Istituto Tagliacarne – ANDIS - Università di Roma "La Sapienza" e Università di Napoli "Federico II
- Docenza, in favore di quadri e dirigenti, presso le Sedi di Perugia, Campobasso, Brindisi ed Andria. Coordinamento del gruppo di progetto impegnato nel project work di riprogettazione di un servizio, presso la Sede di Campobasso nell'ambito del progetto
- "QUALITA' DEL SERVIZIO E SVILUPPO ORGANIZZATIVO" - INPS (Eminente & Cherubini)
- Docente Senior di "Gestione Aziendale" presso la SCUOLA SUPERIORE DI PUBBLICA AMMINISTRAZIONE di Caserta e di Roma

Capacità e competenze organizzative

Ottima capacità di gestione di gruppi di progetto e della interlocuzione con il Committente, derivante dalla **venticinquennale esperienza nella conduzione di gruppi impegnati in interventi di consulenza e formazione.**

Capacità e competenze tecniche

- Orientamento, progettazione ed accompagnamento all'implementazione di **contratti di rete** per imprese della Regione Emilia e delle provincie di Viterbo, Imperia, Pescara, Brindisi, Oristano, Nuoro e Cagliari.
  - Consulenza nella valutazione di fattibilità dell'aggregazione, nella stesura del programma di rete e del contratto di rete per circa 50 reti d'imprese operanti nei settori: Impiantistica; Turismo alberghiero; Macchine agricole; Garanzia fidi; Metalmeccanico; Costruzioni edili; Turismo enogastronomico; Componentistica meccanica; Lavorazione ferro; Agroalimentare.
  - Docenza in seminari sul contratto di rete presso Camere di Commercio ed Associazioni di categoria
  - Docenza su seminari specifici su reti d'impresa ed internazionalizzazione presso Camera di Commercio di Forlì/Cesena e presso Unioncamere Emilia Romagna.
- Consulenza nella stesura di business plan e nella **creazione e sviluppo d'impresa**:
  - Assistenza e mentoring nella stesura dei business plan di impresa sociale nell'ambito del progetto "Start up Imprenditoria Sociale"
  - Predisposizione di business plan per aziende operanti nel settore dolciario, della produzione di funghi, dei servizi turistici, dei servizi di formazione, della produzione di salumi, dei servizi alla persona;
  - Responsabile della linea tutoraggio alle imprese nell'ambito del progetto "Animazione economica, assistenza tecnica e tutoraggio alle botteghe artigiane del centro storico di Roma" Comune di Roma - Dipartimento Autopromozione Sociale
  - Assistenza tecnica e tutoraggio nella realizzazione del business plan di uno sportello di servizi alle imprese nel campo dell'innovazione per la CCIAA di Macerata (Istituto Tagliacarne)
  - Ridefinizione della strategia, piano strategico e valutazione di business specifici per una startup operante nel settore dei servizi promozionali
  - Realizzazione del business plan per un progetto di innovazione tecnologica e di sviluppo di prodotti di qualità per una azienda di produzione di carne
- Ricerca e consulenza in materia di **analisi di bilancio, rendicontazione sociale e controllo di gestione**:
  - Coordinamento di una ricerca sull'andamento economico-finanziario delle imprese cinematografiche europee
  - Consulenza alla Cooperativa edificatrice Ferruccio De Gradi di Milano nell'implementazione del sistema di project management budgeting e reporting e di pianificazione finanziaria

- Assistenza alla rendicontazione sociale per 6 imprese molisane
- Assistenza tecnica e formazione sul budgeting a piccole e medie imprese turistiche, nell'ambito del progetto EQUAL "Qualità ed Innovazione per il turismo del futuro nella Basilicata Sud"
- Realizzazione del sistema di controllo di gestione di una azienda del settore lattiero caseario
- Realizzazione di un intervento di assistenza e sensibilizzazione sul controllo di gestione per una azienda municipalizzata

- **Impresa sociale e beni confiscati alle mafie** :
  - Coach di un gruppo di manager impegnati nella predisposizione di audit aziendali su imprese confiscate alla mafia nell'ambito di un progetto finanziato da Fondirigenti
  - Partecipazione, in qualità di esperto, al progetto comunitario "SOS Legality"
  - Coordinamento del Progetto Equal "REPESO – Rete per la Promozione dell'Economia Sociale"
  - Ricerca sui modelli organizzativi dell'impresa sociale nell'ambito del progetto Equal "District Valley"
- **Consulenza** organizzativa e gestionale per le **Pubbliche Amministrazioni**:
  - Coordinatore delle linee di supervisione scientifica dei progetti di innovazione organizzativa dell'Area Risorse Umane ed Organizzazione di Unioncamere realizzati da Universitas Mercatorum
  - Stesura di linee guida in materia di pianificazione e gestione della performance e di misurazione degli outcome per il Sistema delle Camere di Commercio
  - Realizzazione del piano della performance di Camere di Commercio
  - Coordinamento dell'incarico di assistenza metodologica ed operativa per l'implementazione del sistema di indicatori Pareto sui bilanci camerali
  - Partecipazione al gruppo di progetto per la stesura delle linee guida per la predisposizione del "Sistema di gestione della Performance" e del "Piano della Performance" presso le Camere di Commercio
  - Consulenza alla Camera di Commercio di Napoli sull'implementazione del sistema di Controllo di Gestione
  - Business Process Reingeneering dei principali processi della Camera di Commercio di Savona
  - Consulenza al Comune di Monserrato (CA) nella progettazione del sistema di controllo direzionale, nell'ambito del Programma "New Gov" Regione Sardegna
  - Assistenza tecnica ed affiancamento consulenziale agli EE.LL. di regioni Obiettivo 1 nell'ambito del progetto FOCUS del Ministero del Welfare
- **Progettazione e Valutazione** ex ante ed ex post **di progetti anche comunitari e di**

investimenti:

- Componente del Comitato di valutazione delle proposte progettuali presentate a valere sul Fondo Interprofessionale Fondimpresa
- Coordinatore del gruppo di progetto impegnato nella valutazione finale dei progetti di Fondo Perequativo del Sistema delle Camere di Commercio
- Valutatore di business plan di imprese sociali nell'ambito del progetto "Start up Imprenditoria Sociale" realizzato dal Sistema delle Camere di Commercio
- Realizzazione di una ricerca sulle metodologie di valutazione degli investimenti culturali
- Valutazione finale del progetto comunitario "ITACA"
- Consulenza nella progettazione di un sistema di monitoraggio e valutazione dei Patti Formativi Locali nell'ambito del progetto "FOCUS Servizi Analoghi"
- Valutazione finale del progetto Equal "CRESO"
- Valutazione economica dei costi di progettazione e realizzazione di 2 incubatori in Sardegna

- Consulenza ed assistenza nella implementazione di **Sistemi Qualità**:
  - Componente del Presidio della Qualità di Universitas Mercatorum
  - Coordinamento dell'assistenza all'implementazione di un Sistema Qualità a norma ISO 9001 per una Camera di Commercio
  - Coordinamento dell'assistenza all'implementazione di un Sistema Qualità a norma ISO 9001 per un Dipartimento universitario
  - Realizzazione di 10 audit tecnico scientifici nell'ambito del progetto Dirce
- Ricerca e consulenza sui Fondi Strutturali e sullo **sviluppo territoriale**
  - Coordinamento del gruppo di progetto impegnato nell'analisi della dimensione socio-economica per il Rapporto Competitività delle Aree Urbane
  - Coordinamento della realizzazione di una indagine quali – quantitativa sull'utilizzo dei Fondi Strutturali da parte del Sistema Camerale
  - Consulenza nella definizione di un "Piano di Sviluppo Integrato del Nord Sardegna"

Capacità e competenze informatiche

Ottima conoscenza degli strumenti di produttività individuale, di progettazione di sistemi informativi e di database. Estrema padronanza della navigazione e della interazione in Internet.

Capacità e competenze artistiche

Altre capacità e competenze

PUBBLICAZIONI:

• Mario Fabio Polidoro, “i CONTRATTI DI RETE, Youcanprint Editori, 2015.

• Mario Fabio Polidoro, “LA RETE DI IMPRESE: ISTRUZIONI PER L’USO” Edizione 2014, Universitas Mercatorum, 2014.

• Riccardo Tiscini – Mario Fabio Polidoro, “IL CONTRATTO DI RETE” in Piacenza Economica, 2012

• Mario Fabio POLIDORO, ANALISI DI BILANCIO E DECISIONI STRATEGICHE, Maggioli, 2011

• Mario Fabio POLIDORO, PROGRAMMAZIONE E CONTROLLO DI GESTIONE, Maggioli, 2008

• Mario Fabio POLIDORO, RESPONSABILITÀ SOCIALE E COOPERAZIONE SOCIALE, Progetto Equal “District Valley”, Intesa Formazione 2007

• Mario Fabio POLIDORO, PRINCIPI DI MANAGEMENT AZIENDALE, Maggioli 2005

• Mario Fabio Polidoro, PROGETTARE UN’UNITÀ DI LAVORO ATTENTA ALLE DINAMICHE ORGANIZZATIVE IN OTTICA DI GENERE, in AA.VV., “Valore Donna una azione positiva per la sperimentazione di un sistema di monitoraggio del benessere organizzativo in ottica di genere”, Istituto Guglielmo Tagliacarne, 2005

• Mario Fabio Polidoro – Livio Rolle, LA GESTIONE DELL’IMPRESA TURISTICA, CCIAA Potenza, 2004

• Mario Fabio POLIDORO, IL CONTROLLO DI GESTIONE, Maggioli, 2003

• Davide DEL COGLIANO - Mario Fabio POLIDORO, COME LEGGERE IL BILANCIO, Maggioli Editore, Rimini, 2002 (2° edizione)

• Davide DEL COGLIANO - Mario Fabio POLIDORO, IL BUSINESS PLAN NELLE IMPRESE DI SERVIZI, Franco Angeli, Milano, 1993 (Prefazione di Gaetano M. GOLINELLI)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)".
Dichiaro, sotto la mia responsabilità, che quanto contenuto nel presente curriculum corrisponde al vero.

Firma

Curriculum vitae - Prof. Giorgio Koch

I. Generalità

Nascita: Roma, 18 Ottobre 1942.

Titoli di studio: Laurea in Ingegneria Elettronica, Università di Roma, Maggio 1966, con una tesi sulla stima della correlazione e della densità spettrale di potenza.

M.S. in Engineering, University of California at Los Angeles, Autunno 1970. Completamento degli esami richiesti per il Ph.D in System Optimization.

Qualifiche in Italia:

1966-71: Ricercatore, Università di Roma, Facoltà di Ingegneria.

1971-76: Assistente di ruolo, Università di Roma, Facoltà di Ingegneria.

1972-74: Professore incaricato, Università dell'Aquila, Facoltà di Ingegneria (Controlli automatici).

1974-76: Professore incaricato, Università di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria (Calcolo delle probabilità e statistica applicata all'ingegneria).

1976-77: Professore di ruolo, Università di Lecce, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche, Naturali (Calcolo delle probabilità).

1977-92: Professore di ruolo, Università di Roma "La Sapienza", Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche, Naturali (Calcolo delle probabilità).

1991-92: Direttore del Dipartimento di Matematica, Università di Roma "La Sapienza".

1992-1998: Professore di ruolo, Terza Università di Roma, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche, Naturali (Calcolo delle probabilità).

Dal 1/4/1998 gode di pensione di anzianità.

Qualifiche all'estero:

1970-71: Ricercatore, University of California at Los Angeles, System Science Department, Los Angeles, California.

1980-81: Visiting Professor, Technische Hogeschool Twente, Enschede, Paesi Bassi.

1986: Visiting Professor, Iowa State University, Department of Mathematics, Ames, Iowa.

1986: Visiting Scholar, University of California at Los Angeles, Department of Electrical Engineering, Los Angeles, California.

Interessi di ricerca in sistemi dinamici stocastici; filtraggio, stima, identificazione; teoria dell'affidabilità; modelli biologici.

Vari corsi postlaurea insegnati in probabilità, processi stocastici, stima ed identificazione, affidabilità, analisi del rischio, informatica in medicina.

Invitato a tenere seminari in varie Università in Europa e USA.

Membro del Comitato scientifico per:

IV IFAC Symposium on Identification, Tbilisi, USSR, 1976.

Working Conference on System Theory and Immunology, Roma, 1978.

Stochastic Methods in Life Sciences, Trento, 1980.

International Symposium on System Analysis and Simulation, Berlin, 1980.

Exchangeability in Probability and Statistics (in onore del 75.esimo compleanno di B. de Finetti), Roma, 1981.

10th IMACS World Congress, Montreal, 1982.

International Conference on Mathematics in Biology and Medicine, Bari, 1983.

11th IMACS World Congress, Oslo, 1985.

IFAC Symposium on Stochastic Control, Vilnius, 1986.

17th Bernoulli Conference on Stochastic Processes and their Applications, Roma, 1988.

Workshop on nonlinear time series forecasting and modelling, Roma, 1994

Workshop on Edge Detection, Segmentation, Statistical Models in Image Analysis, Roma, 1999.

Membro del Comitato di redazione per:

Acta Applicandae Mathematicae

Italian Journal of Gastroenterology.

System analysis-modeling-simulation

Membro del SIAM

Responsabile di diversi progetti strategici del CNR

Titolare di vari brevetti

2. Attività scientifica

Interessi principali di ricerca in:

sistemi dinamici stocastici lineari e non lineari

teoria delle martingale e processi di punto

procedure di stima statistica e di filtraggio

modelli stocastici ed identificazione con applicazioni alla biologia

modelli stocastici ed identificazione con applicazioni alla teoria dell'affidabilità

Diverse collaborazioni con matematici, ingegneri, biologi, medici.

Linee di ricerca:

teoria dei sistemi ed identificazione (rif. 1, 8, 10, 14, 17-20, 22, 27, 29, 31, 81)

dispositivi elettronici (rif. 3, 3bis, 6)

probabilità, sistemi stocastici, teoria della stima, filtraggio (rif. 2, 4, 5, 7-9, 11, 12, 13, 15, 16, 21, 28, 32, 39, 45, 47, 64-67, 72, 73, 84, 111, 114, 119)

modelli stocastici in biologia, con particolare attenzione ai modelli di popolazioni interagenti (rif. 36, 37, 41, 42, 50, 50bis, 61, 56, 71, 71bis, 77)

modellistica ed identificazione per la risposta immunitaria (rif. 23-26, 30, 33-35, 38, 40)

modellistica stocastica ed ottimizzazione numerica per il problema di ricostruire la distribuzione del DNA da dati citofluorometrici (rif. 43, 44, 48, 49, 57, 58, 62, 75, 78, 82)

processi di punto, martingale e filtraggio nella teoria dell'affidabilità (rif. 46, 52-56, 63, 70, 76, 79, 81, 90-93)

modellistica statistica nella clinica medica (rif. 60, 68, 69, 74, 80, 94, 109, 110, 116)

identificazione di discontinuità nei segnali e nelle immagini (rif. 83, 85-89, 96, 100, 103, 104)

problemi di filtraggio e controllo in reti per telecomunicazioni (rif. 90-93, 97-99bis, 101, 105-108bis, 113, 117, 118, 120)

implicazioni sociali della scienza ed in particolare della statistica (rif. 51, 59, 95, 102, 111, 112).

3. Riferimenti ed elenco delle pubblicazioni

1. (con G.Fantauzzi) : L'interpolazione lineare nei problemi di identificazione. Automaz. e Strumentaz., v.XV, n.8, Ago. 1967.
2. Calcolo e stima della funzione di correlazione. Rapporto, Ist. di Elettrotecnica, Univ. di Roma, n.37, Ott. 1967. Collana di Automatica, C.N.R., v.III.
3. (con U.Mocci) : Un convertitore analogico-numerico per collegamento con stampante ottica veloce. I Convegno ANIPLA, Roma, Ott. 1967. Automaz. e Strumentaz., v.XVI, n.6, Giu. 1968.
3.bis (con U.Mocci) : Un convertitore analogico-numerico per collegamento con stampante ottica veloce. Rapporto, Ist. di Elettrotecnica., Univ. di Roma, n.44, Apr. 1968.
4. (con R.Marano) : Metodi di stima della densità spettrale di potenza - Parte I: fondamenti matematici. Rapporto, Ist. di Elettrotecnica., Univ. di Roma, n.60, Sett. 1968.
5. (con G.Di Pillo, R.Marano) : Metodi di stima della densità spettrale di potenza - Parte II: formule e considerazioni per il progetto della stima. Rapporto, Ist. di Elettrotecnica., Univ. di Roma, n.73, Nov. 1968.
6. (con U.Mocci) : Dual transistor reduces errors for track-and-hold circuit. Electronics, v.42, n.6, Mar. 1969, 94.
7. (con G.Di Pillo, R.Marano) : Un confronto tra metodi di stima per la densità spettrale di potenza. Rendiconti della LXX Riunione annuale AEI, Rimini, Sett. 1969.
8. (con G.Di Pillo, R.Marano) : On the analogue methods for power spectral density estimation. Intern. J. Control, v.11, n.5, Mag. 1970.
9. (con G.Di Pillo, R.Marano) : A hybrid method for cross power spectral density estimation. IEEE Trans. Automatic Control, v.AC-16, n.6, Dic. 1969.
10. (con C.Bruni, G.Di Pillo) : Mathematical models of bilinear systems. Rapporto, Ist. di Automatica, Univ. di Roma, n.0-03, Lug. 1970. Ricerche di Automatica, v.1, n.2, 1971.
11. Correlatori ed analizzatori spettrali. Collana di Automatica, C.N.R., v.III.
12. Elementi di Statistica. Corso di aggiornamento ENEL in Teoria dei Controlli Automatici, Roma, Dic. 1969.
13. Maximum likelihood identification of linear continuous systems with singular covariance observation noise. Rapporto, Ist. di Automatica, Univ. di Roma, n.1-05, Gen. 1971. Third All Union Conference on Statistical Methods in Control Systems, Vilnius, USSR, Sett. 1973.
14. (con C.Bruni, G.Di Pillo) : Mathematical models and identification of bilinear systems. In: Theory and Applications of Variable Structure Systems, R.R.Mohler, A.Ruberti eds., Academic Press, 1972.
15. Stochastic bilinear systems: modeling and identification.

Rapporto, Ist. di Automatica, Univ. di Roma, n.2-06, Apr. 1972.
16. Volterra series expansion for stochastic bilinear systems. Rapporto, Ist. di Automatica, Univ. di Roma, n.2-07, Apr. 1972.
17. Bilinear systems and related applications: modeling and identification problems. NATO Summer school on Theory and Practice of System Modeling and Identification, Toulouse, France, Lug. 1972.
18. (con C.Bruni, G.Di Pillo) : Bilinear systems: an appealing class of "nearly linear" systems in theory and applications. Rapporto, Ist. di Automatica, Univ. di Roma, n.2-29, Dic. 1972. IEEE Trans. Automatic Control, v.AC-19, Ago. 1974.
19. A realization theorem for infinite dimensional bilinear systems. Ricerche di Automatica, v.3, n.3, Dic.1972. Eleventh Allerton Conf. on Circuit and System Theory, Allerton House, Illinois, Ott. 1973.
20. Elementi di teoria dell'ottimizzazione. Corso di specializzazione in Ingegneria dei Sistemi di Controllo e Calcolo Automatici, ed. Siderea, 1973.
21. Some results on stochastic bilinear systems. IV Symp. on Nonlinear Estimation and its Application, San Diego, California, Sett. 1973.
22. Problemi di identificazione. I Corso di Ingegneria dei Sistemi, Milano, Italy, Sett.- Ott. 1973.
23. (con C.Bruni, A.Germani) : On the distribution of antibody affinities in the immune response. Part 1 and 2, Boll. Soc. It. Biol. Sper., v. 50, 1974. Rapporto, Ist. di Automatica, Univ. di Roma, n.74-11, Mag. 1974.
24. (con C.Bruni, M.A.Giovenco, R.Strom) : A dynamical model of humoral immune response. Rapporto, Ist. di Automatica, Univ. di Roma, n.74-22, Lug. 1974. Math. Biosciences, v.27, 1975.
25. (con C.Bruni, M.A.Giovenco, R.Strom) : The immune response as a variable structure system. Proc. 2nd Italy-USA Seminar on Variable Structure Systems with Applications to Economics and Biology, Portland, Oregon, 1974, A.Ruberti, R.R.Mohler eds., Springer-Verlag, 1975. Rapporto, Ist. di Automatica, Univ. di Roma, n.74-23, Lug 1974.
26. (con C.Bruni, A.Germani, R.Strom) : Derivation of antibody distributions from experimental binding data. Rapporto, Ist. di Automatica, Univ. di Roma, n.74-28, Sett. 1974. J. Theor. Biol., 1976.
27. (con C.Bruni, A.Germani) : An introduction to bounded rate systems. Rapporto, Ist. di Automatica, Univ. di Roma, n.75-05, Mar. 1975. 7th IFIP Conference on Optimization, Nice, France, Sett. 1975.
28. The role of a stochastic approach in control education. Rapporto, Ist. di Automatica, Univ. di Roma, n.75-07, Apr. 1975. IFAC Symp. on Trends in Control Education, Barcelona, Spagna, Mar. 1977.
29. La problematica della teoria dei sistemi. Atti del convegno:

Aspetti strutturali e ideologici nel rapporto tra scienze fisiche e matematiche, Lecce, Italy, Lug. 1975. In: Matematica e Fisica: struttura e ideologia, E. Donini, A. Rossi, T. Tonietti eds., De Donato 1977

30. (con C.Bruni, M.A.Giovenco, R.Strom) : Modeling of the immune response: a system approach. In: Theoretical Immunology, G.I.Bell, G.H.Pimbley, A.S.Perelson eds., M.Dekker, 1976.

31. (con C.Bruni) : A degenerate (bounded rate) class of distributed parameter systems. IFIP Working Conf. on Distributed Parameter Systems, Roma, Giu. 1976.

32.. (con C.Bruni) : Suboptimal filtering for linear-in-control systems with small observation noise. IV IFAC Symp. on Identification and System Parameter Estimation, Tbilisi, USSR, Sett. 1976. Rapporto, Ist. di Automatica, Univ. di Roma, n.76-19, Ott. 1976.

33. (con A.Oratore) : Statistical analysis of measurement errors of binding data in the Farr technique. J. Immunol. Methods, v.24, 1978, 63-73.

34. (con C.Bruni, A.Germani) : Optimal derivation of antibody distribution in the immune response from noidy data. 8th IFIP Conf. on Optimization Techniques, Würzburg, FRG, 1977. Lecture Notes in Control and Info. Sciences, J.Stoer ed., Springer Verlag, 1977.

35. (con C.Bruni, A.Germani, A.Oratore, R.Strom) : Evaluation of antibody affinity distribution during the immune response. Working Conf. on System Theory in Immunology, Roma, Apr. 1978. Lecture Notes in Biomathematics, n.37, C.Bruni, G.Doria, G.Koch, R.Strom eds., Springer Verlag, 1979.

36. (con M.Barra, C.Bruni) : Deterministic and stochastic bounded rate models in immunology. Working Conf. on System Theory in Immunology, Roma, Apr. 1978. Lecture Notes in Biomathematics, n.37, C.Bruni, G.Doria, G.Koch, R.Strom eds., Springer Verlag, 1979. Rapporto, Ist. di Automatica, Univ. di Roma, n.78-17, Sett. 1978.

37. (con M.Barra, G.Del Grosso, A.Gerardi, F.Marchetti) : Some basic properties of stochastic population models. Working Conf. on System Theory in Immunology, Roma, Apr. 1978. Lecture Notes in Biomathematics, n.37, C.Bruni, G.Doria, G.Koch, R.Strom eds., Springer Verlag, 1979. Rapporto, Ist. Matematico "G.Castelnuovo", Univ. di Roma, Dic. 1978.

38. (con A.Bertuzzi, C.Bruni, A.Gandolfi) : Maximum likelihood identification of an immune response model. IFIP Working Conf. on Modeling and Optimization of Complex Systems, Novosibirsk, USSR, Giu. 1978. Rapporto, Ist. di Automatica, Univ. di Roma, n.78-26, Dic. 1978.

39. Introduzione ai sistemi stocastici. Rapporto, Ist. di Automatica, Univ. di Ancona, n.4-79, Ott. 1979.

40. (con C.Bruni, G.Doria, R.Strom) System theory in immunology

(editors). Lecture Notes in Biomathematics, n.37, Springer Verlag, 1979.
41. Stochastic modeling in biology. Intern. Symp. on System Analysis and Simulation, Berlin, GDR, Sett. 1980. System analysis-modelling-simulation, v.1, n.1,2, 1984.
42. (con Ch.DeLisi, M.Iannelli) : Stochastic methods in life sciences (editors). Trento, Sett. 1980. Bull. Math. Biol., special issue, v.45, n.4, 1983.
43. (con C.Bruni, C.Rossi) : On the inverse problem in cytofluorometry: recovering DNA distribution from FMF data. Fifth Intern. Symp. on Flow Cytometry, Bracciano, Italy, Dic. 1980. Cell Biophys., v.5, 1983.
44. (con C.Bruni, L.Curzi, C.Rossi) : Mathematical and biological aspects of the inverse problem in cytofluorometry. Rapporto, Ist. di Automatica, Univ. di Roma, n.R-16, Lug. 1981.
45. (con F.Spizzichino) : Exchangeability in probability and statistics (editors). Proc. Intern. Conf. to honour B.de Finetti, Roma, Apr.1981. North Holland, 1982.
46. (con P.J.C.Spreij) : A martingale approach to software reliability. Rapporto, Technische Hogeschool Twente, Enschede, Febb.1982. IEEE Trans. Reliability,v.R-32, n.4, Ott. 1983.
47. (con C.Bruni) : Identifiability of continuous mixtures of unknown gaussian distributions. Rapporto, Ist. Matematico "G.Castelnuovo" and Rapporto Ist. di Automatica, Univ. di Roma, n.R-82.13, Dic. 1982. Annals of Probab., v.13, n.4, 1985.
48. (con G.Del Bino, C.Bruni, G.Mazzini, A.Costa, R.Silvestrini) : A mathematical procedure for the computer analysis of flow cytometric DNA data in human tumors. Sixth Intern. Symp. on Flow Cytometry, Schloss-Elmau, FRG, Ott. 1982. Rapporto, Ist. di Automatica, Univ. di Roma, n.R-83.05, Feb. 1983. Cytometry, v.6, 1985.
49. (con C.Bruni, S.Lucidi) : Analysis of DNA distribution from flow cytometry: validation of an automatic procedure against simulated data. Rapporto, Ist. di Automatica, Univ. di Roma, n.R-83.06, Febb. 1983. Cell Biophys., v.6, 1984.
50. (con L.Ferrante) : An application of Lyapunov techniques to stochastic population models. Rapporto, Ist. Matematico "G.Castelnuovo", Univ. di Roma, 1983.
50.bis (con L.Ferrante) : Lyapunov methods for a wide class of stochastic models in biology. Intern. Conf. on Mathematics in Biology and Medicine, Bari, Lug. 1983.
51. Educare al pensiero scientifico. Atti del Convegno: La scuola italiana verso il 2000, Roma, Italy, Dic.1983. La Nuova Italia Editrice, 1984.
52. (con C.A.Clarotti, F.Spizzichino) : Modello e filtraggio stocastico per l'analisi di dati di guasto contaminati da manutenzione. Rapporto ENEA-NIRA, n.NWBA 1ET4B 84002, Mar. 1984.
52.bis (con C.A.Clarotti, F.Spizzichino) : Estimating failure rate

parameters from contaminated data. 13th Conf. on Stochastic Processes and their Applications, Goteborg, Sweden, Lug. 1984.
53. Applicazione delle tecniche di filtraggio stocastico alla valutazione di probabilità di ATWS. Rapporto ENEA-NIRA, n.NWBA 1ET4B 84004, Mar. 1984.
54. A dynamical approach to system reliability. Intern.Summer School on Theory of Reliability, Varenna, Lug. 1984. In: Theory of Reliability, R.E.Barlow, A.Serra eds., North Holland, 1985.
55. (con C.A.Clarotti, F.Spizzichino) : Bayes inference from failure data contaminated due to maintenance. IEEE Trans. Reliability, v.R-33, Ott. 1985.
56. Martingale methods in reliability. IFIP Working Conf. on Stochastic Modelling and Filtering, Roma, Dic. 1984.
57. (con C.Bruni, L.Curzi, C.Santini) : Computing algorithms for cytometric analysis of DNA distributions: an improved version. Rapporto, Dip. Informatica e Sistemistica, Univ. di Roma, n.R-14.84, Dic. 1984.
58. (con C.Bruni, L.Capurso, M.Koch, F.Lampariello, S.Lucidi, L.Teodori) : Automatic analysis of flow cytometrically determined DNA distributions in the presence of abnormal stemlines. Rapporto, Dip. Informatica e Sistemistica, Univ. di Roma, n.R-2.85, Mar. 1985. Mathematical Modelling, v. 7, n.9-12, 1986.
59. Il metodo scientifico per una cultura scientifica. Atti del Convegno: Per un progetto di scuola, Bologna, Italy, Febb.-Mar. 1985. La Nuova Italia Editrice, 1986.
60. Statistical models applied to clinical medicine. Italian J. Gastroenter., v. 17, n.3, Giu. 1985.
61. (con M.Hazewinkel) : Mathematics of biology (editors). Acta Appl. Math., special issue, v.4, n.2-3, 1985.
62. (con L.Ferrante) : Identifiability of DNA distributions from flow cytometric data with debris. Bull. Math. Biol, v.50, n.3, 1988.
63. (con C.A.Clarotti, F.Spizzichino) : A filtering model for bayesian analysis of failure data contaminated by maintenance. Stat. Prob. Letters, v.7, n.2, Sett. 1988.
64. (con K.Athreya, W.H.Kliemann) : On sequential construction of solutions of stochastic differential equations with jump terms. Syst. Control Letters, v.10, n.2, Febb. 1988.
65. Comparison of some statistical methods for counting processes observations. Intern. Symp. on Probability and Bayesian Statistics, Innsbruck, Austria, Sett. 1986. In: Probability and bayesian statistics, R. Viertl ed., Plenum Press, 1987.
66. Mixtures of gaussian distributions as solutions of Fokker-Planck equations. In: Recent Advances in Communication and Control Systems, R.E.Kalman, G.I.Marchuk, A.E.Ruberti, A.J.Viterbi eds., Optimization Software Inc., 1987.
67. (con W.H.Kliemann, F.Marchetti) : On the unnormalized solution of the filtering problem with counting process observations. IEEE Trans. Information Theory, v.36, n.6, Nov. 1990.

68. (con L.Capurso, A.Dezi, M.Koch, F.Mascioli ed il Gruppo Operativo Dispepsia 1) : Approccio probabilistico alla diagnosi differenziale della dispepsia. Medicina e informatica, suppl. al n.1, 1986.
69. (con L.Capurso, A.Dezi, M.Koch, U.Di Ciocco ed il Gruppo Operativo Dispepsia) : Towards a quantitative clinical history: the Dyspepsia Project, phase 1 report. Italian J. Gastroenter., v.20, n.4, Ago. 1988.
70. (con G.Del Grosso, A.Gerardi) : Optimality in accelerated life tests. Math. Oper. Res., v.17, n.4, Nov. 1992.
71. (con C.Bruni) : Stochastic models for two-mode compartmental systems and their asymptotic reduction. Applied stochastic models and data analysis, v.6, 1990.
71.bis (con C.Bruni) : Some results about two-mode stochastic compartmental systems. 6th IFIP Working Conference on Stochastic systems and optimization, Warsaw, Sett. 1988.
72. Processi di punto. In: Dizionario delle Scienze fisiche, Istituto della Enciclopedia Italiana, 1988.
73. Un domani probabile. Scienza e Dossier, n. 28, Sett. 1988.
74. Una introduzione (spunti di riflessione). In: Atti Corso in Informatica e Gastroenterologia, ed. L. Capurso, Castelsardo, Giu.1989.
75. (con C.Bruni): Elaborazione di dati citofluorometrici per problemi diagnostici e prognostici. Rap. CIB 89.03, Mar. 1989. Atti Convegno "Bioingegneria cellulare e molecolare", Patron, 1989.
76. (con A.Gerardi): Point processes and some applications in reliability theory. Corso-Convegno su "Reliability and Decision Making", Certosa di Pontignano (Siena), Ott. 1990. In: Reliability and Decision Making, ed. R.E.Barlow, C.A.Clarotti, F.Spizzichino, Elsevier Science Publ., 1993.
77. (con C.Bruni) : Modeling the cell cycle with quiescent compartments. Rap. CIB 91.03, Marzo 1991. Math. Models and Methods in Appl. Sci., v. 2, n. 1, 1992.
78. (con C.Bruni, L.Ferrante, C.Scoglio, G.Starace) : A stochastic model for cell debris in flow cytometry. Rap. CIB in corso di stampa. J. Theor. Biol., v.161, 1993.
79. (con A.Gerardi, P.Tardelli): La gestione ottima delle prove di vita accelerate. I.o Convegno Nazionale SIMAI, Firenze, Giu. 1992.
80. Incertezza e decisione: una riflessione sulla diagnosi. In: Argomenti di Metodologia Clinica, a cura di autori dell'Istituto di Clinica Medica II, Università degli Studi "La Sapienza, Roma, International University Press, Luglio 1992.
81. (con A.Bellacicco, A.Vulpiani) : Forecasting and modelling for chaotic and stochastic systems. Atti del Workshop on nonlinear time series forecasting and modelling, Roma, Italia, Febb. 1994. F. Angeli, 1995.
82. (con C.Bruni, L.Ferrante) : A stochastic model for cell debris in flow cytometry: identifiability results. Rap. CISB 05.96, Dic. 1996. J. Math. Biol., v.37, 1998.

83. (con C.Bruni, A.De Santis, C.Sinisgalli) : Identification of discontinuities in noisy blurred signals. Rap. CISB 02.95, Marzo 1995. IEEE Trans. on Circuits and Systems, v. 44, n. 5, Maggio 1997.
84. La matematica del probabile. Manuale universitario di calcolo delle probabilità. Aracne ed., 1998.
85. (con C.Bruni, A.De Santis, C.Sinisgalli) : Wavelet based method for fast localization of step discontinuities in blurred noisy signals. Proc. Summer School on Wavelets, Zakopane, Agosto-Sett. 1996.
86. (con C.Bruni, A.De Santis) : Convergence and compactness properties for a family of 2-D discontinuous signals. Acta Applicandae Mathematicae, v. 62, n. 2, Giugno 2000.
87. (con C.Bruni, A.De Santis) : Optimization over spaces of discontinuous 2-D functions. Journal of Optimization Theory and Applications, v. 106, n. 2, Agosto 2000.
88. (con C.Bruni, A.De Santis, D.Iacoviello) : Modeling for edge detection problems in blurred noisy images. Rap. CISB Marzo 2000. IEEE Trans. on Image Processing, v. 10, n. 10, Ottobre 2001.
89. (con C.Bruni, R.Bruni, A.De Santis, D.Iacoviello) : Global optimal image reconstruction from blurred noisy data by a bayesian approach. Journal of Optimization Theory and Applications, v. 115, n. 1, Ottobre 2002.
90. (con C.Bruni, F.Delli Priscoli, S.Vergari) : Traffic management in a band limited communication network: an optimal control approach. International J. on Control, v. 78, n. 16, Nov. 2005.
91. (con C.Bruni, F.Delli Priscoli, S.Vergari) : Optimal congestion control and scheduling in a band-limited communication network. 7th World Multiconference on Systems, Cybernetics and Informatics, Orlando, Florida, Luglio 2003.
92. (con T.Anjali, C.Bruni, D.Iacoviello, C.Scoglio, S.Vergari) : Optimal filtering in traffic estimation for bandwidth brokers. Globecom, 2003.
93. (con T.Anjali, C.Bruni, D.Iacoviello, C.Scoglio, S.Vergari) : Filtering and forecasting problems for aggregate traffic in Internet lines. Performance Evaluation, v. 58, 2004.
94. (con R.Bruni, G.L.Gianfranceschi): On Peptide De Novo Sequencing: a new Approach. Journal of Peptide Science, v.11, 2005.
95. Quale statistica per un sistema televisivo in evoluzione. Convegno Nazionale su "TV e opinione pubblica - il problema dell'Auditel", Roma, Sett. 2004.
96. (con C.Bruni, D.Iacoviello, M.Lucchetti) : Filtering image sequences from a moving object and the edge detection problem. Computers and Mathematics with Applications, v. 51, n. 3/4, 2006.
97. (con C.Bruni, F.Delli Priscoli, I.Marchetti) : An optimal approach to the Connection Admission Control. Intern. Journal of Control, v. 79, n. 10, Ott. 2006.

98. (con C.Bruni, F.Delli Priscoli, I.Marchetti) : An innovative approach to the formulation of the Connection Admission Control problem. Trans. On Engineering, Computing and Technology, v. 18, Dic. 2006.
99. (con C.Bruni, F.Delli Priscoli, I.Marchetti) : Connection Admission Control in Cellular Networks: a Discrete Time Optimal Solution. INFOCOM'06 , Barcelona, Aprile 2006.
99. bis (con C.Bruni, F.Delli Priscoli, I.Marchetti) : Discrete time optimal solution for the Connection Admission Control problem. Intern. Journal of Computer Science and Engineering, v. 1, n. 1, 2007.
100. (con C.Bruni, C.Ferrone, M.Lucchetti): Pixel selection in motion estimation problem from a sequence of degraded images. Proc. 4th Int. Conf. On Cybernetics and Information Technologies System and Applications, Orlando (Florida), Luglio 2007.
101. (con C.Bruni, F.Delli Priscoli, I.Marchetti) : The connection admission problem in internet networks: an optimal control approach . Proc. European Control Conference ECC 2007, Kos (Grecia), Luglio 2007.
102. Uguali e diversi. Sapere, v. 73, n. 5, Ott. 2007.
103. (con C.Bruni, C.Ferrone, M.Lucchetti): Non rigid motion estimation from a sequence of degraded images, Mathematical and Computer Modelling, v. 47, 2008.
104. (con C.Bruni, C.Ferrone, M.Lucchetti): Motion identification from image sequences: information theory and pixel selection, Mathematics and Computer with applications, v. 56, 2008.
105. (con C.Bruni, F.Delli Priscoli, I.Marchetti) : Resource management in network dynamics: An optimal approach to the admission control problem. Computers and Mathematics with Applications, v. 59, 2010.
106. (con C.Bruni, C.Scoglio, S,Sutrave) : Estimation of data traffic flows from aggregate measurements. Mathematical and Computer Modellino, v. 52, 2010
107. (con C.Bruni, F.Delli Priscoli, I.Marchetti) : Optimal control of connection admission in telecommunication network. Proc. European Control Conference ECC 2009, Budapest (Ungheria), Agosto 2009.
108.(con C.Bruni, F.Delli Priscoli, A.Pietrabissa, L.Pimpinella) : Network decomposition and optimal multipath routing control problem for load balancing. ICT Summit, Firenze, Giugno 2010.
108.bis (with C.Bruni, F.Delli Priscoli, A.Pietrabissa, L.Pimpinella) : Optimal multipath routing by network decomposition and traffic balancing. Proc. Future Networks and Mobile Summit. European Trans. on Telecommunications, February 2012.
109. (con C.Bruni, J.de Juan, C.Ferrone, D.Giannini, N.M.Grzywacz, D.Huang, V.Russo, O.Tan) : Statistics of optical coherence tomography data from human retina. IEEE Trans. On Medical Imaging, v. 29, n. 6, Giugno 2010.

110. (con C.Bruni, J.de Juan, C.Ferrone, D.Giannini, N.M.Grzywacz, D.Huang, V.Russo, O.Tan) : Statistical analysis of retinal tomographic pseudo-images for diagnostic purposes, Mini Euro Conference on Computational Biology, Bioinformatics and Medicine, Roma, Sett. 2008.
J. Math. Modeling and Algorithms, Special Issue, v. 9, Luglio 2010.
111. Diversi e diversi. In: www.ugualiediversi.com, Ottobre 2010.
112. Contesti comuni e specchi statistici. In: www.ugualiediversi.com, Dicembre 2010, e in www.agoravox.it, Ottobre 2011,
113. (con C.Bruni, F.Papa) : A measurement policy in stochastic linear filtering policy. Computer and Mathematics with Applications, v.61, n.3, Febb. 2011.
114. (con C.Bruni, F.Papa) : Measurement saving versus estimate accuracy in linear filtering problems. XVIII IFAC World Congress, Milano, Ag.-Sett. 2011.
115. (con C.Bruni, F.Delli Priscoli, A.Pietrabissa, L.Pimpinella) : Optimal control strategies for multipath routing: from load balancing to bottleneck link management. In: "Telecommunications Networks: Current Status and Future Trends", J. H. Ortiz ed., Intech, 2012.
116. (con C.Bruni, N.M.Grzywacz, V.Russo) : Diagnosis of retinal anomalies by statistical tests on OCT data. In : "Retinopathy: New Research". Nova Science Publ. Inc., 2011.
117. (con C.Bruni, F.Delli Priscoli, A.Pietrabissa) : Resource allocation in next generation networks, In: "Network Quality of Service", C. Vaughan ed., Nova Science Publ., 2012.
118. (con C.Bruni, F.Delli Priscoli, A.Pietrabissa, L.Pimpinella) : Network decomposition and multipath routing optimal control Trans. on emerging telecommunication technologies, 2012. Pubblicazione on line: DOI:10.1002/ett.2536. v. 24, n. 2, Marzo 2013.
119. (con C.Bruni, F.Papa) : Estimate accuracy versus measurement cost saving in continuous time linear filtering problems. J. Franklin Institute, v. 350, n. 5, Giugno 2013.
120. (con C.Bruni, F.Delli Priscoli, A.Palo, A. Pietrabissa) : Quality of experience provision in the Future Internet: an optimal control approach. Submtted to: IEEE System Journal, special issue on Cognitive inspired network systems.v. 10, n. 1, Marzo 2016

Curriculum vitae
(redatto il 18/02/20)

Dati anagrafici:
Guido Mastrobuono

Impiego attuale:
Italferr S.p.A. (gruppo Ferrovie dello Stato) da aprile 2004. Attuale incarico:

Risk Officer

Descrizione sintetica del percorso lavorativo

Da aprile 2018 ad oggi, sono il Risk Officer di Italferr, lavoro alle dirette dipendenze dell'Amministratore Delegato e sono incaricato di:

- → creare e diffondere una cultura orientata alla gestione del rischio;
- → gestire e coordinare un processo sistematico e strutturato di identificazione e valutazione dei rischi;
- → effettuare attività di risk management e analisi di rischio su processi/progetti/attività;
- → creare un "ambiente di controllo" che garantisca un monitoraggio dei rischi e l'implementazione tempestiva di azioni mitigatrici;
- → collaborare con l'unità Sistemi Qualità, Ambiente e Sicurezza e la Funzione Audit della Società per l'individuazione e il monitoraggio di aree a maggior rischio e per rendere più efficaci i sistemi di gestione e controllo della Società;
- → curare la gestione, per le società controllate prive di una funzione preposta, del processo di identificazione, valutazione e gestione dei rischi aziendali.

Dal giugno 2015 all'aprile 2018, dopo che Italferr ha deciso di proporre servizi di **Value Engineering** ai suoi clienti nazionali ed esteri, mi è stato chiesto di divenire l'uomo di punta in quest'ambito. Mi sono occupato della promozione e della diffusione di questa attività, l'invio di offerte, la preparazione delle analisi assegnate, e la formazione di una squadra di tecnici adeguata.

Da ottobre 2012 all'aprile 2018, sono stato il **focal point della Direzione Tecnica di Italferr per l'analisi di rischio aziendale (ERM)**.

Tra il 2014 giugno 2014 ed il giugno 2015, mi è stato chiesto di analizzare le possibilità di inserire l'Analisi di Rischio tra i servizi forniti dalla UO Sicurezza, Manutenzione ed Interoperabilità di Italferr con l'intento di formare un settore dedicato al **Risk Management** ed ai supporti al processo decisionale.
(*Risk assessment societario)*

Dal settembre 2008 al giugno 2014, mi è stata di fatto affidata la microstruttura che si occupa di innovazione nei prodotti e nelle metodologie di lavoro nell'ambito della UO **Standard, Metodologie, e Value Engineering** di Italferr (nel gennaio 2010 detta

microstruttura ha raggiunto la consistenza di un settore e l'affidamento è stato ufficializzato dall'organigramma aziendale).
(Value Engineering, Controllo del processo di produzione, Qualità ISO 9001, Standard e Normativa, Aggiornamento del contratto RFI – Italferr, Progettazione a catalogo)

Dal gennaio 2012 al giugno 2014 mi è stato chiesto di gestire, sempre nell'ambito della stessa UO ed in aggiunta alla microstruttura che già gestivo, anche il **settore contratti** che si occupa delle forniture di servizi ed era in crisi. Con la mia gestione i tempi di emissione di un contratto sono scesi da 20 giorni a 5 e la crisi può dirsi superata.
(Attivazione, controllo e gestione contratti quadro di un enti appaltanti pubblici)

Da settembre 2006 a gennaio 2012, sono stato assegnato all'Unità Organizzativa Value Engineering della quale gestivo la produzione tecnica dal 2005. Sono stato il focal point per **l'adattamento dell'Analisi del Valore alla realtà ferroviaria**. (*Value Engineering, Standardizzazione, Ricerca e Sviluppo*)

Da aprile 2004 a dettembre 2006, sono stato impiegato a Roma da Italferr S.p.A. nell'Unità Organizzativa Safety & Security nel campo della sicurezza dei trasporti ferroviari. (*Sicurezza di impianti ferroviari – Ambito nazionale*)

Dal maggio 2000 a novembre 2003, ho operato a Copenhagen come "Civil Works Expert" ed "**Central Hazard Log Manager**" nel Chief Safety Manager Team, che cura i rapporti tra progettisti, enti certificatori ed autorità locali nell'ambito della progettazione, della realizzazione e dell'avviamento della metropolitana di Copenaghen (Danimarca). (*Sicurezza di impianti ferroviari – Ambito internazionale*)

Dal **1998 al 2000**, avevo lavorato in paesi caratterizzati da instabilità politica (guerra civile in Congo-Brazzaville) o in ambiente chimicamente aggressivo (Enichem di Porto Marghera). Allo stesso tempo, sono un supervisore ed un ingegnere geotecnico esperto.
(Ingegneria Civile, Geotecnica ed Ambientale)

Nel **1997** ho servito come Vigile del Fuoco, Volontario Ausiliario.

Note Personali:

Inglese parlato e scritto, esperienza di lavoro all'estero in paesi anglofoni e non anglofoni. Pratica di spagnolo, danese e portoghese.
Buona capacità di comunicare sia in italiano che in inglese.
Capacità di leadership, mediazione e gestione dei rapporti tra gli enti.
Forte senso di servizio e dello Stato. Volitività, determinazione, pensiero laterale, versatilità e capacità di affrontare con tranquillità problematiche mai affrontate e buona abilità di ricerca bibliografica.
Creatore e gestore del sito Valore, Rischio e Sistemi (https://valorerischioesistemi.wordpress.com) che effettua una attività di divulgazione della cultura della Gestione del Rischio e dell'analisi del Valore.

Competenze – Studi – Gruppi di Lavoro:

Laurea in Ingegneria Civile ad indirizzo Geotecnica presso l'Università degli Studi di Genova il 12/11/1996. Voto di Laurea: 103/110.

Esame di Stato per l'esercizio della professione di Ingegnere e conseguente iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova.

Diploma del Corso di Sopravvivenza in Mare ottenuto presso il Centro di Addestramento Apt di Bornasco (PV) il 3/12/1998 e registrato presso la banca dati O.P.I.T.O. (Offshore Petroleum Industry Training Organization).

Partecipazione ai corsi sulla **definizione dei processi** (Metodo Zoom UP) e sulla **scrittura delle procedure** tenuti presso l'UNI (Milano 1 aprile e 28 maggio 2009).

Partecipazione al forum intitolato "**Metodologie di Controllo per la Gestione dei Rischi**" tenutosi a Bologna il giorno 11 Aprile 2013.

Partecipazione alla conferenza intitolata "**14th Annual Strategic Risk Management**" tenutasi a Berlino dal 2 al 4 aprile 2014.

Partecipazione al Summit Annuale Dedicato ai Professionisti Internal Audit, Odv & GRC intitolato "**Internal Audit & GRC 2014**" tenutasi a Roma il 9 ottobre 2014.

Superamento del IV Modulo del corso ALP (ANRA Learning Path) "**Enterprise Risk Management (ERM) e strumenti avanzati di Risk Management**" (24 ore totali) con esame tenuto il 17 maggio 2018.

Dal luglio 2018, partecipazione al Gruppo di Lavoro AICQ "**Risk High Level Structure SG Integrata**".

Dal gennaio 2019, partecipazione al gruppo di lavoro AICQ per "**Definire le competenze dei Risk Manager Industriali**" in vista di una eventuale certificazione in ambito AICQ-SICEV.

Qualifica Lean Six Sigma Yellow Belt conseguita presso la Tor Vergata Lean Six Sigma Academy nel novembre 2018.

Frequenza del corso per la certificazione **Lean Six Sigma Green Belt** conseguita presso la Tor Vergata Lean Six Sigma Academy nel maggio 2019 (manca l'esecuzione di un progetto per l'ottenimento della qualifica).

Collaborazione con Università:

La ricerca in ambito risk management è effettuata anche in collaborazione con le università La Sapienza e Tor Vergata ed ha portato alla produzione di due tesi di cui sono stato correlatore:

Anna Lisa Bianchi, tesi intitolata "**Definizione di un Modello "Risk Six Sigma"**", lauretasi presso l'università di Tor Vergata (relatore prof. Vittorio Cesarotti) il giorno 16/07/2019 con un punteggio di 110 e lode.

Daniele Marozzi, tesi intitolata "**Adattamento in Italferr S.p.A. delle tecniche di Identificazione dei rischi e di Assessment del livello dei rischi**", laureatosi presso l'università La Sapienza (relatore prof. Vittorio Cesarotti) il giorno 30/10/2019 con un punteggio di 110/110.

APPENDICI ESPLICATIVE

Il Risk Management

L'assegnazione delle prime attività di risk management è avvenuta nel 2011 quando, come richiesto da FS Holding, la Direzione Tecnica di Italferr ha proceduto **nell'individuazione, valutazione, gestione e controllo dei rischi che possono compromettere il raggiungimento degli obiettivi aziendali** (risk management). Questa attività richiedeva la messa a punto di una adeguata metodologia e di strumenti per la sua applicazione. Dette attività del 2011 culminarono con la stesura del memorandum, datato 27/06/2011 emesso dal DT di Italferr nei confronti dell'ing. Lanza (FS Holding).

Nel 2013, è stato assegnato a Guido Mastrobuono l'incarico di impostare il **Project Risk Management per il Land Bridge Project (Arabia Saudita)** arrivando all'emissione di un Hazard Identification, Tracking and Risk Resolution Programme, di una Preliminary Hazard Analysis e della documentazione contrattuale per l'affidamento all'esterno dell'attività.

Nel 2014, è stato chiesto a Guido Mastrobuono di analizzare le possibilità di inserire l'Analisi di Rischio tra i servizi forniti dalla UO Sicurezza, Manutenzione ed Interoperabilità di Italferr con l'intento era quello di formare un settore dedicato al Risk Management ed ai supporti al processo decisionale. Ciò ha portato ad un anno di ricerca e di analisi di mercato. È stato poi però deciso da Italferr di decentralizzare l'attività.

Nel 2014, è stata affidata a Guido Mastrobuono l'"**Analisi dei rischi di Imparzialità del l'ODI** di tipo B" (PPA.0002060) che, dopo l'approvazione dell'Ente di Accreditamento Accredia, ha permesso la certificazione del Organismo di Ispezione di Italferr. Nel 2015, il documento è stato integrato da **un'Analisi dei Conflitti di Interesse** tra Validazione e Value Engineering.

Nel 2015 è stato chiesto a Guido Mastrobuono di analizzare l'impatto del "**Risk Based Thinking"** nelle norme ISO 9000 ed ISO 9001.

Dal 2018, Guido Mastrobuono è il **Risk Officer di Italferr**.

Il Value Engineering

Il Value Engineering (VE) è stato sviluppato negli Stati Uniti dalla General Electric durante la Seconda Guerra Mondiale quando, a causa della guerra, anche negli Stati Uniti si soffriva di mancanza di lavoratori qualificati, materie prime e pezzi di ricambio. Lawrence Miles e Harry Erlicher furono incaricati di trovare soluzioni alternative e notarono che queste soluzioni riducevano i costi e miglioravano i prodotti. Così, quello che era nato come un "accident", ovvero una necessità momentanea, venne trasformato in un processo sistematico che loro chiamarono "value analysis" e che, da allora, è largamente usato nell'industria e dalla pubblica amministrazione nel campo della difesa, dell'energia, dei trasporti, delle costruzioni, e della sanità.

La UO Value Engineering di Italferr, è stata istituita nel giugno 2005 ed affidata all'Ing. Roberto Di Bianco. Guido Mastrobuono si è affiancato nel marzo 2006 (anche se il distacco ufficiale dalla U.O. Safety & Security è avvenuto nel settembre successivo).

A Guido Mastrobuono è stata affidata la gestione dell'attività tecnica, delle risorse, della documentazione e della ricerca nell'ambito della Value Analysis ed, in questo modo, Roberto Di Bianco ha potuto occuparsi principalmente dell'interfaccia con il cliente che era RFI.

E' stato così possibile adattare le tecniche di Value Analysis alla realtà ferroviaria italiana, individuare diverse ottimizzazioni e, soprattutto, ottenrne l'approvazione e l'adozione da parte di RFI.

E' stato stimato che, considerando solo le soluzioni sviluppate nel 2006 ed approvate dal cliente, ogni singola ora lavorata dalla UO Value Engineering ha generato un risparmio superiore ai 100000 €.

Attivitá nell'ambito della certificazione della sicurezza e mantenimento del registro dei rischi (Hazard Log) dell'intera metropolitana (Safety Management della Metropolitana di Copenaghen)

Nella città di Copenaghen è stato costruito un sistema di trasporto pubblico completamente automatizzato chiamato Copenaghen Metro. La costruzione é eseguita per fasi (1, 2a, 2b, e 3).
La progettazione, la costruzione e l'esercizio della metropolitana di Copenaghen richiede l'approvazione del ministero dei Trasporti danese. Ørestadsselskabet I/S (il Cliente), in qualità di ente proprietario ed operatore della Metropolitana di Copenaghen, ha fatto un accordo con il TÜV InterTraffic (l'Assessor) per l'esecuzione della certificazione (Safety Assessment) di questo nuovo sistema di trasporto. L'incarico principale dell'Assessor consiste nell'ispezione della documentazione di Ansaldo Trasporti (fornitore del sistema ferroviario) e di COMET, Skanska, Cowi ed IRG (fornitori delle opere civili).
Le attività volte a garantire la sicurezza sono affidate al Chief Safety Manager che riferisce direttamente al Project Manager di Ansaldo Trasporti.
Il Chief Safety Manager é supportato da team di esperti (Chief Safety Manager Team, CSMT).
All'interno del CSMT, Guido Mastrobuono ha ricoperto il ruolo di CW Safety Engineer, Hazard Log Manager, e Phase 2B Manager.

CURRICULUM VITAE

Maria Immacolata SESSA

TITOLI DI STUDIO

1980 Diploma di perfezionamento in Scienze Cibernetiche e Fisiche conseguito con lode presso l'Università di Salerno.

1975 Laurea in Matematica conseguita con lode presso l'Università di Napoli.

CARRIERA

Dal 01-01-2012 in pensione

Dal 01-12-00 al 31-12-11
Professore Ordinario raggruppamento INF/01

Dal 29-1-86 al 31-11-00
Professore Associato confermato raggruppamento K05B – INF/01

Dal 26-1-82 al 28-1-86
Ricercatore confermato gruppo disciplinare 92bis

Dal 1-11-79 al 25-1-82
Professore Incaricato Laurea in Scienze dell'Informazione - Università di Salerno

Dal 1-2-77 al 31-10-79
Titolare di borsa di studio per ricerca ed esercitazioni - Università di Salerno.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Attività didattica svolta presso il corso di Laurea in Scienze dell'Informazione e i corsi di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica dell'Università di Salerno:

PROFESSORE TITOLARE o SUPPLENTE sui corsi di:

- Architettura	dal 01-12-00	al 31-12-11
- Linguaggi per l'Intelligenza Artificiale	dal 01-10-03	al 30-09-06
- Metodologie per l'Intelligenza Artificiale	dal 01-10-03	al 30-09-05
- Cibernetica	dal 01-10-02	al 30-09-05
- Programmazione I	dal 01-11-97	al 31-11-00
- Linguaggi di Programmazione: Programmazione Logica	dal 01-11-94	al 31-10-97
- Logica	dal 01-11-94	al 31-10-97
- Architettura degli Elaboratori	dal 01-11-93	al 31-10-94
- Tecniche Speciali di Elaborazione	dal 01-11-92	al 31-10-94
- Teoria ed Applicazioni delle Macchine Calcolatrici	dal 29-01-86	al 31-10-93
- Teoria delle Decisioni	dal 14-01-81	al 31-10-89
- Algebra	dal 01-11-79	al 13-01-81

ESERCITATORE presso le cattedre di:

- Teoria dell'Informazione e della Trasmissione,
- Metodi di Approssimazione,
- Ricerca Operativa e Gestione Aziendale.

CONVEGNI

- Membro del Program Committee:

  AGP'00 *Joint Conf. on Declarative Programming*, 4-7 Dec. 2000 La Habana, Cuba.

  AGP'99 *Joint Conf. on Declarative Programming*, 6-9 Sept.r 1999 L'Aquila.

- Membro dell'Organising Committee:

  Fuzzy Logic and Soft Computing Conf., 13-16 Oct. 1999 Baronissi.

  SOFT'98, *Int. Conf. on Soft Computing*, 18-19 Nov. 1998 Marina di Vietri.

- Program Chair:

  GULP-PRODE'95, *Joint Conf. on Declarative Programming,* 11-14 Sept.1995 Marina di Vietri

REVISIONE DI LAVORI

Attività di revisione di lavori per riviste internazionali:

- *Theoretical Computer Science* (Elsevier, North Holland)
- *Soft Computing* (Springer, Berlin)

Attività di revisione di lavori per scuole e convegni internazionali:

- ESSLLI'00, *European School in Logic, Language and Inform.*, Birmingham 2000
- AGP'00, *Joint Conf. on Declarative Programming,* La Habana 2000
- AGP'99, *Joint Conf. on Declarative Programming,* L'Aquila 1999
- *Fuzzy Logic and Soft Computing Conf.*, Baronissi 1999
- SOFT'98, *Int. Conf. on Soft Computing*, Marina di Vietri 1998
- GULP-PRODE'95, *Joint Conf. on Declarative Programming,* Marina di Vietri 1995.

TRADUZIONE DI LIBRI SCIENTIFICI

Traduzione del testo originale inglese in collaborazione con F. De Santis:

> Franco Preparata, *Introduzione alla organizzazione ed alla progettazione di un elaboratore elettronico*, (Franco Angeli, Milano, 1986).

GESTIONE DI FINANZIAMENTI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

Biennio 2000-2001

Responsabile della Unità di ricerca di Salerno del PRIN:

"*Metodi logici, algoritmici ed algebrici per il trattamento dell'informazione incerta*", coordinatore nazionale Franco Montagna (Università di Siena).

Titolo del progetto locale:

"*Teoria ed implementazione della Programmazione Logica a piu' valori*".

Dal 2001

partecipazione al gruppo di ricerca del CENTRO DI COMPETENZA REGIONALE per lo *Sviluppo ed il Trasferimento dell'Innovazione Applicata ai Beni Culturali*.

Biennio 2003-2005

partecipazione al progetto di ricerca "SITI", progetto NAZIONALE MIUR legge 297.

Biennio 1996 - 1997

Responsabile dell'Unità Operativa di Salerno del Progetto di Ricerca Coordinato CNR:

"*Strumenti per analisi e trasformazione di programmi; Tecniche di ingegneria del software; Estensioni con vincoli, concorrenza ed oggetti*",

coordinatore nazionale Maurizio Martelli (Università di Genova).

Titolo del progetto locale:

Tecniche di taglio dei cicli e loro implementazione in ambiente di Programmazione Logica.

Dal 1988

Responsabile di progetti finanziati su fondi 60% dell'Università di Salerno.

PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DEL DOTTORATO DI RICERCA

Dal 1997 membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in *Informatica*, sede di Salerno.

COMPITI ORGANIZZATIVI INTERNI

Biennio 1987-88

Responsabile Scientifico del Centro di Calcolo del Dipartimento di Scienze dell'Informazione.

Biennio 1982-83

Responsabile Didattico del Centro di Calcolo dell'Istituto di Scienze dell'Informazione.

Biennio 1981-82

Coordinatore Didattico del corso di Laurea in Scienze dell'Informazione.

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE CON ISTITUTI DI RICERCA

Istituzioni italiane:

Soprintendenza Archivistica per la Campania, Napoli.

Centri di ricerca italiani:

Centro Studi di Archeologia Medievale, Università di Salerno.

Centri di ricerca stranieri:

- *Institut de Investigacio en Intelligencia Artificial*
  CSCI (Spanish Scientific Research Council) - Barcellona.
- *Theoretical Computer Science Laboratory*
  Swiss Federal Institute of Technology - Lausanne.

COLLABORAZIONI CON ENTI PUBBLICI

Nell'ambito dello sviluppo di tesi di Laurea negli Anni Accademici dal 1994 al 1998, Maria I. Sessa ha instaurato collaborazioni scientifiche per la realizzazione di Sistemi Informatici di supporto alle attività dei seguenti Enti Pubblici:

- Ospedale S. Leonardo, Divisione di Chirurgia Pediatrica, Salerno;

- Ospedale S. Maria della Speranza, Divisione di Salute Mentale, Battipaglia (SA);
- ASL / SA2, Nucleo Prevenzione e Controllo, Salerno;
- Corpo di Polizia Municipale del comune di Salerno;
- Ente Nazionale Protezione Animali , Sezione di Salerno;
- Vigili del Fuoco, Caserma provinciale di Salerno.

CARICHE ELETTIVE RICOPERTE

Dal 2001 al 2002

Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Informatica dell'Università di Salerno

Triennio 1999-2002

Rappresentante dei prof. associati nella *Consulta della Ricerca* dell'Università di Salerno.

Biennio 1994-96

Rappresentante dei prof. associati nel *Senato Accademico Integrato* per la stesura del Regolamento dell'Università di Salerno.

Biennio 1988-89

Rappresentante dei prof. associati nel *Consiglio di Amministrazione* dell'Università di Salerno.

Biennio 1984-85

Rappresentante dei ricercatori nella *Commissione di Ateneo* dell'Università di Salerno.

Dal 1983 al 1987

- Membro della *giunta di Direzione* del Dipartimento di Informatica e Applicazioni
- Membro della *giunta di Direzione* dell'Istituto di Scienze dell'Informazione.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

Maria I. SESSA

LAVORI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

1. RISI M.; SESSA M. I.; TUCCI M.; TORTORA G. (2013). CoDe Modeling of Graph Composition for Data Warehouse Report Visualization IEEE TRANSACTIONS ON KNOWLEDGE AND DATA ENGINEERING. Pag.1-14 ISSN:1041-4347.
2. LOIA V, SENATORE S, SESSA M., VENIERO M (2008). Customized advertising in e-commerce services provision. WANGJÌ WANGLÙ JÌSHÙ XUÉKAN, vol. 9; p. 355-363, ISSN: 1607-9264.
3. LOIA V, PEDRYCZ W, SENATORE S, SESSA M. (2007). Interactive Knowledge Management for Agent-assisted Web Navigation. INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS, vol. 22(10); p. 1101-1122, ISSN: 0884-8173.
4. LOIA V, PEDRYCZ W, SENATORE S, SESSA M. (2006). Web Navigation Support by Means of Proximity-Driven Assistant Agents. JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 57(4); p. 515-527, ISSN: 1532-2882.
5. LOIA V, SENATORE S, SESSA M. (2004). Combining Agent Technology and Similarity-based Reasoning for Targeted Email Services. FUZZY SETS AND SYSTEMS, vol. 145; p. 29-56, ISSN: 0165-0114.
6. LOIA V, SENATORE S, SESSA M. (2004). Similarity-based SLD Resolution: its Role for Web Knowledge Discovery. FUZZY SETS AND SYSTEMS, vol. 144; p. 151-171, ISSN: 0165-0114.
7. LOIA V, SENATORE S, SESSA M. (2002). Mobile Mail-Agents through Similarity-based Reasoning. SOFT COMPUTING, vol. 6(5); p. 348-356, ISSN: 1432-7643.
8. SESSA M. (2002). Approximate reasoning by Similarity-based SLD Resolution. THEORETICAL COMPUTER SCIENCE, vol. 275(1-2); p. 389-426, ISSN: 0304-3975.
9. FERRUCCI F, PACINI G, SESSA M. (2001). On Redundancy Elimination Tolerant Scheduling Rules. THEORY AND PRACTICE OF LOGIC PROGRAMMING, vol. 1(5); p. 539-590, ISSN: 1471-0684.
10. SESSA M. (2001). Translations and Similarity-based Logic Programming. SOFT COMPUTING, vol. 5(2); p. 160-170, ISSN: 1432-7643.
11. FORMATO F, GERLA G, SESSA M. (2000). Similarity-based Unification. FUNDAMENTA INFORMATICAE, vol. 40; p. 1-22, ISSN: 0169-2968.
12. PACINI G., SESSA M. (2000). Loop checking in SLD-derivations by well-quasi-ordering of goals. THEORETICAL COMPUTER SCIENCE, vol. 238 (1/2); p. 221-246, ISSN: 0304-3975.
13. PATERNOSTER B., SESSA M. (1998). A Workload Characterization by Clustering Technique. COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 17 , N.4; p. 365-382, ISSN: 0232-0274.
14. FERRUCCI F, PACINI G, SATTA G, SESSA M., TORTORA G, TUCCI M, VITIELLO G (1996). Symbol Relation Grammars: a formalism for Graphical Languages. INFORMATION AND COMPUTATION, vol. 17(4); p. 365-382, ISSN: 0890-5401.
15. FERRUCCI F., PACINI G., SESSA M. (1995). Redundancy elimination and loop checks for Logic programs. INFORMATION AND COMPUTATION, vol. 119, 2; p. 137-153, ISSN: 0890-5401.

16. SESSA M. (1994). The asynchronous Zero-searching problem. COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 13, 4; p. 339-352, ISSN: 0232-0274.

17. CAUTIERO G, SESSA M., SESSA M, VACCA M (1991). Conceptual Processing of Text in Palaeography. INFORMATION PROCESSING & MANAGEMENT, vol. 27(2-3); p. 219-227, ISSN: 0306-4573.

18. SESSA M., PIERRO A (1990). A Text Compression Algorithm. INFORMATION SYSTEMS, vol. 15(3); p. 387-392, ISSN: 0306-4379.

19. CAPOCELLI R.M, SESSA M. (1984). On Some Properties of Weakly Prefix Codes. JOURNAL OF COMBINATORICS, INFORMATION & SYSTEM SCIENCES, vol. 9(1); p. 34-48, ISSN: 0250-9628.

20. DE LUCA A, SESSA M. (1982). On Minimal Redundancy Code. STOCHASTICA, vol. 6(2); p. 85-102, ISSN: 0210-7821.

LAVORI IN LIBRI A DIFFUSIONE INTERNAZIONALE

21. LOIA V, SENATORE S, SESSA M., VENIERO M (2008). A multi-granular model for direct e-commerce services. In: BOUCHON-MEUNIER B., MARSALA C., RIFQI M., YAGER R.R.. Uncertainty and Intelligent Information Systems. p. 345-356, LONDON, ISBN/ISSN: 978-981-279-234-1.

22. LOIA V, SENATORE S, SESSA M. (2002). Similarity-based Knowledge Discovery for Web Information Retrieval. In: V. LOIA, ED.. Soft Computing Agents a new perspective for dynamic information systems. vol. 83, p. 79-107, AMSTERDAM: IOS Press, ISBN/ISSN: 1-58603-283-6.

23. SESSA M. (2001). Flexible querying in Deductive Database. In: DI NOLA A., GERLA G., ED.S. Lectures on Soft Computing and Fuzzy Set. p. 256-276, HEIDELBERG: Phisica-Springer, ISBN/ISSN: 3-7908-1396-6.

24. GERLA G, SESSA M. (1999). Similarity in Logic Programming. In: CHEN G., YING M., CAI K.Y., ED.S. Fuzzy Logic and Soft Computing. p. 19-31, BOSTON: Kluwer, ISBN/ISSN: 0-7923-8650-7.

ATTI DI CONGRESSI INTERNAZIONALI

25. RISI M., SESSA M.I., TORTORA G., TUCCI M. (2011). Visualizing Information in Data Warehouse Reports, Proc. SEBD 2011, pp 246-257, Maratea, Italy, 26-29 June 2011.

26. CIUCCARELLI P., SESSA M.I., TUCCI M. (2010). “CoDe: a Graphic Language for complex system visualization”, Proc. ITAIS 2010, pp. 1-8, Naples, 8-9 October 2010.

27. LOIA V, SENATORE S, SESSA M. (2006). Target E-commerce Services with Fuzzy Multisets. In: Int. Conf. on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-based Systems. Parigi, 02-07 July 2006, PARIGI: EDK, vol. 1, p. 1008-1015, ISBN/ISSN: 2-84254-112-X.

28. LOIA V, SENATORE S, SESSA M. (2005). Knowledge Modelling through RDF classification. In: Int. Conf. FLAIRS, May 16-18 2005, Clearwater beach, FloridaAAAI Press, p. 148-153.

29. BLANDI L, SESSA M. (2004). A multi-context based approximate reasoning. In: Italian Conf. on Computational Logic, 16-17 Giugno 2004, Parma, ItalyUniversità di Parma, p. 43-55.

30. LOIA V, PEDRYCZ W, SENATORE S, SESSA M. (2004). Proactive utilization of proximity-oriented information inside an Agent-based Framework. In: Int. Conf. FLAIRS, May 17-19 2004, Miami Beach, FloridaAAAI Press, p. 436-441.

31. LOIA V, PEDRYCZ W, SENATORE S, SESSA M. (2004). Integrating Agent Technology and Proximity Fuzzy Clustering for Assisted Web Navigation. In: Int. Conf. on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems, July 4-9 2004, Perugia, Italy, Università di Perugia, p. 1983-1990.

32. BLANDI L, LOIA V, SENATORE S, SESSA M. (2003). Similarity-based SLD Resolution and applications to Mobile Agents. In: AGP Joint Conference on Declarative Programming, September 3-5, Reggio Calabria, Italy, Università Mediterranea della Calabria, p. 193-204.

33. LOIA V, PEDRYCZ W, SENATORE S, SESSA M. (2003). Proximity fuzzy clustering for web context analysis. In: Int. Conf. on Fuzzy Logic and Technology, September 10–12 2003, Zittau, Germany.

34. LOIA V, LUONGO P, SENATORE S, SESSA M. (2002). Info-Miner: bridging agent technology with approximate information retrieval. In: AFSS Int. Conf. on Fuzzy Systems, February 3-6 2002, Calcutta, IndiaSpringer, vol. 2275, p. 459-465.

35. LOIA V, SENATORE S, SESSA M. (2002). Deductive, Tolerant Agents for Discovering Didactic Resources on the Web. In: International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering, July 15-19, Ischia, ItalyACM Press, p. 109-115.

36. LOIA V, SENATORE S, SESSA M. (2002). Discovering Related Web Pages through Fuzzy-Context Reasoning. In: IEEE International Conference on Fuzzy Systems, May 12-17 2002, Honolulu, HawaiiIEEE Press, p. 150-155.

37. LOIA V, LUONGO P, SENATORE S, SESSA M. (2001). A Similarity-based View to Distributed Information Retrieval With Mobile Agents. , December 2-5 2001, Melbourne, AustraliaIEEE Press, p. 1283-1286.

38. LOIA V, SENATORE S, SESSA M. (2001). Similarity-based Agents for E-mail mining. In: IFSA World Congress and 20th NAFIPS International Conference, July 25-28 2001, Vancouver, CanadaIEEE Press, vol. 1, p. 417-422.

39. LOIA V, SENATORE S, SESSA M. (2001). Similarity-based SLD Resolution and Its Implementation in an Extended Prolog System. In: IEEE International Conference on Fuzzy Systems, December 2-5 2001, Melbourne, AustraliaIEEE Press, p. 650-653.

40. LOIA V, SENATORE S, SESSA M. (2001). Given a message, find legitimate readers: a flexible mailbot-based approach. In: 2001 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, October 7-10 2001, Tucson, ArizonaIEEE Press, p. 2581-2586.

41. FORMATO F, GERLA G, SESSA M. (1999). Extension of Logic Programming by Similarity. In: AGP Joint Conference in Logic Programming, 6-9 September 1999, L'Aquila , ItalyGruppo Tipografico Editoriale, p. 397-409.

42. GERLA G, SESSA M. (1999). Similarity Logic and Similarity PROLOG. In: Joint EUROFUSE-SIC International Conference, 25-28 May 1999, Budapest, HungaryUniversity of Budapest, p. 367-372.

43. FERRUCCI F, LOIA V, PACINI G, SESSA M. (1994). A Sleeper-based Prolog Interpreter with Loop Checks. In: GULP-PRODE Joint Conference on Declarative Programming, 19-22 September 1994, Peniscola, Spain, p. 379-392.

44. FERRUCCI F, PACINI G, SESSA M. (1994). Loop Checking for Reduced SLD-Derivations. In: GULP-PRODE Joint Conference on Declarative Programming, 19-22 September 1994, Peniscola, Spain, p. 388-402.

45. CATTANEO G, BORRIELLO R, LOIA V, SESSA M. (1992). An Actor Based Implementation of a Concurrent Zero Searching Algorithm. In: Int. Symp. on Computer and Information Sciences, 1-4 April 1992, Kemer, Turkey, p. 523-527.

46. CATTANEO G, NOCE D, SESSA M., SESSA M (1990). An Expert System for Palaeography. In: Int. Symp. on Computer and Information Sciences, Oct. 30 – Nov. 2 1990, Nevsehir, Turkey, p. 1109-1119.

47. PRISCO G, SESSA M., SESSA M (1989). Palaeographic Documents: Analysis and Data Storage Algorithms. In: IASTED Int. Symp. on Applied Informatics, 11-14 February 1989, Grindelwald, Svizzera, p. 228-231.

48. DE SANTIS F, SESSA M., SESSA M (1987). A Humanistic Data Base. In: ISMM, 22-25 June 1987, Lugano, Svizzera, p. 142-145.

49. DE SANTIS F, SESSA M. (1985). Fragment Reconstruction in an Archaeological Data Base. In: IASTED Int. Symp. on Applied Informatics, 7-10 February 1985, Grindelwald, Svizzera, p. 338-341.

50. DE SANTIS F, PEDUTO P, SESSA M. (1984). An Archaeological Data Base: Structure and Applications. In: MIMI, 8-11 June 1984, Bari, Italy, p. 133-136.

51. DE SANTIS F, SESSA M. (1984). On Some Computational Problems Related to Data Base Coding. In: Foundations of Software Technology and Theoretical Computer Science, 13-15 December 1984, Bangalore, India, p. 204-301.

52. DELLA RICCIA G, DE SANTIS F, SESSA M. (1978). Optimal Factor Analysis and Pattern Recognition: Applications. In: Int. Conf. on Cybernetics and Society, 20-23 November 1978, Tokyo, Japan, p. 1567-1583.

53. SESSA M. (1978). C-Calculus: a Sufficient Condition for Not-Ambiguousness in the case of an Area by Area Scanning. In: Int. Conf. Informatica, October 1978, Bled, Iugoslavia, p. 103-106.

LAVORI IN RIVISTE E COLLANE NAZIONALI

54. SESSA, M., SESSA, M.I. (1994). “Dalle analisi statistiche all’Intelligenza Artificiale: tecnologie informatiche per la Paleografia Latina”, in: Placella, V., Martelli, S. (Ed.s) I moderni ausili all’Ecdotica, Collana: Pubblicazioni dell’Università degli Studi di Salerno, Sezione Atti, Convegni, Miscellanee, pp. 459-472, (Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli, 1994).

55. SESSA, M., SESSA, M.I. (1991). “Paleografia e Informatica”, Archivi & Computer, I, N.3, pp.257-265.

56. DE SANTIS F, PEDUTO P, SESSA M., URSOLEO M (1990). “Un Progetto per la Schedatura e l’Elaborazione Automatica di Reperti Ceramici Medievali”, Collana: Pubblicazioni dell’Università degli Studi di Salerno, Sezione di Studi di Scienze naturali, fisiche, matematiche e tecnologiche , N.4, pp. 172 (Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli, 1990).

57. DE SANTIS F, PEDUTO P, SESSA M. (1984). Un Sistema Interattivo per la Generazione e l’Elaborazione di un Archivio di Reperti Archeologici, Archeolgia Medievale, vol. 11, pp. 405-413.

58. DE SANTIS F, PEDUTO P, SESSA M. (1984). A Method for pottery classification, p. 16-21, Census.

59. DELLA RICCIA, G., DE SANTIS, F., SESSA, M.I. (1981) “An Application of Factor Analysis to Classification Procedures”, Collana: Quaderni de "La Ricerca Scientifica" del CNR, Sezione Pattern Recognition of Biomedical Objects, n. 108, pp.33-40 (Edizioni Porziuncola, Assisi).

60. BARATTA A, LUCADAMO R, MARGIOTTA P, SESSA M. (1979). Esemplificazione di un metodo per il calcolo dello spessore di un elemento strutturale in un progetto di habitat sottomarino. vol. 10, p. 472-478, ACCIAIO Rivista mensile sugli impieghi dell'acciaio nel mondo

61. SESSA, M.I., SEVOSI, A. (1978), “Sulla Statistica della Lingua Italiana”, *Collana: Quaderni dell’IAC-CNR*, serie III, N. 95, pp.1-15, Marves, Roma..

CURATELE DI VOLUMI E DI ATTI DI CONGRESSI INTERNAZIONALI

62. SESSA, M.I., (Ed.), 1985-1995 Ten years of Logic Programming in Italy, (Ed. Palladio, Salerno, 1995).

63. ALPUENTE, M., SESSA, M.I., (Ed.s), Proc. GULP-PRODE’95 Joint Conference on Declarative Programming, 11-14 September 1995, Marina di Vietri s/m, Italy (Ed. Poligraph, Salerno, 1995).

CURRICULUM VITAE (sintetico) del Prof. Paolo Vigo

Laureato con lode in Ingegneria Meccanica (1972) percorre la carriera accademica nell'Università di Napoli: Professore Associato di **Misure Termotecniche** nel 1985 e svolge ricerche nella termofluidodinamica, nell'energia e nella metrologia in collegamento con l'**Istituto di Metrologia "G. Colonnetti" del CNR a Torino.**
Nel 1990 diventa Professore Ordinario di **Misure e Regolazioni Termofluidodinamiche** nell'Università di Cassino. Nel 1992 è membro del **Comitato Centrale Metrico** del Min. Industria. Questo rafforza la collaborazione con l'Istituto Metrologico Primario **"G. Colonnetti"** del cui **Consiglio Scientifico** entra a far parte diventandone poi **Presidente**. E' Responsabile Scientifico del **Progetto Strategico Strumentazione** del CNR, nel 1999 è **Presidente del Comitato Centrale Metrico** del Min. Industria (fino al 2007).
Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Cassino (1992), nel 1996 diventa **Prorettore Vicario** con delega alla Ricerca-
Nel 2001 viene eletto **Rettore della Università di Cassino**, ruolo che ricopre per due mandati consecutivi (fino al novembre 2009) secondo statuto.
Dal 2009 al 2018 è **Delegato del Rettore** dapprima al Fund Rising e poi ai rapporti con il Sistema produttivo territoriale.
Dal Novembre 2018 è Professore Ordinario di Fisica Tecnica presso **l'Università di Napoli Parthenope.**
Dal 1 novembre 2019 **è in quiescenza come professore di ruolo.**
Dal 3 novembre 2019 **è professore straordinario di Universitas Mercatorum** , università telematica delle camere di commercio ed è docente di Fisica tecnica industriale ed ambientale nel corso di Laurea L4 Operatori del Design e della Moda.

La sua attività di ricerca si svolge prevalentemente nel settore della strumentazione industriale e della metrologia e l'Università di Cassino è tra le poche (insieme ai Politecnici di Milano e Torino) che attiva un Centro di Taratura- LAT n. 105, riconosciuto dal **Sistema Nazionale di Taratura SIT di Torino,** ancora attivo**.**
Nel 2006 è Consigliere di Amministrazione del neo costituito I**stituto Nazionale di Ricerca in Metrologia- INRIM- di Torino,** fino a dicembre 2012**.** In tale ruolo si prodiga anche per la costituzione di **ACCREDIA, Ente Unico di Accreditamento** riconosciuto dal governo italiano (2010) in applicazione delle direttive UE e degli accordi internazionali EA per il mutuo riconoscimento. Attualmente ACCREDIA è costituita da 4 Dipartimenti tematici e quello di Taratura (ex SIT) ha sede nell'**INRIM a Torino** anche grazie alla **Vice presidenza di ACCREDIA** con delega alla taratura assegnata dal 2010 al Prof. Paolo Vigo.
Nel 2015 sempre in **ACCREDIA** è rappresentante (2015/2018) **del MIUR in Consiglio Direttivo** e viene eletto **Presidente del Comitato di Coordinamento delle Amm.ni Socie.**
Nel 2015 viene indicato dal **MISE** come suo rappresentante **nel Consiglio Scientifico dell'INRIM di Torino** fino a maggio 2018.
Nel maggio 2018 viene confermato quale **rappresentante del MIUR nel CD di ACCREDIA e,** nel luglio 2018 viene designato quale **membro del Comitato Esecutivo (Giunta) di ACCREDIA.**

Il prof. Vigo si è occupato anche dell'**Innovazione e del Trasferimento Tecnologico alle Imprese** , in quest'ambito è stato Consigliere e poi **Presidente del PALMER Parco Scientifico e Tecnologico del Lazio Meridionale,** Soc. Cons. a capitale pubblico (Regione Lazio, Amm.ni Prov. Frosinone e Latina,Camere di Comm. Frosinone e Latina ed Università) che dal 1994 è riconosciuta dal MIUR nell'ambito della Intesa di Programma sui Parchi Sc. e Tecn. nel Meridione d'Italia (uno dei 13 Parchi Ammessi al finanziamento) e si occupa di innovazione e servizi avanzati alle PMI (con **laboratori accreditati attivi** nei settori delle tarature dimensionali e di massa, delle prove chimiche, degli inquinanti e dei rifiuti). **Palmer** ha curato la realizzazione di numerosissimi (> 250) progetti di **trasferimento tecnologico** nei più diversificati settori (Aerospazio,Ambiente,Agroalimentare,Energia) finanziati dal **MIUR**, dal **MISE** e dalla **Regione Lazio** .

Nel dicembre 2018 è stato confermato **Presidente del Palmer** dalla **Regione Lazio** e dai soci Palmer.

Il prof. Paolo Vigo, oltre a vantare consolidata esperienza nel settore scientifico della **Metrologia e Strumentazione industriale e della Fisica Tecnica,** vanta esperienze anche nei settori dell'energia, del trattamento dei rifiuti e delle polveri ultrafini, nonché dell'innovazione tecnologica ed impiantistica a tali settori connessa.
E' autore di numerose pubblicazioni a livello nazionale ed internazionale nelle tematiche suddette. In particolare nelle tematiche della **metrologia del gas naturale, della contabilizzazione dell'energia termica** e dell'**inquinamento da nanoparticelle aerodisperse**.
Nel giugno del 2019 su incarico della TAG (Wien) ha collaborato alla valutazione in campo delle quantità non contabilizzate nel metanodotto da questa gestito.
Nel novembre 2019 è su incarico di GESAM spa Lucca CTP per "Le non funzionalità operative dei nuovi contatori SMART della Dresser spa" C/O Tribunale di Lucca.

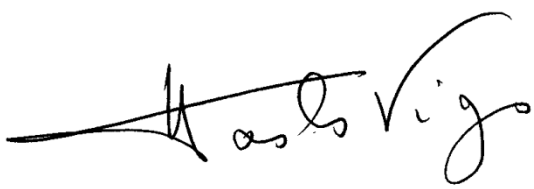
Pubblicazioni recenti (ultimi anni)

1. G.Ficco, G.Betta, M.Dell'Isola, L.Ferrigno, P.Vigo, **Analisi dell'incertezza nei sistemi distribuiti di contabilizzazione del calore negli edifici**. II Forum Nazionale delle Misure, Padova, 17-19 Settembre 2018
2. A. Pacitto, L. Stabile, M. Viana, M. Scungio, C. Reche, X. Querol, A. Alastuey, I. Rivas, M. Álvarez-pedrerol, J. Sunyer, B.L. Van Drooge, J.O. Grimalt, R. Sozzi, P. Vigo, G. Buonanno, **Particle-related exposure, dose and lung cancer risk of primary school children in two European countries**, Science of the Total Environment 616-617, pp. 720-729
3. G.Ficco, G.Betta, M.Dell'Isola, L.Ferrigno, P.Vigo, **Problematiche di misura in campo della trasmittanza termica negli edifici mediante tecnica termoflussimetrica**. I Forum Nazionale delle Misure, Modena, 13-16 Settembre 2017
4. P. Vigo, A. Viola. **Quanto è Arida la metrologia degli Aridi**. Tutto Misure maggio 2017
5. L.Canale, M.Dell'Isola, G. Ficco, L.A. Piterà, P. Vigo. **Misurare l'energia è veramente così difficile?** AICARR Journal Vol.44 (2017) 44-48
6. G.Ficco, L.Celenza, M.Dell'Isola, P.Vigo. **Experimental comparison of heat allocation systems in a residential building at critical conditions**. Energy and Buildings 130 (2016) 477–487

7. L. Celenza, M. Dell'Isola, G. Ficco, P. Vigo **Confronto sperimentale dei sistemi di contabilizzazione del calore in un edificio residenziale**, AICARR Journal Vol.36 (2016)
8. G.Ficco, L.Celenza, M.Dell'Isola, P.Vigo, **Experimental evaluation of thermal mass smart meters influence factors**. Journal of Natural Gas Science and Engineering 32 (2016) 1-10
9. L. Celenza, M. Dell'Isola, G. Ficco, E. Bertoli, L. Incerti, T. Zocchi, P. Vigo. **Critical aspects of new domestic static gas meter**, in Atti del XVIII AISEM Annual Conference, Trento 03-05 febbraio 2015 (2015)
10. L. Celenza, M. Dell'Isola, G. Ficco, L. Pauletti P. Vigo, **Metrological characterization of a new direct heat accounting device** in Atti del XVIII AISEM Annual Conference, Trento 03-05 febbraio 2015 (2015)
11. G.Ficco, L.Celenza, M.Dell'Isola, P.Vigo **Uncertainty analysis of energy measurements in natural gas transmission networks**, Flow Measurement and Instrumentation , Vol. 42 (2015), pp. 58-68
12. G. Ficco, P. Vigo. **Contabilizzazione dell'Energia termica: un mercato da regolare**. AICARR Journal Vol.30 (2015) 22-27
13. M.Dell'Isola, F.Arpino, L.Celenza, G.Ficco, P.Vigo **I Ripartitori di calore nella contabilizzazione dei consumi di energia**, AICARR Journal Vol.32 (2015)
14. L.Celenza, M.Dell'Isola, G.Ficco, P.Vigo, **Confronto sperimentale dei sistemi di contabilizzazione del calore in un edificio residenziale**, Congresso AICARR Bologna 2015
15. M. Dell'Isola, L. Celenza, G. Ficco, P. Vigo. **La contabilizzazione accurata e trasparente dell'energia come strategia del new deal per la riduzione dei consumi**. Energia, Ambiente e Innovazione 2/2016 pp 22-29, 2015, DOI 10.12910/EAI2016-023.
16. Vigo P. (2014) **Le Misure riferibili, strumento per la competitività d'impresa**. Tuttomisure, 4, 252-253
17. L. Celenza, M. Dell'Isola, G. Ficco, P. Vigo (2014). **Le emissioni di metano nelle reti di gas naturale.** SERVIZI A RETE 63- 68,
18. Stabile L., Iannitti G., Vigo P., Ruggiero A., Russi A., Buonanno G. (2014). **Ultrafine particle generation by high-velocity impact of metal projectiles.** Institute of Physics Publishing, .Volume 500, Issue PART 18, 2014, Article number 182018, In:18th Biennial Int. Conf. of the APS Topical Group on Shock Compression of Condensed Matter, APS-SCCM 2013. 7-12 July, 2013, Seattle (WA, USA),
19. F. Arpino, M. Dell'Isola, G. Ficco, P. Vigo (2014). **Unaccounted for gas in natural gas transmission networks: Prediction model and analysis of the solutions.** Journal of Natural Gas Science and Engineering (ISSN:1875-5100) 58- 70,

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Napoli, 12 febbraio 2020
In Fede



Curriculum vitae

ROBERTA MELIS

Posizione attuale

01/2020- in corso Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b della legge 240/2010 in Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie SC 13/D4, SSD SECS-S/06, Universitas Mercatorum, Università Telematica delle Camere di Commercio Italiane, Piazza Mattei 10, 00186 Roma.
02/2010- in corso Ricercatore associato CRENoS, Centro di Ricerche Economiche Nord Sud, Università degli Studi di Cagliari e di Sassari.

Istruzione e formazione

01/2006-02/2009 Dottorato di ricerca in Matematica per l'analisi economica e la finanza, conseguito il 25 Febbraio 2009 presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II—Dipartimento di Matematica e Statistica, Scuola di dottorato in scienze economiche e statistiche.
Titolo della tesi: "I fondi pensione Pay-as-you-go: Rischio demografico e solvibilità."
Relatore: Prof. Alessandro Trudda.

2006-2007 Frequenza in qualità di uditore dell'XI Master in Economia e Finanza MEF, Università degli Studi di Napoli Federico II– Dipartimento di Economia.

1998-2004 Laurea in Economia e commercio (110/110), Università degli Studi di Sassari.
Tesi in matematica finanziaria dal titolo: "Pricing delle opzioni con barriera"- Relatore Prof. A. Trudda.

1991-1996 Maturità classica - Liceo Classico Mameli Tortolì (60/60).

Esperienze di ricerca

Dal 08/11/2018 al 08/07/2018 postdoc presso l'Universitè Catholique de Louvain, Institute de Statistique, Biostatistique et Sciences Actuarielles ISBA. Progetto PDR / FNRS in collaborazione con Université Libre de Bruxelles "Risk Management and Pricing in Finance and Insurance", supervisor Prof. Pierre Devolder e Prof. Griselda Deelstra.

15/03/2017 – 14/03/2018 Assegnista di ricerca ai sensi dell'art. 22, comma 2 della legge 240/2010 nel SSD SECS-S/06 Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie, Università degli Studi di Sassari, Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali.
Progetto "Opzioni ambientali e innovazione tecnologica in una regione turistica", responsabile scientifico Prof. Paolo Russu.

28/07/2016-27/10/2016 Borsista Università degli Studi di Sassari, Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali.
Progetto "Capitale sociale e divari economici regionali", responsabile scientifico Prof. Angelo Antoci.

15/05/2013-14/05/2016 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b della legge 240/2010 in Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie SC 13/D4, SSD SECS-S/06, Universitas Mercatorum, Università Telematica delle Camere di Commercio Italiane, Facoltà di Economia, via Appia Pignatelli 62, 00178 Roma.

13/01/2012-15/05/2013 Assegnista di ricerca ai sensi dell'art. 51, comma 6 della legge 449/1997 nel SSD SECS-S/06 Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie, Università degli Studi di Sassari, Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali. Responsabile scientifico Prof. Angelo Antoci.

15/01/2010-14/01/2012 Titolare di borsa di ricerca per giovani ricercatori della Regione Autonoma della Sardegna (L.R. 7/2007). Università degli Studi di Sassari, Dipartimento di Economia, Impresa e Regolamentazione DEIR.
Titolo della ricerca: "Valutazione e monitoraggio della solvibilità dei fondi pensione attraverso l'analisi dei rischi demografici e finanziari, nelle politiche di Asset Liability Management. Responsabile scientifico Prof. Alessandro Trudda.

Valutazione primo anno e finale progetto da parte di referee esterni: “Ottimo”.

Esperienze di ricerca all’estero

11/2018-07/2018 Postdoc presso l’Universitè Catholique de Louvain, Institute de Statistique, Biostatistique et Sciences Actuarielles ISBA.
07/2018 Visiting professor su invito del Prof. Pierre Devolder, Universitè Catholique de Louvain, Institute de Statistique, Biostatistique et Sciences Actuarielles ISBA.
10/2016 Visiting professor su invito del Prof. Pierre Devolder, Universitè Catholique de Louvain, Institute de Statistique, Biostatistique et Sciences Actuarielles ISBA.
02/2015-03/2015 Visiting researcher su invito del Prof. Pierre Devolder, Universitè Catholique de Louvain, Institute de Statistique, Biostatistique et Sciences Actuarielles ISBA.
05/2012 Visiting researcher su invito del Prof. Pierre Devolder, Catholique de Louvain, Institute de Statistique, Biostatistique et Sciences Actuarielles ISBA. Réfèrent : Prof. Pierre Devolder.
03/2011-05/2011 Visiting researcher su invito del Prof. Pierre Devolder, Universitè Catholique de Louvain, Institute de Statistique, Biostatistique et Sciences Actuarielles ISBA.

Attività didattica

AA 2018/19 Università degli Studi di Sassari, Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali DISEA.
Docente a contratto (art. 23 L 240/2010). Titolare del corso di Risk Management – (6 CFU), Corso di laurea magistrale in Economia Aziendale e Scienze Economiche.

AA 2016/17, AA 2017/18 Università degli Studi di Sassari, Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali DISEA.
Docente a contratto (art. 23 L 240/2010). Titolare del corso di Risk Management – Modulo B (3 CFU), Corso di laurea magistrale in Economia Aziendale e Scienze Economiche.

AA 2013/14, 2014/2015, 2015/2016 Universitas Mercatorum, Università Telematica delle Camere di Commercio Italiane.
R.t.d. b Titolare del corso di Metodi Matematici (8 CFU) e supplente del corso di Matematica per le Decisioni Aziendali (4CFU), Corso di laurea in Gestione d'Impresa.

AA 2012/13 Facoltà di Economia, Libera Università di Bolzano, Piazza Università 1, Bolzano.
Docente a contratto (art. 23 L 240/2010) Titolare del corso di Matematica per le Applicazioni Economiche (6CFU), Corso di Laurea in Management del Turismo, dello Sport e degli Eventi, sede di Brunico.

AA 2012/13 Università degli Studi di Sassari, Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali.
Esercitazioni di Matematica per l'Economia e Matematica Generale, corso di Laurea in Economia e Management.

AA 2011/12 Università degli Studi di Sassari, Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali.
Esercitazioni di Matematica per l'Economia e Matematica Generale, corso di Laurea in Economia e Management e Metodi Matematici, corso di laurea in Scienze Economiche

AA 2010/11 Università degli Studi di Sassari, Facoltà di Economia.
Docente a contratto per attività didattiche integrative ai corsi di Matematica Generale (Corso A e B), Matematica per l'Economia, Corso di laurea in Economia e Management e Metodi Matematici, Laurea Magistrale in Scienze Economiche.

AA 2009/10 Università degli Studi di Sassari, Facoltà di Economia.
Docente a contratto per attività didattiche integrative ai corsi di Matematica Generale (Corso A e B), Corso di laurea in Economia e Management e Metodi Matematici, Laurea Magistrale in Scienze Economiche.
Esercitazioni di Scelte di Portafoglio e Matematica Attuariale (LM Scienze Economiche).

AA 2008/09 Università degli Studi di Sassari, Facoltà di Economia.
Docente a contratto per attività didattiche integrative al corso di Matematica Finanziaria. Esercitazioni di Matematica Attuariale.

AA 2007/08 Università degli Studi di Sassari, Facoltà di Economia.
Esercitazioni di Matematica Attuariale. Ricevimento studenti, assistenza esami di Matematica Finanziaria.

AA 2005/06 Università degli Studi di Sassari, Facoltà di Economia.
Docente a contratto per il corso di recupero di matematica finanziaria.
Cultore della materia, docente a contratto per attività didattiche integrative al corso di Matematica Finanziaria.
Esercitazioni di Metodi Matematici per l'Economia.

Referee per le riviste scientifiche

Plos One, Finance Research Letters, European Journal of Finance, Journal of Pension Economics and Finance Sustainability, Decisions in Economics and Finance, Applied Economics, Economics Bulletin, Entropy, Journal of Global Economics Management and Business Research, Arabian Journal of Business and Management Review.

Conoscenze linguistiche

Ottima conoscenza della lingua inglese (lettura, scrittura, espressione orale).
Conoscenza elementare della lingua francese (lettura, scrittura, espressione orale).

Pubblicazioni

1) Melis R., Trudda A. (2020) Critical issues of public pension system: the Italian case. In Peris-Ortiz, M, Domínguez Fabián, I., Alvarez-Garcia, J. and Devolder, P. (Eds), Economic Challenges of Pension Systems – A Sustainability and International Management Perspective, Springer International, ISBN: 978-3-030-37911-7, DOI: 10.1007/978-3-030-37912-4_19.
2) Melis R., Trudda A. (2018) Public pension system sustainability. In Chybalski, F. and Marcinkiewicz, E. (Eds.), *Contemporary problems of intergenerational relations and pension systems: a theoretical and empirical perspective.* Proceedings of PenCon 2018 Pensions Conference, 19-20 April 2018 Lodz, Poland, Lodz: Lodz University of Technology. ISBN: 978-83-7283-900-8.
3) Cadoni M., Melis R., Trudda A. (2017) Pension funds rules: paradoxes in risk control, *Finance Research Letters* 22: 20-29, ISSN: 1544-6123, doi: 10.1016/j.frl.2017.05.003.
4) Cadoni M., Melis R., Trudda A (2015) Financial crisis: a new measure for risk of pension fund portfolios, *Plos One* 10 (6), 10.1371/journal.pone.0129471, ISSN: 1932-6203.
5) Devolder P., Melis R. (2015) Optimal mix between pay-as-you-go and funding for pension liabilities in a stochastic framework, *Astin Bulletin* 45 (3): 551-575, DOI: 10.1017/asb.2015.14, ISSN: 0515-036.
6) Melis R., Trudda A. (2014) Mixed pension systems sustainability, *Contributi di Ricerca CRENoS*, 14/13, ISBN: 978-88-84-67-905-5.
7) Melis R. and Trudda A. (2012) Solvency indicators for partially unfunded pension funds, *Investment Management and Financial Innovations* 9 (4): 71-77, ISSN: 1810-4967.
8) Melis R., Trudda A. (2012) Financial and demographic risk impact on private PAYG pension system: the Italian case. *Actual Problems of Economics*, 133, n.7, 2012: 427-439, ISSN: 1993-6788.
9) Melis R., Trudda A. (2012) Financial and demographic risks in PAYG pension funds, *Economics Bulletin* 32 (2): 1320-1329, ISSN: 1545-2921.
10) Cadoni M., Melis R., Trudda A. (2012) Financial Crisis: a new measure for risk of pension funds assets, *Contributi di Ricerca CRENoS*, 12/31, ISBN: 978-88-84-67-780-8.
11) Melis R. and Trudda A. (2012) Financial and Demographic Risk Impact in Pay-As-You-Go Pension Funds, in *Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance MAF 2010*, C. Perna and M. Sibillo Eds, Springer, pp 305-313, ISBN: 978-88-470-2341-3, DOI: 10.1007/978-88-470-2342-0_36.
12) Melis R., Trudda A. (2010) Demographic risk indicators in pay-as-you-go pension funds, *Problems and Perspectives in Management* 8 (4): 117-126, ISSN: 1727-7051.
13) Melis R., Trudda A. (2010) Demographic Risk in Pay-As-You-Go Pension Funds: a solvency index, in *Atti del XVI Convegno di Teoria del Rischio*, Loffredo Editore, Napoli, ISBN: 978-88-7564-419-2, 165-186.
14) Melis R., Trudda A. (2009) Demographic Risk in Pay-As-You-Go Pension Funds, in *New Frontiers in Insurance and Bank Risk Management*, Mc Graw-Hill Italia, isbn 978-88-386-6061-0, 85-95.

Working papers:

15) Melis R. and Trudda A. (2019) Introducing a funding component in a PAYG pension system: a cost-benefit analysis. Submitted to an international journal.
16) Deelstra, G., Devolder P. and Melis R. (2019) Optimal successive annuitisations after retirement, working paper.
17) Melis R. (2018) A theoretical model for tourism stakeholders' preferences, working paper.

Presentazione a convegni

1) “Optimal successive annuitisations after retirement”, AFIR ERM Colloquium 2019, Firenze, 21-24 Maggio 2019.
2) “Optimal successive annuitisations after retirement”, Workshop “Fair Valuation in Insurance, 21-22 Marzo 2019 (su invito), Universitè Libre de Bruxelles, Bruxelles.
3) “On the sustainability of mixed pension systems”, 4th European Actuarial Journal Conference, 10-11 Settembre 2018, Leuven, Belgio.
4) “Public Pension system sustainability”, PenCon 2018 Pensions Conference, 19-20 April 2018 Lodz, Polonia, Lodz University of Technology.
5) “Funded and PAYG mixed pension systems’ sustainability: an analysis of the long term equilibrium”, XLI Convegno A.M.A.S.E.S, Cagliari, 14-16 Settembre 2017.
6) "Funded and PAYG mixed systems sustainability: stochastic risk indicators analysis", MAF 2014 Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance, Vietri sul mare 22-24 Aprile 2014.
7) "Risk indicators for pay-as-you-go pension funds", XVII Meeting on Risk Theory, Campobasso, 7 Settembre 2010.
8) "Risk indicators for unfunded pension funds", XXXIV Convegno A.M.A.S.E.S (Associazione di Matematica applicata alle Scienze Economiche e Sociali), Macerata, 1-4 Settembre 2010.
9) "Solvency index for pay-as-you-go pension funds", X International Conference SIMAI 2010, Cagliari 21-25 Giugno 2010.
10) "Financial and Demographic Risks Impact in Pay-As-You-Go Pension Funds", International Conference MAF 2010 Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance, Ravello 7-9 Aprile 2010.
11) "Demographic Risks in Pay-As-You-Go Pension Funds: a solvency index"- XVI XVII Meeting on Risk Theory – Campobasso, 18 Settembre 2009.
12) "Some Remarks on Demographic Risks in Pay-As-You-Go Pension Funds"- XXXIII Convegno A.M.A.S.E.S., Parma, 1-4 Settembre 2009.
13) "Demographic Risk in Pay-As-You-Go Pension Funds", X Italian-Spanish Congress of Financial and Actuarial Mathematics"- Cagliari, 23-25 Giugno 2008.

Organizzazione convegni

1) Membro del comitato organizzatore del XLI Convegno A.M.A.S.E.S, Cagliari, 14-16 Settembre 2017.

Partecipazione a progetti di ricerca

11/2018-8/2019. Componente del progetto PDR / FNRS Université Catholique de Louvain e Université Libre de Bruxelles "Risk Management and Pricing in Finance and Insurance", titolari Prof. Pierre Devolder and Prof. Griselda Deelstra.

01/06/2013-30/11/2015 Titolare Dott. Alessandro Trudda, Università di Sassari.

" Asset allocation degli enti previdenziali: monitoraggio della sostenibilità di lungo periodo ".

Progetto di ricerca Fondazione Banco di Sardegna.

06/2015-08/2015 Componente del progetto “Valutazione del Fondo Perequativo”, Universitas Mercatorum e Unioncamere.

11/2014-3/2015 Componente del progetto “Valutazione del Fondo Perequativo”, Universitas Mercatorum e Unioncamere.

15/01/2010-14/01/2012 Titolare Dott.ssa Roberta Melis

"Valutazione e monitoraggio della solvibilità dei fondi pensione attraverso l'analisi dei rischi demografici e finanziari, nelle politiche di Asset Liability Management".

Progetto finanziato dalla Regione Autonoma Sardegna, Borse di ricerca giovani ricercatori (L.R. 7/2007).

01/06/2010-30/11/2011 Titolare Prof. Angelo Antoci, Università di Sassari.

"Strumenti finanziari innovativi per sostenere politiche di protezione ambientale".

Progetto di ricerca Fondazione Banco di Sardegna.

01/06/2009-30/11/2010 Titolare Dott. Alessandro Trudda, Università di Sassari.

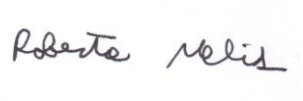
"Fondi pensione: valutazione e controllo dei rischi demografici e finanziari nelle politiche di asset-liability management".

Progetto di ricerca Fondazione Banco di Sardegna.

Associazioni scientifiche

Socio AMASES, Associazione di Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali, dal 2009.

Ricercatore associato CRENoS, Centro di Ricerche Economiche Nord Sud, Università di Cagliari e Sassari, dal 2010.



Roma, 16/01/2020

Roberto Caldelli si è laureato con lode in Ingegneria Elettronica nel 1997 e ha conseguito il Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni" nel 2001, entrambi presso l'Università di Firenze. Dal 2005 al 2013 è stato ricercatore presso il MICC (Media Integration and Communication Center) dell'Università di Firenze. Nel 2014 ha assunto il ruolo di ricercatore a tempo indeterminato presso il CNIT (Consorzio Nazionale Inter-Universitario per le Telecomunicazioni). La sua attività di ricerca, testimoniata da numerose pubblicazioni, si incentra principalmente sullo studio di tecniche per l'elaborazione di immagini digitali, la marchiatura elettronica di immagini e video e il multimedia forensics. È co-autore di due brevetti nel campo della sicurezza dei contenuti e dell'interazione multimediale. Dal 2016 è membro del IEEE Information Forensics and Security Technical Committee della Signal Processing Society; è inoltre Associate Editor di IEEE Signal Processing Letters e di Signal Processing: Image Communication. Da Giugno 2018 è Professore Associato presso l'Università Mercatorum.

CURRICULUM VITAE – AVV. ROBERTO RANUCCI

ATTIVITÀ PROFESSIONALE

Iscritto all'ordine degli Avvocati di Roma

Svolge la propria attività prevalentemente nell'ambito della consulenza giudiziale e stragiudiziale in materia di diritto dell'impresa, della crisi d'impresa e civile, assistendo clientela privata ed istituzionale.

STUDI E CONCORSI

Ricercatore a t.d. - t. defin. (art. 24 c.3-a L. 240/10) - Università Telematica Pegaso – SSD IUS/04 - Universitas Mercatorum

Ricercatore a t.d. - t. defin. (art. 24 c.3-a L. 240/10) - Università Telematica Pegaso – SSD IUS/04 - Tema di ricerca: "L'impresa nel rapporto tra diritto commerciale e diritto penale"

Dottorando di ricerca presso Università degli Studi del Molise – SSD IUS/04 – titolo dottorato Diritto ed economia: interessi rilevanti e tutele – XXV ciclo
Titolo della tesi di dottorato: *Sequestri penali di partecipazioni sociali* (discussione tesi 20 maggio 2013)

1° Edition Luiss Summer School on International Trade: Law and Economics - elaborato finale: *Le Fonti Anazionali del Contratto Internazionale*

A.A. 2007/2008 - Laurea in Giurisprudenza (1+4), corso di laurea in Diritto dei contratti e dei mercati finanziari - Università "Luiss Guido Carli", Roma - Voto 110/110 - tesi: *Riforma del Company Act 2006*

COLLABORAZIONI ACCADEMICHE

A.A. 2016/2018 – Membro componente del Consiglio del Corso di Studio in Scienze Turistiche L-15 – Università Telematica Pegaso

2012 (Gennaio – Marzo) - visiting scholar presso *Institut für internationales und ausländisches Privat- und Wirtschaftsrecht – Universität Heidelberg*

2011 – 2013 - cultore della materia della cattedra di diritto commerciale della LUISS – Guido Carli – Prof. Gianmaria Palmieri

2009 – 2010 – 2011 - partecipante al P.R.I.N. (Progetto di Rilevante Interesse Nazionale) - responsabile unità di ricerca Ch.mo Prof. Palmieri Gianmaria

INSEGNAMENTI

Docente di Diritto delle Società - CdL LM 56 Scienze Economiche - Università Telematica Pegaso - A.A. 2013/2014 – 2014/2015 – 2015/2016 – 2016/2017 – 2017/2018

Docente di Diritto Commerciale e delle imprese turistiche - CdS L-15 Scienze turistiche - Università Telematica Pegaso - A.A. 2013/2014 – 2014/2015 – 2015/2016 – 2016/2017 – 2017/2018

Docente nel corso di alta formazione "Gestore della crisi da sovraindebitamento" presso Università Telematica Pegaso (2016)

Docente nel Master di I livello in "Marketing & Retail Management" presso Università di Cassino e del Lazio Meridionale - A.A. 2017/2018 – *"Elementi di diritto per il marketing e la distribuzione commerciale"*

CONVEGNI E SEMINARI

2013 – *Ruolo e funzioni del collegio sindacale durante le procedure concorsuali*, in *Crisi aziendali e strategie di risanamento* – organizzato da Scuola Bruniana – Fondazione Forense di Nola – III sessione – Nola 17 ottobre 2013 (relatore)

2014 - *La sospensione delle procedure esecutive e delle misure cautelari nel procedimento di composizione della crisi da sovraindebitamento*, in *La tutela consumeristica* – Percorso di alta formazione in diritto e pratica di tutela – organizzato da ODCEC – Circondario Tribunale di Napoli – I edizione anno 2014 (relatore)

2016 – *Le nuove sfide della giustizia alternativa – La composizione delle crisi da sovraindebitamento ed il ruolo delle Camere di Commercio*, in *Organismo di composizione della crisi della Camera di Commercio di Caltanissetta: gestione e risoluzione della problematica del sovraindebitamento* – Caltanissetta 17 giugno 2016 (relatore)

2017 – *Strumenti di risoluzione della crisi di impresa in ottica giuridica – L'o.c.c. e il gestore della crisi - Evoluzione normativa*, in *Corso di perfezionamento per gestori della crisi da sovraindebitamento* – Campobasso 31 marzo – 1° aprile 2017 (relatore)

2018 – Le patologie dell'accordo e del piano del consumatore - Corso di formazione ODCEC Avellino per gestori della crisi da sovraindebitamento – Avellino 20 marzo 2018 (relatore)

PUBBLICAZIONI

1. R. Ranucci, nota Redazionale – Cass. 13 maggio 2009, n. 11134, in *Foro it.*, I, 2010, 137
2. R. Ranucci, nota Redazionale – Trib. Napoli, 24 dicembre 2009, in *Foro it*, I, 2010, 1653
3. R. Ranucci, nota Redazionale –Trib. Roma ord., 9 luglio 2009 in *Foro it.*, I, 2010, 1972
4. R. Ranucci, nota Redazionale – Cass. 12 gennaio 2011, n. 525, in *Foro it.,* I, 2011, 2804
5. R. Ranucci, *Titolo sportivo e trasferimento d'azienda,* commento a Cass. 8 luglio 2011, n.15094, in *Riv. dir. sportivo*, 2012, 95
6. R. Ranucci, *Sequestri penali di partecipazioni sociali*, Roma, 2013 – ISBN 978-88-6687-036-4
7. R. Ranucci, *Il conservatore del registro delle imprese tra controlli formali e sostanziali,* commento a Trib. Napoli ord., 27 giugno 2013, in *Notariato,* 2013, 504
8. R. Ranucci, *I difficili rapporti tra il Trust liquidatorio e le procedure concorsuali*, commento a Trib. Napoli 28 novembre 2013, n. 13443 e Trib. Cremona, 8 ottobre 2013, in *Fallimento,* 2014, 567
9. R. Ranucci, *La Corte Costituzione difende nuovamente l'art. 2409 c.c.*, commento a Corte Cost. ord., 7 maggio 2014, n. 116, in *Notariato,* 2014, 393
10. F. Fimmanò – R. Ranucci, *La pubblicità commerciale e il sindacato del conservatore del registro delle imprese,* in *Notariato,* 2014, 479
11. R. Ranucci, *Sequestri penali di partecipazioni sociali, d'azienda (ma non di società)*, in *Gazzetta forense,* 4, 2014, 58
12. R. Ranucci, nota Redazionale – Cass. 9 maggio 2014, n. 10105, in *Foro it.,* 2015, I, 1328
13. F. Fimmanò – R. Ranucci, *Sequestro penale dell'azienda e rappresentanza legale della società: la convivenza "di fatto" di amministratori giudiziari delle "res" e amministratori volontari delle persone giuridiche*, in *Gazzetta forense*, 4, 2015, 10
14. F. Fimmanò – R. Ranucci, *Sequestro penale dell'azienda e rappresentanza legale della società: la convivenza "di fatto" di amministratori giudiziari delle "res" e amministratori volontari delle persone giuridiche,* in www.ilcaso.it
15. F. Fimmanò – R. Ranucci, *Sequestro penale d'azienda, spossessamento cautelare e rappresentanza legale della società*, in *Riv. not.*, 2015, II, 628
16. R. Ranucci, nota redazionale – Cass. 19 gennaio 2016, n. 763, in *Foro it.,* 2016, I, 852
17. R. Ranucci, *La rappresentanza legale (limitata) dell'amministratore giudiziario di azienda e di partecipazioni sociali nel sequestro antimafia*, commento a App. Napoli 25 gennaio 2016 n. 7, in *Società*, 2016, 873 - 886

18. F. Fimmanò – R. Ranucci, *Poteri di controllo del conservatore del registro delle imprese. Nuove(e vecchie) incertezze applicative alla luce del d.l. 91 del 2004*, in *Riv. not.*, I, 2016, 201 - 240
19. R. Ranucci, nota redazionale – Corte per il Trust e i rapporti fiduciari (Repubblica San Marino) 22 marzo 2016, in *Foro it.* IV, 2016, 384
20. R. Ranucci, *Gli amministratori delle società a partecipazione pubblica,* in F. Fimmanò – A. Catricalà (a cura di), *Le società pubbliche – ordinamento e disciplina alla luce del testo unico*, Napoli, 2016, 443 – 505
21. R. Ranucci, nota redazionale – Cass. sez. un. (ord.) 1° dicembre 2016, n. 24591, in *Foro it.,* I, 2017, 154
22. R. Ranucci, nota redazionale – Giudice delle Appellazioni Civili della Repubblica di San Marino 23 febbraio 2017, in *Foro it.* IV, 2017, 330
23. Repertorio del Foro Italiano 2016 – voce: *associazione in partecipazione*; *banca, credito e risparmio*; *borsa (ordinamento)*; *consorzi per il coordinamento*; *cooperativa e cooperazione*; *credito agrario*; *credito al consumo*; *credito fondiario*; *credito per la cooperazione*; *diritto commerciale*; *ditta e insegna*; *libri e scritture contabili*; *responsabilità amministrativa e patrimoniale*; *società*; *titoli di credito.*
24. R. Ranucci, nota redazionale – Cass. 15 novembre 2016, n. 23269, in *Foro it.,* I, 2017, 2812
25. F. Fimmanò – R. Ranucci, *La recessività dell'amministrazione giudiziaria dei beni connessi ad attività economiche e delle aziende rispetto al fallimento*, in N. Graziano – L. De Gennaro (a cura di), *La nuova legislazione antimafia. Commento organico alla legge 17 ottobre 2017, n. 161, di riforma del codice antimafia,* Roma, 2017, 372
26. F. Fimmanò – R. Ranucci, *Sequestro antimafia e fallimento. Rapporti e conflitti (risolti) tra due vincoli di indisponibilità*, in N. Graziano – L. De Gennaro (a cura di), *La nuova legislazione antimafia. Commento organico alla legge 17 ottobre 2017, n. 161, di riforma del codice antimafia,* Roma, 2017, 375
27. R. Ranucci, *Le patologie successive all'omologazione dell'accordo,* in F. Fimmanò – G. D'Attorre (a cura di), *La composizione delle crisi da sovraindebitamento*, Napoli, 2017, 567-573
28. R. Ranucci, *Le patologie successive all'omologazione del piano,* in F. Fimmanò – G. D'Attorre (a cura di), *La composizione delle crisi da sovraindebitamento*, Napoli, 2017, 631-632
29. R. Ranucci, *L'esdebitazione nella liquidazione del patrimonio della persona fisica non fallibile,* in F. Fimmanò – G. D'Attorre (a cura di), *La composizione delle crisi da sovraindebitamento*, Napoli, 2017, 659-666
30. F. Fimmanò – R. Ranucci, nota redazionale - Trib. Roma (decr.) 20 luglio 2017, in *Foro it.,* 2018, I, 343 - 353
31. R. Ranucci, nota redazionale – App. Roma (decr.) 4 dicembre 2017 e Trib. Roma 9 settembre 2016, in *Foro it.,* 2018, I, 656
32. R. Ranucci, nota redazionale – Corte per il Trust e i rapporti fiduciari (Repubblica San Marino) ord., 5 dicembre 2017, in *Foro it.,* 2018, IV, 163
33. R. Ranucci, *Registro delle imprese: inefficacia prenotativa e principio di tipicità delle iscrizioni*, commento a Trib. Avellino 8 gennaio 2018, in *Società,* 2018, 566 – 579
34. R. Ranucci, nota redazionale – Cass. (ord.) 14 febbraio 2018, n. 3656, in *Foro it.,* 2018, I, 1682
35. R. Ranucci, *Nomina e revoca degli amministratori di società "pubblica",* in Staiano (a cura di), *Acqua: Bene pubblico, risorsa non riproducibile, fattore di sviluppo, causa di guerra,* Napoli, 2018, 475 – 495
36. R. Ranucci, nota redazionale - Trib. Roma (decr.) 14 marzo 2018, in *Foro it.,* 2018, I, 2516
37. R. Ranucci, voci *Società, Società a controllo pubblico, Società a partecipazione pubblica,* in (a cura di) G. Morbidelli, *Codice delle società a partecipazione pubblica*, Milano, 2018, in corso di pubblicazione
38. R. Ranucci, Registro delle imprese e potere di controllo del Conservatore, commento a Trib. Napoli 6 giugno 2018, in *Notariato,* 2018, in corso di pubblicazione

LINGUE

Inglese: fluente
Tedesco: livello A1

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D. lgs. 196/03 e del Regolamento UE n. 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016.

Roma lì 13.092018

Avv. Roberto Ranucci

CURRICULUM VITAE

Luca Potì
Responsabile di Area di Ricerca (High-capacity and secure optical communications) del CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni) presso il Laboratorio Nazionale di Reti e Tecnologie Fotoniche (PNTLab) del CNIT.

Professore Associato presso Universitas Mercatorum, Roma

1. Esperienza professionale

Apr. 1997 Laurea in Ingegneria Elettronica con indirizzo Telecomunicazionei presso l'Università degli Studi di Parma (Italia) con una tesi dal titolo: "Simulazioni e misure sugli effetti congiunti di dispersione e nonlinearità Kerr in sistemi ottici WDM".

Feb. 1998 Abilitazione alla libera professione di Ingegnere.

1997 – 1999 Borsa di studio Marconi Communications dal titolo: "Sistemi di comunicazione WDM su fibra ottica" presso il laboratorio Marconi del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Parma.

Nov. 1998 Ricercatore presso la Laval University, Quebec, Canada.

2000 – 2001 Ricercatore CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni) presso il laboratorio di "Comunicazioni Ottiche" della Facoltà di Ingegneria Elettronica dell'Università di Parma.

2001 Il gruppo di ricerca coordinato dimostra il primo sistama di trasmissione dati Italiano capace di trasmettere ad una velocità di 160 Gbit/s.

Giu. 2001 Ricercatore Senior del CNIT presso il Laboratorio Nazionale di Reti Fotoniche di Pisa.

Ott. 2002 Ricercatore presso il 'Communication Research Laboratory' - Tokyo- Japan.

2005 Responsabile di Ricerca del CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni).

Gen. 2006 co-fondatore di **PhoTrix S.r.L.**.

Feb. 2008 Ricercatore presso Tsinghua University in Beijing, China.

2009 Responsabile di Area di Ricerca del CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni).

2011 Il suo gruppo di ricerca dimostra, in collaborazione con Ericsson il primo sistema coerente operante a 448 Gbit/s su apparato commerciale.

2012 Il suo gruppo di ricerca dimostra, in collaborazione con Ericsson il primo sistema coerente operante a 1Tbit/s su rete ottica flessibile.

2012 Vincitore del premio alla carrier PWI per i significativi risultati ottenuti nei precedenti 10 anni in ambito di ricerca.

2013 Abilitazione scientifica nazionale per Professore di Seconda fascia (12/12/2013).

2017 Abilitazione scientifica nazionale per Professore di Prima fascia (29/11/2017)

2018 Professore Associato Universitas Mercatorum – Roma

2. Progetti di ricerca e contratti (attività di coordinamento)

PERIODO	TITOLO	ENTE	RUOLO	PARTNERS
1999-2001	Ultra high speed OTDM systems and techniques	MURST (Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica)	WP Coordinator	Univeristà di Padova Politecnico di Milano Università Tor Vergata di Roma Università di Parma
2000	Centre for Communication Network Engineering (COFINLab 2000)	MURST (Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica)	WP Coordinator	Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, Italy
2000-2002	Large Optical Bandwidth by amplifier Systems based on Tellurite fibres doped with Rare earths (LOBSTER)	EU - FP5	Scientific Coordinator	Università di Parma (Italia) CSELT (Centro Studi E Laboratori Telecomunicazioni - Italia) University of Southampton (Regno Unito) Friedrich-Schiller-University of Jena (Germania)
2001-2003	Ultrahigh bit rate OTDM transmission systems	MURST (Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica)	WP Coordinator	Univeristà di Padova Politecnico di Milano Politecnico di Torino Università "Tor Vergata" di Roma Università di Parma
2004-2005	CNIT-ISCOM 2004	ISCOM Istituto Superiore delle Comunicazioni	WP Coordinator	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) Istituto Superiore delle Comunicazioni (ISCOM)
2004-2006	Future optical communication networks beyond 160 Gbit/s based on Optical Time Division Multiplexing (OTDM) involving ultrafast photonic devices	MAE Ministero per gli Affari Esteri	Scientific Coordinator	Scuola Superiore Sant'Anna - Pisa, Italy Korea Institute of Science & Technology (KIST) - Seul, Corea
2004-2006	Optical Networks: Towards Bandwidth Manageability and Cost Efficiency	EU - FP6	WP Coordinator	>40 European Institutions
2005-2007	Optical Transmission Systems with Coherent Detection	MIUR (Ministero dell'Università e della Ricerca)	Experimental Activity Coordinator	Univeristà di Parma Politecnico di Torino Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, Italy
2006-2008	Enabling technologies for the design and implementation of next generation optical internet prototype based on optical packet switching	MAE Ministero per gli Affari Esteri	Scientific Coordinator	Scuola Superiore Sant'Anna - Pisa, Italy Indian Institute of Technology - Kharagpur, India
2006-2008	Optical Networks: Towards Bandwidth Manageability and Cost Efficiency	EU - FP6	WP Coordinator	>40 European Institutions

2006-2007	CNIT-ISCTI 2006	ISCTI (Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione)	WP Coordinator	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione (ISCTI)
2007-2009	Design and implementation of a 2.5 Tbit/s Optical Time Division Multiplexing (OTDM) system	MAE Ministero per gli Affari Esteri	Scientific Coordinator	Scuola Superiore Sant'Anna - Pisa, Italy Korea Institute of Science & Technology (KIST) - Seul, Corea
2007-2009	Laboratory for PhOtonic switching nETworks (POET)	FIRB - MIUR (Ministero dell'Università e della Ricerca)	Scientific Coordinator	Scuola Superiore Sant'Anna - Pisa, Italy Indian Institute of Technology - Kharagpur, India
2007-2009	Photonic Enabling Devices for Regeneration and Optical Switching (PEDROS)	FIRB - MIUR (Ministero dell'Università e della Ricerca)	Scientific Coordinator and Italian delegate for Scuola Superiore Sant'Anna	Scuola Superiore Sant'Anna - Pisa, Italy Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) - Pisa, Italy Institut National de la Recherche Scientifique (INRS) - Montreal, Canada
2008-2009	Semiconductor-based photonic Circuits Operation for Optical Packet Switching (SCOOPS)	MAE Ministero per gli Affari Esteri	Italian Coordinator	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) - Pisa, Italy National Institute of Information and Communications Technology (NICT) - Tokyo, Japan
2008-2009	High-resolution near-infrared optical tomograph for bidimensional heart imaging thrugh pulsed fibre lasers	CEIIC	Coordinator	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) - Pisa, Italy Scuola Superiore Sant'Anna - Pisa, Italy
2008-2010	Integrated subsystems for optical fibre communications fabricated through ion implantation of erbium-doped waveguies (LUNCH)	MIUR (Ministero dell'Università e della Ricerca)	Scientific Coordinator	Scuola Superiore Sant'Anna - Pisa, Italy Istituto per la Mircoelettronica e i Microsistemi CNR - Bologna, Italy
2009-2010	Signal processing for virtual and increased reality in design and sensors for robot systems and haptic interfaces	CEIIC	Coordinator	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) - Pisa, Italy Scuola Superiore Sant'Anna - Pisa, Italy
2010	Polarization multiplexed coherent multilevel system 100G and 400G: translation of relevant DSP algorithms from SW implementation to a FPGA-based run-time implementation.	Ericsson S.p.A.	Coordinator	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) - Pisa, Italy

2010-2011	SPEED	Ericsson Research RA Broadband Technologies	Co-coordinator	Scuola Superiore Sant'Anna - Pisa, Italy
2011	Demo MWC2011 Barcellona	Ericsson S.p.A.	Coordinator	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) - Pisa, Italy
2011	Terabit coherent wavelength switched optical network (WSON)	Ericsson S.p.A.	Co-coordinator	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) - Pisa, Italy
2011	Field trial Telefonica	Ericsson S.p.A.	Coordinator	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) - Pisa, Italy
2012	Integrated Terabit transceiver for coherent systems	Ericsson S.p.A.	Coordinator	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) - Pisa, Italy
2012	In-Line Tribology	ENEL S.p.A.	Coordinator	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) - Pisa, Italy
2012-2014	COherent Terabit Optical NEtworks (COTONE)	MIUR (Ministero dell'Università e della Ricerca)	Coordinator	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) - Pisa, Italy TeCIP- Scuola Superiore Sant'Anna - Pisa, Italy Univeristà di Parma, Italy
2012-2014	Elaborazione ed interpretazione di immagini multisorgente in campo biomedico (MULTISIM)	Regione Toscana	Coordinator	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) - Pisa, Italy CNR, Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo", Pisa, Italy
2013-2015	Coherent Optical system Field-trial For spectral Efficiency Enhancement (COFFEE)	EU-GEANT	Coordinator	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) - Pisa, Italy
2012-2015	Industry-Driven Elastic and Adaptive Lambda Infrastructure for Service and Transport Networks (IDEALIST)	FP7-ICT-2011-8	Research line coordinator	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) - Pisa, Italy + 22 European Institutions

2017-2019	INCUBANDO	MAECI bilateral	Coordinator	CNIT - Pisa, Italy Tel Aviv Univedrsity, Israel
2017-2019	5G Metro	EU Horizon 2020	Research line coordinator	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) - Pisa, Italy + several EU Institutions
2017-2019	QUSINE - **submitted**	MAECI bilateral	Research line coordinator	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) - Pisa, Italy + Stockholm University - Sweden
2018-2021	MuSES - **submitted**	ASI	Unit Coordinator	Istituto Ortopedico Rizzoli (IOR) Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) Centro per la Medicina Rigenerativa (CIMER; Università degli Studi di Roma "Tor Vergata") Politecnico di Torino (POLITO) Kayser Italia s.r.l. Thales Alenia Space S.p.A. (TASI)

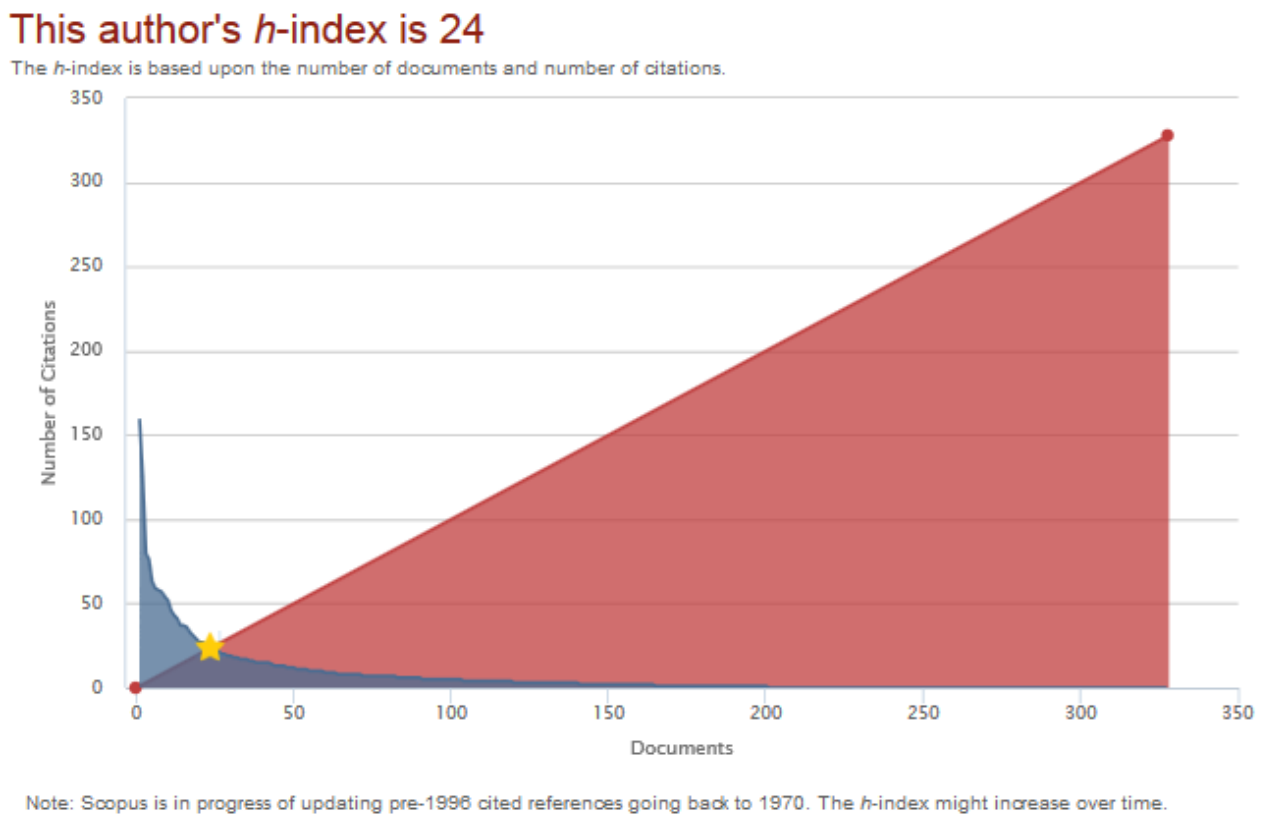
3. Progetti di ricerca e contratti (attività di ricerca)

PERIODO	TITOLO	ENTE	RUOLO	PARTNERS
1996-1998	Design of Advanced Wavelength Routed Optical Networks (DAWRON)	EU INCO-DC	Research activity	Università di Parma, Italy University College London, UK Indian Institute of Technology - Kharagpur, India
1998-1999	Nonlinear effects due to fibre and EDFA in WDM systems	Marconi Communications	Research activity	Università di Parma, Italy
2000-2001	PMD compensation	Marconi Communications	Research activity	Scuola Superiore Sant'Anna - Pisa, Italy
2003	Design and analysis of ASE Re-circulating Ring (ARR) networks for steady-state operation.	Marconi Communications	Research activity	Scuola Superiore Sant'Anna - Pisa, Italy
2004	Theoretical and numerical analysis of ASE Re-circulating Ring (ARR) networks for steady-state operation, breakage, and restoration	Marconi Communications	Research activity	Scuola Superiore Sant'Anna - Pisa, Italy

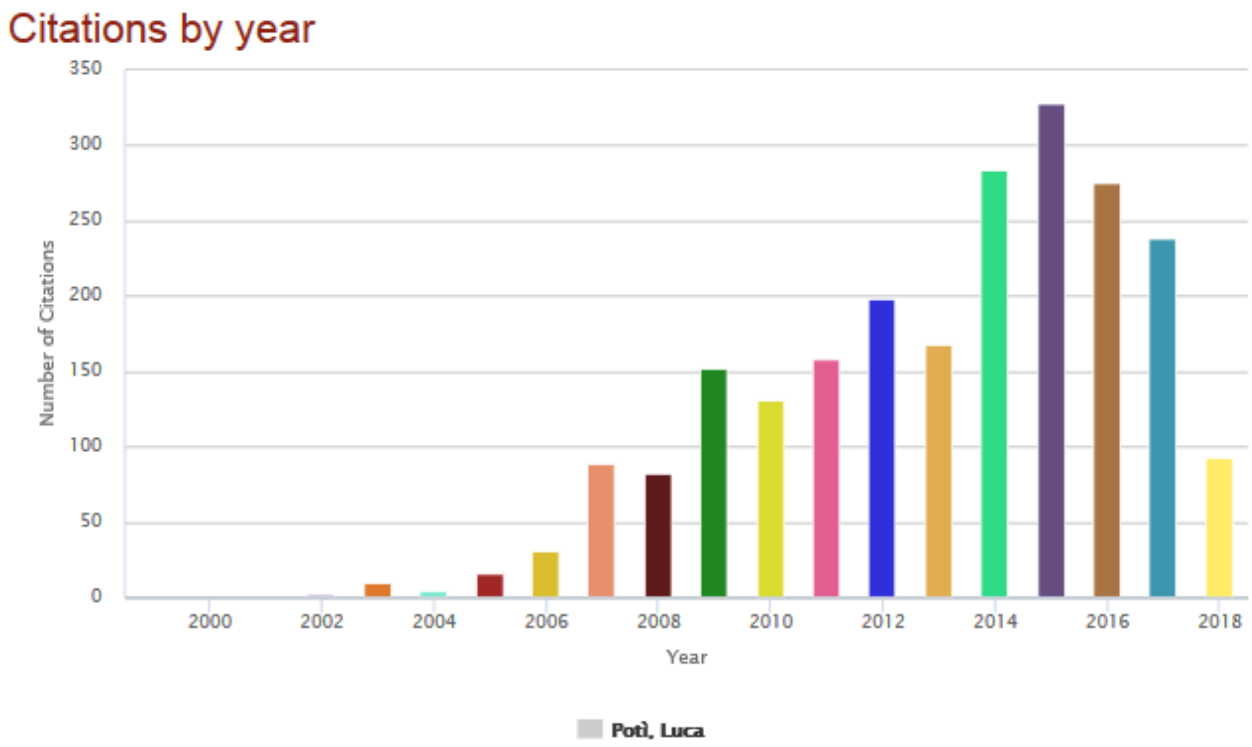
2004-2005	Ultrashort optical sources prototyping	Fondazione Cassa di Risparmio di Pisa	Research activity	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT), Italy
2006	Feasibility study for 100 Gb/s Ethernet transport	Ericsson	Research activity	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT), Italy
2008-2010	GOverning the SPEed of Light (GOSPEL)	EU FP-7	Research activity	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT), Italy Technion - Israel Institute of Technology, Israel Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Switzerland Universidad Politécnica de Valencia, Spain Technical University of Denmark, Denmark Universität Kassel, Germany Thales S.A., France Yonsei University-Seoul, Korea
2008-2010	Pan-European Photonics Task Force: Integrating Europe's Expertise on Photonic Subsystems (EUROFOS)	EU FP-7	Research activity	17 European research Institutions
2008-2010	Building the Future Optical Network in Europe (BONE)	EU FP-7	Research activity	> 40 European research Institutions
2009-2010	Integrated time domain optical interleaver for photonic-based full-digital radar receiver within Advanced Components Cooperation for Optoelectronics Research and Development (ACCORD)	EU FP-7	Research activity	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT), Italy Pirelli, Italy
2009-2012	PHOtonic-based full DIgital Radar	European Research Council Starting Grant	Research activity	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT), Italy
2009-2011	ACtivE PLAsmoNics and lossless metamaterials (ACEPLAN)	Europen Consortium NanoSci-ERA	Research activity	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT), Italy
2011-2013	Architetture di Reti e Nodi Ottici per la Trasmissione ad alta capacità, il Trasporto accesso-metro-core basati su Tecnologie fotoniche integrate (ARNO)	Regione Toscana	Research activity	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT), Italy Ericsson S.p.A.
2017-2019	Fotonica Integrata Per Interconnessioni Luminose Intra-chip, Intra-board e Intra-System (FIPILI3)	Regione Toscana	Research Activity	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT), Italy

4. Attività di revisione, divulgazione ed organizzazione eventi

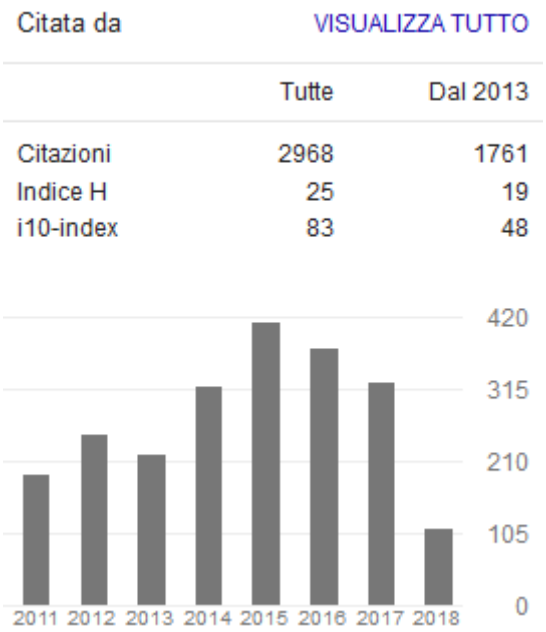
2018 Membro del comitato tecnico per la conferenza IEEE Global Communications Conference 2018 (Quantum Communications and Information Technology)
2018 Membro del Comitato Tecnico per la conferenza IEEE International Conference on Photonics ICP2018
2018 Editor chair ECOC 2018
2017 Membro del Comitato Tecnico per la conferenza IEEE SCOReD 2017
2017 Membro del comitato tecnico di IEEE Summer Topical Meeting
2015 Chair della conferenza internazionale Photonics in Switching 2015
2016 Guest Editor per la rivista Photonic
2013 Membro del comitato tecnico di ECOC 2013
Dal 2007-presente Membro del comitato tecnico del IEEE Photonics in Switching
2008 Member del comitato organizzativo di 2008 Korea-Italy Bilateral Workshop on Photonics for Communication and Sensing, 22-23 Ottobre, 2008, Seoul, Korea.
2007 responsabile per il CNIT/Scuola Superiore Sant'Anna per l'anno 2007 dei Seminari Tecnici.
2004 Membro del comitato organizzativo della conferenza internazionale IFIP OpNeTec 2004 (Optical Networks & Tecnologies), 18-20 Ottobre, 2004 Pisa.
Dal 2004 revisore per IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology, IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics, IEEE Photonics Technology Letters, IEE Electronics Letters, OSA Optics Express, Elsevier Optics Communications ed altre riviste del settore
Dal 1998 co-autore di **417 pubblicazioni** tra cui: 1 libro, 6 capitoli di libro, 53 brevetti internazionali, 8 articoli invitati pubblicati su riviste nazionali ed internazionali, 107 articoli regolari pubblicati su riviste internazionali, 20 contributi invitati a conferenze internazionali, e 222 contributi regolari presentati a conferenze nazionali e internazionali. L'indice **h**, come riportato dal grafico prodotto dal sistema Scopus, risulta attualmente pari a **24** con un numero di **citazioni** superiore a **2260**.



Note: Scopus is in progress of updating pre-1996 cited references going back to 1970. The *h*-index might increase over time.



Google Scholar riporta valori leggermente diversi con un numero di citazioni totali di **2968**, un **indice H 25** e un **i10-index 83**.



5. Attività didattica e di servizio in senso lato

2017 revisore esterno per le tesi di dottorato di Perrone Pierluigi, dal titolo "An optical communication system with multilevel polarization modulation for high-capacity twisted optical fibers" e Giuseppe Giulio Rutigliano, dal titolo "Physical layer security for optical communications", Università degli Studi di Roma "TorVergata".
2014-2015 Professore a contratto per il corso di "Coherent Optical Communications systems" nell'ambito del Master Telecom

2013-2014 Incarico Università di Pisa, Dipartimento di Informatica, "Commutazione fotonica" I semestre, II anno.
2013-2014 Incarico nell'ambito di Lab. Of Photonic Switching – part.1/part2 6CFU
2013 Incarico all'interno del Master Telecom "Smart Solutions Smart Communities" per il corso di "Coherent Optical Communications systems"
2012-2013 Incarico nell'ambito di Lab. Of Photonic Switching – part.1/part2 6CFU
2011-2012 Incarico nell'ambito di Lab. Of Photonic Switching – part.1/part2 6CFU
2010-2015 Professore a contratto per il corso "Photonic Switching" nell'ambito del Graduate Program in Information and Communciation Technologies organizzato dalla Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa Italy.
2012 – 2014 Membro della Commissione International Master on Communication Networks Engineering AA.AA. 2012/14 IV ed.
2012- 2015 membro del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Informatica e Networking
2012-2015 membro della Commissione Didattica del Corso di Laurea Magistrale in Informatica e Networking
2010-2015 Professore a contratto per il corso "Photonic Switching" nell'ambito del Masters on Photonic Networks Engineering organizzato dalla Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa Italy.
2010-2015 Professore a contratto per il corso "Photonic Switching" nell'ambito del Doctoral Program in Emerging Digital Technologies organizzato by Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa Italy.
2005-2015 Professore a contratto per il corso "Fundamentals of optical communications & optical transmission systems" nell'ambito dell'International Master on Communication Networks Engineering organizzato dalla Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa Italy.
Dal 2008 è titolare di un corso di "Photonic Switching" nell'ambito del 'International Master's program in Communication Networks Engineering (IMCNE) organizzato dalla Scuola Superiore Sant'Anna in Pisa.
2005-2008 è titolare di un corso di "Fundamentals of optical communications & optical transmission systems" nell'ambito del master internazionale "Communication Networks engineering" organizzato dalla Scuola Superiore Sant'Anna in Pisa.
2005 Docente nell'ambito del corso di formazione "Fibre optics for optical fibre communications" a Cape Coast, Ghana.
2004-2006 Professore a contratto nell'ambito del corso di "Comunicazioni ottiche" presso la Facoltà di Ingegneria delle Telecomunicazioni dell'Università di Pisa
2003 valutatore esterno PhD presso Aston Univeristy.
2003 coautore del libro Bogoni A., and Potì L., "Elementi di Comunicazioni Ottiche", Pitagora Editrice, Bologna – Italy impiegato come riferimento per la didattica.
2003-2007 Professore a contratto nell'ambito del programma "Comunicazioni in fibra ottica" presso l'istituto ISIS "E. Mattei" di Rosignano, Livorno
1999-2001 Professore a contratto per il corso di "Comunicazioni ottiche" presso la Facoltà di Ingegneria Elettronica dell'Università di Parma.
2000-2017 Numerose volte membro (sia interno che esterno) di Commissione per la discussione della Tesi di Dottorato.

Tutor di **più di 30 tesi di laurea** in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni presso l'Università di Parma e di Pisa e di **più di 20 studenti di Dottorato di Ricerca**.

6. Attività di coordinamento

2001 Coordinamento del laboratorio di Comunicazioni Ottiche quando il Laboratorio Nazionale di Reti Fotoniche si è insediato a Pisa.

2001 - 2004 Coordinamento congiunto dell'area di ricerca denominata "Ultrafast Communications" che riunica all'incirca 15 ricercatori.

2005 - 2009 Cordinatore dell'area di ricerca "Ultrafast All-optical subsystems" presso il Laboratorio Nazionale di Reti Fotoniche del CNIT di Pisa, Italia

Dal 2009 – 2016 coordinatore dell'area di ricerca "High Capacity Optical Systems presso il Laboratorio Nazionale di Reti Fotoniche del CNIT di Pisa, Italia

Dal 2016 coordinatore dell'area di ricerca "High-Capacity and Secure Optical Communications" presso il Laboratorio Nazionale di Reti e Tecnologie Fotoniche del CNIT di Pisa, Italia

Cordinatore di diverse attività di ricerca nazionali ed internazionali in collaborazione con altri istituti di ricerca come: the "Korean Institute of Science and Technologies", Seoul – Korea; the "National Institute of Information and Communications Technology (NICT)" - Tokyo, Giappone, the "Indian Institute of Technology" - Kharagpur, India, the

“Institut National de la Recherche Scientifique (INRS)” - Montreal, Canada; l’“Istituto per la Mircoelettronica e i Microsistemi” CNR - Bologna, Italia ed numerose Università Europee.

Promotore, organizzatore e coordinator di eventi ufficialei (Workshops, Conferences, Experimental demonstrations, etc…) orientate ad incrementare la visibilità internazionare del laboratorio e le collaborazioni sia in termini di numero che di qualità.

A riprova dell’attività di ricerca in ambito internazionale il gruppo di ricera vanta più di 400 pubblicazioni e 30 progetti dal 1998.

7. Riconoscimenti e premi

2006 premio per la qualità delle prestazioni individuali CNIT
2006 gratifica CNIT per il lavoro svolto durante l’anno 2005
2007 premio per la promozione dell’attività inventiva
2010 Best Paper AWARD ICC 2010
2012 Vincitore del premio alla carrier PWI per i significativi risultati ottenuti nei precedenti 10 anni in ambito di ricerca.
2015 Best paper award ONDM 2015
2017 Chalres Kao Award for your excellent paper “Sliceable Transponder Architecture Including Multiwavelength Source”, IEEE Journal of Optical Communications & Networking, Vol. 6, No. 7, pp. 590 - 600, July 2014.

8. Ruoli ricoperti in ambito internazionale

2005 Italian Representative for CNIT in the Canada-Italy bilateral research collaboration Memorandum of Agreement
1998-2017 Member IEEE
2017- Senior Member IEEE
2017 - **Technical Committee Member** - Quantum Communications and Information Technology (QCIT) – IEEE Comsoc

9. Pubblicazioni

Sebbene tra le pubblicazioni compaiano solo pochi lavori a singolo nome, si evidenzia che per il tipo di evoluzione lavorativa vissuta, i coautori spesso rappresentano studenti e ricercatori coordinti dal sottoscritto. Infatti, dopo poco più di un anno dall'inizio della attività lavorativa, già rivestiva un ruolo di supervisione ed organizzazione di un gruppo di persone prima all'Università di Parma e poi a Pisa. Tengo, inoltre, ad evidenziare l'elevato impact factor (**17.18**) per la rivista IEEE Communications Surveys & Tutorials che recentemente ha pubblicato un nostro lavoro di rilievo riportato tra gli articoli su rivista in [1].

9. 1: Monografie

[1] Bogoni A., and Potì L., "Elementi di Comunicazioni Ottiche", Pitagora Editrice, Bologna – Italy, 2003

9. 2: Capitoli di libro

[1] Bogoni A., Ghelfi P., Lazzeri E., Potì L., Scaffardi M., and Fresi F. - Optical Fibre, New Developments, "*Fibre Based Schemes for Ultrafast Subsystems: Nonlinear Optical Loop Mirrors Traditional Design and Novel Applications.*", I-Tech Education and Publishing KG, Austria - Vienna, 2009

[2] Porzi C., Guina M., Calabretta N., Bogoni A., and Potì L. - Semiconductor Technologies, "*Applications of saturable absorption-based nonlinear vertical-cavity semiconductor devices for all-optical signal processing* ", I-Tech Education and Publishing KG, Austria - Vienna, 2009

[3] Bogoni A., Berrettini G., Ghelfi P., Malacarne A., Meloni G., Potì L., and Wang J. - Semiconductor Technologies, "*All-optical flip-flops based on semiconductor technologies*", In-Tech, Austria - Vienna, 2009

[4] Berrettini G., Bogoni A., Fresi F., Meloni G., and Potì L. - Advances in Lasers and Electro optics, "*Evolution of Optical Digital Sampling*", I-Tech Education and Publishing KG , Austria - Vienna, 2009

[5] Berrettini G., Bogoni A., Lazzeri E., Meloni G., Porzi C., Potì L., and Scaffardi M. - Semiconductor Technologies, "*All-optical digital processing through semiconductor optical amplifiers: state of the art and perspectives*", IN-TECH, Austria - Vienna, 2009

[6] Malacarne A., Thomas S., Fresi F., Potì L., Bogoni A., and Azaña J. - Advances in Lasers and Electro optics, "*Programmable All-Fiber Optical Pulse Shaping*", I-Tech Education and Publishing KG, Austria - Vienna, 2009

9. 3: Articoli su rivista

[1] Malacarne A., Dallaglio M., Meloni G., Sambo N., Bogoni A., Neumeyr C., Potì L., Castoldi P., "*Software-defined reconfigurable VCSEL-based transmission*," Optics Express, 26 (7), pp. 9095-9106, 2018

[2] Jalil B., Harwig V., Salvetti O., Potì L., Gargani L., Barskova T., Matucci Cernic M., L'Abbate A., "*Assessment of hand superficial oxygenation during ischemia/reperfusion in healthy subjects versus systemic sclerosis patients by 2D near infrared spectroscopic imaging*," Computer Methods and Programs in Biomedicine, 155, pp. 101-108, 2018.

[3] Imran M., Anandarajah P. M., Kaszubowska-Anandarajah A., Sambo N. and Poti L., "*A Survey of Optical Carrier Generation Techniques for Terabit Capacity Elastic Optical Networks*," in IEEE Communications Surveys & Tutorials, vol. PP, no. 99, pp. 1-1. (IF:17.18)

[4] Vela A. P., M. Ruiz, F. Fresi, N. Sambo, F. Cugini, G. Meloni, L. Pot', L. Velasco, P. Castoldi, "*BER Degradation Detection and Failure Identification in Elastic Optical Networks*," in Journal of Lightwave Technology, vol. 35, no. 21, pp. 4595-4604, Nov.1, 1 2017 (IF: 3.67)

[5] Malacarne A., Fresi F., Meloni G., Foggi T. and Potì L., "*Time–Frequency Packing Applied to Cost-Effective IM/DD Transmission Based on Directly Modulated VCSEL*," in Journal of Lightwave Technology, vol. 35, no. 20, pp. 4384-4391, Oct.15, 15 2017. (IF: 3.67)

[6] F. Fresi, M. Imran, A. Malacarne, G. Meloni, V. Sorianello, E. Forestieri, L. Potì, "*Advances in optical technologies and techniques for high capacity communications*," (2017) Journal of Optical Communications and Networking, 9 (4), C54-C64. (IF:2.26)

[7] E. Forestieri, M. Secondini, F. Fresi, G. Meloni, L. Potì, F. Cavaliere, "*Extending the Reach of Optical Interconnects with DSP-Free Direct-Detection*," (2017) Journal of Lightwave Technology, 35 (15), pp. 3174-3181.

[8] M. Scaffardi, M. N. Malik, E. Lazzeri, G. Meloni, F. Fresi, L. Potì, N. Andriolli, I. Cerutti, C. Klitis, L. Meriggi, N. Zhang, M. Sorel, A. Bogoni, "*A Silicon Microring Optical 2x2 Switch Exploiting Orbital*

Angular Momentum for Interconnection Networks up to 20Gbaud," (2017) Journal of Lightwave Technology, 35 (15), pp. 3142-3148.

[9] M. Imran, F. Fresi, G. Meloni, B.B. Bhowmik, N. Sambo, L Potì, "*A programmable optical few wavelength source for flexgrid optical networks*," (2016) Optical Fiber Technology, vol. 30, pp. 100-111.

[10] Fresi, F., Malacarne, A., Sorianello, V., Meloni, G., Velha, P., Midrio, M., Toccafondo, V., Faralli, S., Romagnoli, M., Poti, L., "*Reconfigurable Silicon Photonics Integrated 16-QAM Modulator Driven by Binary Electronics*," (2016) IEEE Journal on Selected Topics in Quantum Electronics, 22 (6).

[11] Fabrega, J.M., Svaluto Moreolo, M., Martín, L., Chiadò Piat, A., Riccardi, E., Roccato, D., Sambo, N., Cugini, F., Potì, L., Yan, S., Hugues-Salas, E., Simeonidou, D., Gunkel, M., Palmer, R., Fedderwitz, S., Rafique, D., Rahman, T., De Waardt, H., Napoli, A., "*On the filter narrowing issues in elastic optical networks*," (2016) Journal of Optical Communications and Networking, 8 (7), pp. A23-A33.

[12] Porzi, C., Fresi, F., Sambo, N., Potì, L., Bogoni, A., "*On the performance of advanced integrated microring filters for switching applications in next-generation elastic optical networks*," (2016) Photonic Network Communications, 31 (3), pp. 503-513.

[13] Secondini, M., Rommel, S., Meloni, G., Fresi, F., Forestieri, E., Potì, L., "*Single-step digital backpropagation for nonlinearity mitigation*," (2016) Photonic Network Communications, 31 (3), pp. 493-502.

[14] Jalil, B., Salvetti, O., Potì, L., Hartwig, V., Marinelli, M., L'Abbate, A., "*Near infrared image processing to quantitate and visualize oxygen saturation during vascular occlusion*," (2016) Computer Methods and Programs in Biomedicine, 126, pp. 35-45.

[15] Cugini, F., Paolucci, F., Fresi, F., Meloni, G., Sambo, N., Potí, L., D'Errico, A., Castoldi, P., "*Toward Plug-and-Play Software-Defined Elastic Optical Networks*," (2016) Journal of Lightwave Technology, 34 (6), pp. 1494-1500.

[16] Jalil, B., Salvetti, O., Righi, M., Poti, L., L'Abbate, A., "*Phantom based point by point photon counting and imaging of human skin tissue*," (2016) Pattern Recognition and Image Analysis, 26 (1), pp. 136-143.

[17] M. Imran, F. Fresi, S. Rommel, A. Mastropaolo, G. Meloni, L. Potì, "COFFEE–Coherent Optical System Field-Trial For Spectral Efficiency Enhancement," (2016) Connect Magazin, n. 18, pp. 22-23.

[18] Sambo, N., Meloni, G., Cugini, F., Derrico, A., Poti, L., Iovanna, P., Castoldi, P., "*Routing Code and Spectrum Assignment (RCSA) in Elastic Optical Networks*," (2015) Journal of Lightwave Technology, 33 (24), pp. 5114-5121.

[19] Meloni, G., Rahman, T., Napoli, A., Fresi, F., Sambo, N., Derrico, A., Rafique, D., Nölle, M., De Waardt, H., Bohn, M., Potí, L., "*Experimental Comparison of Transmission Performance for Nyquist WDM and Time-Frequency Packing*," (2015) Journal of Lightwave Technology, 33 (24), pp. 5261-5268.

[20] Meloni, G., Vercesi, V., Scaffardi, M., Bogoni, A., Poti, L., "*Spectral-efficient flexible optical multicasting in a periodically poled lithium niobate waveguide*," (2015) Journal of Lightwave Technology, 33 (23), pp. 4731-4737.

[21] Fresi, F., Bontempi, F., Malacarne, A., Meloni, G., Andriolli, N., Klamkin, J., Poti, L., Contestabile, G., "*Integrated Reconfigurable Coherent Transmitter Driven by Binary Signals*," (2015) IEEE Journal on Selected Topics in Quantum Electronics, 21 (6)

[22] Secondini, M., Foggi, T., Fresi, F., Meloni, G., Cavaliere, F., Colavolpe, G., Forestieri, E., Poti, L., Sabella, R., Prati, G., "*Optical Time-Frequency Packing: Principles, Design, Implementation, and Experimental Demonstration*," (2015) Journal of Lightwave Technology, 33 (17), pp. 3558-3570.

[23] Faralli, S., Meloni, G., Gambini, F., Klamkin, J., Poti, L., Contestabile, G., "*A compact silicon coherent receiver without waveguide crossing*," (2015) IEEE Photonics Journal, 7 (4).

[24] Potì, L., Meloni, G., Berrettini, G., Fresi, F., Foggi, T., Secondini, M., Giorgi, L., Cavaliere, F., Hackett, S., Petronio, A., Nibbs, P., Forgan, R., Leong, A., Masciulli, R., Pfander, C., "*Sub-Nyquist field trial using time frequency packed DP-QPSK super-channel within fixed ITU-T grid*," (2015) Optics Express, 23 (12), pp. 16196-16208.

[25] Giacalone, M., Meloni, G., Fresi, F., Potì, L., "*A numerical and experimental comparison of a wavelength conversion for a 200 Gbit/s super-channel in a periodically poled lithium niobate waveguide*," (2015) Optical and Quantum Electronics, 47 (6), pp. 1465-1470.

[26] Cugini, F., Fresi, F., Paolucci, F., Meloni, G., Sambo, N., Giorgetti, A., Foggi, T., Potí, L., Castoldi, P., "*Active stateful PCE with hitless LDPC code adaptation*," (2015) Journal of Optical Communications and Networking, 7 (2), pp. A268-A276.

[27] Paolucci, F., Cugini, F., Fresi, F., Meloni, G., Giorgetti, A., Sambo, N., Potí, L., Castro, A., Velasco, L., Castoldi, P., "*Superfilter technique in SDN-controlled elastic optical networks*," (2015) Journal of Optical Communications and Networking, 7 (2), pp. A285-A292.

[28] Sambo, N., Paolucci, F., Meloni, G., Fresi, F., Poti, L., Castoldi, P., "*Control of frequency conversion and defragmentation for super-channels*," (2015) Journal of Optical Communications and Networking, 7 (1), pp. A126-A134.

[29] Andriolli, N., Fresi, F., Bontempi, F., Malacarne, A., Meloni, G., Klamkin, J., Poti, L., Contestabile, G., "*InP monolithically integrated coherent transmitter*," (2015) Optics Express, 23 (8), pp. 10741-10746.

[30] Napoli, A., Bohn, M., Rafique, D., Stavdas, A., Sambo, N., Poti, L., Nolle, M., Fischer, J.K., Riccardi, E., Pagano, A., Di Giglio, A., Moreolo, M.S., Fabrega, J.M., Hugues-Salas, E., Zervas, G., Simeonidou, D., Layec, P., D'Errico, A., Rahman, T., Gimenez, J.P.F.-P., "*Next generation elastic optical networks: The vision of the European research project IDEALIST*," (2015) IEEE Communications Magazine, 53 (2), pp. 152-162.

[31] Klamkin, J., Gambini, F., Faralli, S., Malacarne, A., Meloni, G., Berrettini, G., Contestabile, G., Potí, L., "A 100-Gb/s noncoherent silicon receiver for PDM-DBPSK/DQPSK signals," (2014) Optics Express, 22 (2), pp. 2150-2158.

[32] Paolucci, F., Castro, A., Fresi, F., Imran, M., Giorgetti, A., Bhownik, B.B., Berrettini, G., Meloni, G., Cugini, F., Velasco, L., Potì, L., Castoldi, P., "*Active PCE demonstration performing elastic operations and hitless defragmentation in flexible grid optical networks*," (2014) Photonic Network Communications.

[33] Sambo, N., Meloni, G., Paolucci, F., Cugini, F., Secondini, M., Fresi, F., Potì, L., Castoldi, P., "*Programmable transponder, code and differentiated filter configuration in elastic optical networks*," (2014) Journal of Lightwave Technology, 32 (11), pp. 2079-2086.

[34] Malacarne, A., Gambini, F., Faralli, S., Klamkin, J., Potì, L., "*High-speed silicon electro-optic microring modulator for optical interconnects*," (2014) IEEE Photonics Technology Letters, 26 (10), pp. 1042-1044.

[35] Malacarne A., Paolucci F., Cugini F., Mastropaolo A., Bottari G., Poti L., "*Multiplexing of asynchronous and independent ASK and PSK transmissions in SDN-controlled Intra-data center network*," (2014) Journal of Lightwave Technology, 32 (9), pp. 1794-1800.

[36] Meloni, G., Sambo, N., Berrettini, G., Cugini, F., Potì, L., Castoldi, P., "*Technique for rerouting without traffic disruption in optical networks*,"(2014) Electronics Letters, 50 (7), pp. 531-533.

[37] Berrettini, G., Meloni, G., Sambo, N., Fresi, F., Potì, L., Castoldi, P., "*Frequency conversion and source-independent push-pull for super-channels in flex-grid optical networks*," (2014) IEEE Communications Letters, 18 (2), pp. 364-367.

[38] Vercesi, V., Pinna, S., Meloni, G., Scotti, F., Potì, L., Bogoni, A., Scaffardi, M., "*Flexible frequency comb generation in a periodically poled lithium niobate waveguide enabling optical multicasting*,"(2014) Optics Letters, 39 (20), pp. 5981-5984.

[39] Sambo, N., D'Errico, A., Porzi, C., Vercesi, V., Imran, M., Cugini, F., Bogoni, A., Potì, L., Castoldi, P., "*Sliceable transponder architecture including multiwavelength source*," (2014) Journal of Optical Communications and Networking, 6 (7), pp. 590-600.

[40] Cugini F., Paolucci F., Meloni G., Berrettini G., Secondini M., Fresi F., Sambo N., Potì L., and Castoldi P., "*Push-Pull Defragmentation without Traffic Disruption in Flexible Grid Optical Networks*," IEEE J. of Lightwave Technol., 31, 1, 125-133, Jan 2013.

[41] Sambo N., Meloni G., Berrettini G., Paolucci F., Malacarne A., Bogoni A., Cugini F., Poti L., Castoldi P., "*Demonstration of data and control plane for optical multicast at 100 and 200 Gb/s with and without frequency conversion*," (2013) Journal of Optical Communications and Networking, 5 (7), pp. 667-676.

[42] Malacarne A., Meloni G., Berrettini G., Sambo N., Potì L., and Bogoni A., "*Optical Multicasting of 16QAM Signals in Periodically-Poled Lithium Niobate Waveguide*," IEEE J. of Lightwave Technol., 31, 11, 1797-1803, 2013.

[43] Porzi C., Chin S., Trita A., Fresi F., Berrettini G., Mezosi G., Ghelfi P., Giuliani G., Potì L., Sorel M., Thevenaz L., and Bogoni A. "*Application of Brillouin-based Continuously Tunable Optical Delay Line to Contention Resolution Between Asynchronous Optical Packets*", IEEE J. of Lightwave Technol., 31, 17, 2888-2896, september 2013.

[44] Fresi F., Secondini M., Berrettini G., Meloni G., and Potì L. "*Impact of Optical and Electrical Narrowband Spectral Shaping in Faster Than Nyquist Tb Superchannel*", IEEE Photon. Technol. Lett., 25, 23, 2301-2303, Dec.1 - Dec.15, 2013 2013.

[45] Matarazzo E., Peracchi A., Corsini R., Meloni G., Potì L., Magri R., and Ciaramella E. "*DGD Monitoring Issues in High Speed Polarization Multiplexed Coherent QPSK Systems"*, Electron. Letters, 48, 8, 446-448, 2012.

[46] Porzi C., Meloni G., Secondini M., Potì L., Contestabile G., and Bogoni A. "*All-Optical Switching of QPSK Signals for 100 G Coherent Systems*", IEEE J. of Lightwave Technol., 30, 18, 3010-3016, September 2012.

[47] Cugini F., Meloni G., Paolucci F., Sambo N., Secondini M., Gerardi L., Potì L., and Castoldi P. "*Demonstration of Flexible Optical Network Based on Path Computation Element"*, IEEE J. of Lightwave Technol., 30, 5, 727-733, March 2012.

[48] Berrettini G., Nguyen A., Lazzeri A., Meloni G., Scaffardi M., Potì L., and Bogoni A. "*All-Optical Digital Circuits Exploiting SOA-Based Loop Memories"*, IEEE J. of Select. Topics in Quantum Electron., 18, 2, 847-858, March-April 2012.

[49] Lee K., Lim S. D., Jhon Y. M., Kim C. H., Ghelfi P., Nguyen A., and Potì L. "*Broadcasting in colorless WDM-PON using spectrum-sliced wavelength conversion*", Optical Fiber Technology, 18, 2, 112-116, March 2012.

[50] Sambo N., Paolucci F., Meloni G., Cugini F., Secondini M., Potì L., and Castoldi P. "*Candidate Paths for Impairment-Aware PCE in 10-100 Gb/s Optical Networks* ", IEEE Communications Letters, 15, 8, 881-883, August 2011.
[51] Lazzeri A., Nguyen A., Kataoka N., Wada N., Bogoni A., and Potì L. "*All Optical Add and Drop Multiplexing Node for Hybrid Topology Networks* ", IEEE J. of Lightwave Technol., 29, 24, 3676-3682, December 2011.
[52] Berrettini G., Meloni G., Potì L., and Bogoni A. "*All-Optical Variable Buffer Based on Semiconductor Optical Amplifier* ", IEEE Journal of Quantum Electronics , 47, 4, 510-516, April 2011.
[53] Lazzeri E., Berrettini G., Meloni G., Bogoni A., and Potì L. "*All-Optical N -Bits Shift Register Exploiting a Ring Buffer Based on Semiconductor Optical Amplifier* ", IEEE Photon. Technol. Lett., 23, 1, 45-47, Jan 2011.
[54] Berrettini G., Potì L., and Bogoni A. "*Optical Dynamic RAM for All-Optical Digital Processing*", IEEE Photon. Technol. Lett., 23, 11, 685-687, June 2011.
[55] Bogoni A., Potì L., Willner A., Ghelfi P., Porzi C., Scaffardi M., Meloni G., Berrettini G., Fresi F., Lazzeri A., and Wu X. "*Optical logic elementary circuits* ", IET Communications, 5, 2, 76-83, March 2011.
[56] Thomas S., Malacarne A., Fresi F., Potì L., and Azaña J. "*Fiber-Based Programmable Picosecond Optical Pulse Shaper*", IEEE J. of Lightwave Technol., 28, 12, 1832-1843, June 2010.
[57] Porzi C., Scaffardi M., Potì L., and Bogoni A. "*Optical Digital Signal Processing in a Single SOA without Assist Probe Light*", IEEE J. of Select. Topics in Quantum Electron., 16, 5, - , September-October 2010.
[58] Wang J., Meloni G., Berrettini G., Potì L., and Bogoni A. "*All-Optical Clocked Flip-Flops and Binary Counting Operation Using SOA-based SR Latch and Logic Gates*", IEEE J. of Select. Topics in Quantum Electron., 16, 5, 1486-1494, September/October 2010 2010.
[59] Berrettini G., Giorgi L., Ponzini F., Cavaliere F., Ghiggino P., Potì L., and Bogoni A. "*Testbed for Experimental Analysis on Seamless Evolution Architectures from GPON to High Capacity WDM-PON*", International Journal of Communication Networks and Distributed Systems, 5, 1/2, 1-16, 2010.
[60] Park Y., Scaffardi M., Potì L., and Azaña J. "*Simultaneous single-shot real-time measurement of the instantaneous frequency and phase profiles of wavelength-division-multiplexed signals*", Optics Express, 18, 6, 6220-6229, March 2010.
[61] Park Y., Scaffardi M., Malacarne A., Potì L., and Azaña J. "*Linear, self-referenced technique for single-shot and real-time full characterization of (sub-)picosecond optical pulses*", Optics Letters, 35, 15, 2502-2504, August 1 2010.
[62] Wu X., Bogoni A., Scaffardi M., Berrettini G., Ghelfi P., Potì L., Meloni G., and Willner A. "*Multiplexing Two 40-Gb/s WDM Signals into an 80-Gb/s Signal Using XPM in a 0.8-meter Bi-HNLF*", Electron. Letters, 45, 5, 281-282, February 26 2009.
[63] Scaffardi M., Lazzeri E., Furukawa H., Wada N., Miyazaki T., Potì L., and Bogoni A. "*160 Gb/s/port 2x2 OPS node test-bed performing 50 Gchip/s all-optical active label processing with contention detection*", IEEE J. of Lightwave Technol., to be pubblished, x, x-x, x 2009.
[64] Porzi C., Nguyen A., Potì L., and Bogoni A. "*Binary-to-Quaternary ASK Encoding in the Optical Domain With Semiconductor Optical Amplifiers*", IEEE Photon. Technol. Lett., 21, 10, 654-656, May 2009.
[65] Fresi F., Porzi C., Guina M., Orsila L., Potì L., and Bogoni A. "*Wavelength Transparency of All-Optical Packet Envelope Detection Circuit for RZ-Format Optical Packet Switching Applications*", IEEE Photon. Technol. Lett., 21, 20, 1565-1567, Oct.15, 2009 2009.
[66] Berrettini G., Meloni G., Giorgi L., Ponzini F., Cavaliere F., Ghiggino P., Potì L., and Bogoni A. "*Colorless WDM-PON Architecture for Rayleigh Backscattering and Path-Loss Degradation Mitigation*", IEEE Photon. Technol. Lett., 21, 7, 453-455, April 1 2009.
[67] Scaffardi M., Lazzeri E., Fresi F., Potì L., and Bogoni A. "*Analog-to-Digital Conversion based on modular blocks exploiting Cross Gain Modulation in Semiconductor Optical Amplifiers*", IEEE Photon. Technol. Lett., 21, 8, 540-542, April 2009.
[68] Andriolli N., Scaffardi M., Das Barman A., Castoldi P., Potì L., and Bogoni A. "*All-Optical Packet Switched Interconnection Network based on Modular Photonic Digital Processing*", IET Communications, 3, 3, 477-486, Mar. 2009.
[69] Das Barman A., Scaffardi M., Debnath S., Potì L., and Bogoni A. "*Design tool and its experimental validation for photonic bit comparator based on SOAs*", Optical Fiber Technology, Materials, Devices and Systems, Academic Press, 15, 1, 39-49, Jan 2009.
[70] Wang J., Meloni G., Berrettini G., Potì L., and Bogoni A. "*All-Optical Binary Counter Based on SOAs* ", Optics Letters, 34, 22, 1-3, November 2009.
[71] Malacarne A., Thomas S., Fresi F., Potì L., Bogoni A., and Azaña J. "*Programmable Fiber-Based Picosecond Optical Pulse Shaper Using Time-Domain Binary Phase-Only Linear Filtering* ", Optics Letters, ?, ?, ?-?, ? 2009.
[72] Potì L., Lazzeri E., Meloni G., Bogoni A., and Prati G. "*All-Optical Processing by means of Cross Phase Modulation based PM-NOLM Interconnected Structures*", IEEE J. of Select. Topics in Quantum Electron., 14, 3, 580-586, May/June 2008.

[73] Malacarne A., Wang J., Zhang Y., Das Barman A., Berrettini G., Potì L., and Bogoni A. "*20 ps-Transition Time All-Optical SOA-based Flip-Flop used for Photonic 10 Gb/s Switching Operation without any Bit Loss*", IEEE J. of Select. Topics in Quantum Electron., 14, 3, 808-815, May/June 2008.

[74] Scaffardi M., Ghelfi P., Lazzeri E., Potì L., and Bogoni A. "*Photonic processing for digital comparison and full addition based on semiconductor optical amplifiers*", IEEE J. of Select. Topics in Quantum Electron., 14, 3, 826-833, May/June 2008.

[75] Porzi C., Fresi F., Potì L., Bogoni A., Guina M., Orsila L., Okhotnikov O.G., and Calabretta N. "*All-Optical Packet Envelope Detection using a Slow Semiconductor Saturable Absorber Gate and a Semiconductor Optical Amplifier*", IEEE J. of Select. Topics in Quantum Electron., 14, 3, 834-840, May/June 2008.

[76] Porzi C., Guina M., Bogoni A., and Potì L. "*All-Optical NAND/NOR Logic Gates based on Semiconductor Saturable Absorber Etalons*", IEEE J. of Select. Topics in Quantum Electron., 14, 3, 927-937, May/June 2008.

[77] Potì L. "*Erbium-Based Photonic Flip-Flop memories: Model and Experimental Validation*", IEEE Journal of Quantum Electronics, 44, 5, 473-479, May 2008.

[78] Wang J., Zhang Y., Malacarne A., Yao M., Potì L., and Bogoni A. "*SOA Fiber Ring Laser-Based Three-State Optical Memory*", IEEE Photon. Technol. Lett., 20, 20, 1697-1699, October 15 2008.

[79] Porzi C., Guina M., Orsila L., Bogoni A., and Potì L. "*Simultaneous Dual Wavelength Conversion with Multi-Resonant Saturable Absorption Vertical-Cavity Semiconductor Gate*", IEEE Photon. Technol. Lett., 20, 7, 499-501, April 2008.

[80] Bentini G. G., Chiarini M., Bianconi M., Bergamini F., Castaldini D., Montanari G. B., Bogoni A., Potì L., Sugliani S., Nubile A., De Nicola P., Gallerani L., Pennestrì G., and Petrini S. "*Waveguide formation by ion implantation in Er doped optical materials*", NIMB, 266, 12-13, 3120-3124, June 2008.

[81] Ghelfi P., Secondini M., Scaffardi M., Fresi F., Bogoni A., and Potì L. "*Impact of an Additional All-Optical Decision Element in Band-Limited Receivers for RZ Systems*", IEEE J. of Lightwave Technol., 25, 7, to be-published, july 2007.

[82] Han Y.G., Lee J.H., Lee J.H., Potì L., and Bogoni A. "*Novel Multiwavelength Erbium-Doped Fiber and Raman Fiber Ring Lasers With Continuous Wavelength Spacing Tunability at Room Temperature*", IEEE J. of Lightwave Technol., 25, 8, 2219-2225, August 2007.

[83] Porzi C., Calabretta N., Guina M., Okhotnikov O.G., Bogoni A., and Potì L. "*All-Optical Processing for Pulse Position Coded Header in Packet Switched Optical Networks Using Vertical Cavity Semiconductor Gates*", IEEE J. of Select. Topics in Quantum Electron., 13, 5, - , September/October 2007.

[84] Scaffardi M., Andriolli N., Meloni G., Berrettini G., Fresi F., Castoldi P., Potì L., and Bogoni A. "*Photonic combinatorial network for contention management in 160 Gb/s interconnection networks based on all-optical 2x2 switching elements*", IEEE J. of Select. Topics in Quantum Electron., 13, 5, 1531-1539, September/October 2007.

[85] Malacarne A., Bogoni A., and Potì L. "*Erbium-Ytterbium Doped Fiber-based Optical Flip-Flop*", IEEE Photon. Technol. Lett., 19, 12, 904-906, June 2007.

[86] Asimakis S., Meloni G., Leong J. Y. Y., Poletti F., Moore R. C., Frampton K. E., Feng X., Loh W. H., Bogoni A., Potì L., Richardson D. J., and Petropoulos P. "*Low Walk-Off Kerr-Shutter Using a Dispersion-Shifted Lead Silicate Holey Fiber*", IEEE Photon. Technol. Lett., 19, 15, 1112-1114, August 2007.

[87] Bogoni A., Potì L., Ghelfi P., Scaffardi M., Porzi C., Ponzini F., Meloni G., Berrettini G., Malacarne A., and Prati G. "*OTDM-based optical communications networks at 160 Gbit/s and beyond*", Optical Fiber Technology, Materials, Devices and Systems, Academic Press, 13, 1, 1-12, January, 2007 2007.

[88] Han Y.G., Fresi F., Potì L., Lee J.H., and Dong X. "*Continuously spacing-tunable multiwavelength semiconductor-optical-amplifier-based fiber ring laser incorporating a superimposed chirped fiber Bragg grating*", Optics Letters, 32, 9, 1032-1034, April 2007.

[89] Bogoni A., Potì L., Ponzini F., and Ghelfi P. "*Electrical Equivalent Model for an optical VCO in a PLL synchronization scheme for ultra-short optical pulse sources*", IEEE J. of Lightwave Technol., 24, 1, January 2006.

[90] Berrettini G., Meloni G., Bogoni A., and Potì L. "*All-optical 2x2 switch based on Kerr effect in highly nonlinear fiber for ultra-fast applications*", IEEE Photon. Technol. Lett., 18, 23, 2439-2441, December 2006.

[91] Bogoni A., Ghelfi P., Scaffardi M., Porzi C., Ponzini F., and Potì L. "*Demonstration of feasibility of a complete 160 Gbit/s OTDM system including all-optical 3R*", Optics Communications, 260, 1, 136-139, April 2006 2006.

[92] Scaffardi M., Fresi F., Meloni G., Bogoni A., Potì L., Calabretta N., and Guglielmucci M. "*Ultra-fast 160:10 Gbit/s Time Demultiplexing by Four Wave Mixing in 1-Meter-Long B2O3-Based Fiber*", Optics Communications, 268, 1, 38-41, November 2006.

[93] Berrettini G., Simi A., Malacarne A., Bogoni A., and Potì L. "*Ultrafast Integrable and Reconfigurable XNOR, AND, NOR, and NOT Photonic Logic Gate*", Photonics Technology Letters, 18, 8, 917-919, April 2006.

[94] Meloni G., Berrettini G., Scaffardi M., Bogoni A., Potì L., and Guglielmucci M. "*250-times repetition frequency multiplication for 2.5 THz clock signal generation*", Electron. Letters, 41, 23, 1294-1295, November 2005.
[95] Bogoni A., Potì L., Proietti R., Meloni G., Ponzini F., and Ghelfi P. "*Regenerative and Reconfigurable All-Optical Logic Gates for Ultra-Fast Applications*", Electron. Letters, 41, 7, 435-436, March 2005.
[96] Meloni G., Scaffardi M., Ghelfi P., Bogoni A., Potì L., and Calabretta N. "*Ultra-fast all-optical ADD/DROP Multiplexer Based on 1-Meter-Long Bismuth Oxide-Based Highly-Nonlinear Fiber*", IEEE Photon. Technol. Lett., 17, 12, 2661-2663 , December 2005.
[97] Porzi C., Bogoni A., Potì L., and Contestabile G. "*Polarization and wavelength-independent time-division demultiplexing based on copolarized-pumps FWM in an SOA*", IEEE Photon. Technol. Lett., 17, 3, 633-635, Mar. 2005.
[98] Bogoni A., Ponzini F., Scaffardi M., Ghelfi P., and Potì L. "*New Optical Sampler Based on TOAD and Data Post-Processing with Sub-Picosecond Resolution*", IEEE J. of Select. Topics in Quantum Electron., 10, 1, 186-191, Jan.-Feb. 2004.
[99] Bogoni A., Potì L., Porzi C., Scaffardi M., Ghelfi P., and Ponzini F. "*Modelling and Measurement of Noisy SOA Dynamics for Ultra-Fast Applications*", IEEE J. of Select. Topics in Quantum Electron., 10, 1, 197-205, Jan.-Feb. 2004.
[100] Bogoni A., and Potì L. "*Effective Channel Allocation to Reduce in-band FWM Crosstalk in DWDM Transmission Systems*", IEEE J. of Select. Topics in Quantum Electron., 10, 2, 387-392, Mar.-Apr. 2004.
[101] Bogoni A., Scaffardi M., Ghelfi P., and Potì L. "*Nonlinear Optical Loop Mirrors: investigation solution and experimental validation for undesirable counter-propagating effects in all-optical signal processing*", IEEE J. of Select. Topics in Quantum Electron., 10, 5, 1115-1123, Sept.-Oct. 2004.
[102] Bogoni A., Ghelfi P., Scaffardi M., and Potì L. "*All-Optical Regeneration and Demultiplexing for 160 Gbit/s Transmission Systems Using a NOLM-Based 3-Stage Scheme*", IEEE Photon. Technol. Lett., 10, 1, 192-196, Jan.-Feb. 2004.
[103] Scaffardi M., Bogoni A., Ponzini F., and Potì L. "*Effectiveness of a New Interferometric Scheme for Pulse Compression in Ultra-Fast Optical Systems*", Optics Communications, 239, 1-3, 199-203, Sept. 2004.
[104] Prati G., Luise M., and Potì L. "*Ultra-Fast Optical Clock Recovery: a System Perspective*", IEE Proc. - Circuit, Devices and Systems, 150, 6, 506-511, Dec. 2003.
[105] Ghelfi P., Bogoni A., and Potì L. "*Numerical model of the dynamic absorption variation in QW-EAM for ultrafast all optical signal processing*", IEE Proc. - Circuit, Devices and Systems, 150, 6, 512-515, Dec. 2003.
[106] Bogoni A., Potì L., and Bizzi A. "*Effective model for the design of ultra-fast all-optical signal processors based on semiconductor optical amplifiers*", IEEE Photon. Technol. Lett., 15, 11, 1576-1578, Nov. 2003.
[107] Bogoni A., Potì L., and Bononi A. "*Accurate Measurement of in-band FWM Power in DWDM Systems over Non-zero Dispersion Fibers*", IEEE Photon. Technol. Lett., 15, 2, 260-262, Feb. 2003.
[108] Bogoni A., Bizzi A., Potì L., and Ghelfi P. "*Impact evaluation of the SOA spontaneous emission in ultrafast all-optical processing schemes*", IEEE Photon. Technol. Lett., 150, 6, 548-551, Dec. 2003.
[109] Bogoni A., Potì L., Bizzi A., Scaffardi M., and Reale A. "*Novel extended SOAs model for application in very high-speed systems and its experimental validation*", IEEE Photon. Technol. Lett., 14, 7, 905-907, July 2002.
[110] Bogoni A., Orlandini A., and Potì L. "*A deterministic emulator for the statistical reproduction of a real fiber with accurate PMD statistics up to the third order*", IEEE Photon. Technol. Lett., 18, 8, 1085-1087, Aug. 2002.
[111] Potì L., Bogoni A., and Ghelfi P. "*Experimental validation of an extended ABCD model for actively mode-locked fiber lasers*", IEEE Photon. Technol. Lett., 13, 6, 562-564, June 2001.
[112] Potì L., and Bogoni A. "*Experimental demonstration of a PMD compensator with a step control algorithm*", IEEE Photon. Technol. Lett., 13, 12, 1367-1369, Dec. 2001.
[113] Prati G., Potì L., Bogoni A., and Ferguson S. "*All optical time division multiplexing trasmission systems*", Alta Frequenza, 12, 3, 17-28, July-Sept. 2000.
[114] Potì L., Bononi A., and Oriente N. "*Impulse Response Measurement Of Balanced Chains Of Edfas In A Recirculating Loop*", IEEE Photon. Technol. Lett., 11, 11, 1384-1386, Nov. 1999.
[115] Bogoni A., Potì L., Francia C., and Bononi A. "*Experimental measurement of signal-to-FWM ratio in nonzero dispersion fibers*", Proc. SPIE, 3666, 76B, 76-81, April 1999.

9. 4: Articoli presentati in conferenze

[1] F. Fresi, M. Morsy-Osman, E. Forestieri, M. Secondini, F. Cavaliere, D. V. Plant, S. Lessard, and L. Potì, "50 Gb/s transmission over uncompensated link up to 20 km exploiting DSP-free direct-detection," Conference on Lasers and Electro-Optics 2018 (CLEO 2018), paper STu3C.1

[2] Zhang N., Scaffardi M., Malik M.N., Toccafondo V., Klitis C., Lavery M.P.J., Meloni G., Fresi F., Lazzeri E., Marini D., Zhu J., Cai X., Yu S., Potì L., Preve G., Bogoni A., Sorel M., "4 OAM x 4 WDM Optical Switching Based on an Innovative Integrated Tunable OAM Multiplexer," (2018) OFC 2018, Th3H.1
[3] Sorianello V., De Angelis G., Fresi F., Cavaliere F., Potì L., Midrio M., Romagnoli M., "100Gb/s PolMux-NRZ Transmission at 1550nm over 30km Single Mode Fiber Enabled by a Silicon Photonics Optical Dispersion Compensator," (2018) OFC 2018, W2A.31
[4] R. Sabella and L. Potì, "Photonic for 5G Networks," (2017) Summer Topical Meeting, (invited paper).
[5] L. Potì, G. Meloni, F. Fresi, M. Secondini, E. Forestieri, F. Cavaliere, "100G Solution Tailored for 5G Based Upon CAPS3", (2017) Summer Topical Meeting, (invited paper).
[6] F. Fresi, G. Meloni, T. Foggi, F. Cugini, L. Potì, "First field trial demonstration of hitless defragmentation with signals overlap in elastic optical networks," (2017) OFC 2017, Tu3E.2
[7] M. Dallaglio, A. Malacarne, G. Meloni, N. Sambo, A. Bogoni, C. Neumeyr, L. Potì and P. Castoldi, "Control and management of VCSEL-based transmission in intra-data centers," in Advanced Photonics 2017, PW2D.5.
[8] Serafino, G., Malacarne, A., Porzi, C., Fresi, F., Meloni, G., Velha, P., Potì, L., Bogoni, A., Cugini, F., "Semi Filter-Less Drop & Waste Network Demonstration with Integrated SOI Optical Filter;" (2017) European Conference on Optical Communication, ECOC, 2017-September, pp. 1-3.
[9] F. Fresi, P. Velha, G. Meloni, A. Malacarne, V. Sorianello, M. Midrio, V. Toccafondo, S. Faralli, M. Romagnoli, L. Potì, "Silicon photonics integrated 16-qam modulator exploiting only binary driving electronics," (2016) Optical Fiber Communications Conference and Exhibition (OFC).
[10] A. Malacarne, F. Fresi, G. Meloni, T. Foggi, L. Potì, "Time-frequency packed VCSEL-based IM/DD transmission for WDM access networks," (2016) OptoElectronics and Communications Conference (OECC) held jointly with 2016 International Conference on Photonics in Switching (PS).
[11] F. Fresi, G. Meloni, F. Cavaliere, L. Potì, "Tolerance to laser frequency deviation of Nyquist-WDM and Time-Frequency-Packing modulation formats," (2016) OptoElectronics and Communications Conference (OECC) held jointly with 2016 International Conference on Photonics in Switching (PS).
[12] F. Fresi, M. Imran, A. Malacarne, G. Meloni, V. Sorianello, L. Poti, "Photonic devices and techniques enabling high capacity optical communications," (2016) Photonic Networks and Devices, NeW1C.1.
[13] M. Ruiz, F. Fresi, A. P. Vela, G. Meloni, N. Sambo, F. Cugini, L. Potì, L. Velasco, P. Castoldi, "Service-triggered failure identification/localization through monitoring of multiple parameters," (2016) 42nd European Conference on Optical Communication.
[14] M. Imran, A. D'Errico, A. Lord, L. Potì, "Techno-economic analysis of carrier sources in slice-able bandwidth variable transponders," (2016) 42nd European Conference on Optical Communication.
[15] F. Fresi, G. Meloni, M. Secondini, F. Cavaliere, L. Poti, E. Forestieri, "Short-reach distance extension through CAPS coding and DSP-free direct detection receiver," (2016) 42nd European Conference on Optical Communication.
[16] Potì, L., Meloni, G., Fresi, F., Malacarne, A., Spectrally efficient optical communications," (2015) Asia Communications and Photonics Conference, ACPC 2015.
[17] Contestabile, G., Faralli, S., Meloni, G., Gambini, F., Malacarne, A., Velha, P., Klamkin, J., Potì, L., "Silicon photonics receivers for advanced modulation formats," (2015) Asia Communications and Photonics Conference, ACPC 2015.
[18] Cugini, F., Fresi, F., Paolucci, F., Meloni, G., Poti, L., Sambo, N., D'Errico, A., Castoldi, P., "Towards plug-and-play software-defined EONs: Field trial of self-adaptation carrier spacing," (2015) European Conference on Optical Communication, ECOC, 2015-November
[19] Imran, M., Paolucci, F., Cugini, F., D'Errico, A., Giorgi, L., Sasaki, T., Castoldi, P., Poti, L., "Quasi-hitless software-defined defragmentation in space division multiplexing (SDM)," (2015) European Conference on Optical Communication, ECOC, 2015-November.
[20] De Dios, O.G., Casellas, R., Paolucci, F., Napoli, A., Gifre, L., Annoni, S., Belotti, S., Feiste, U., Rafique, D., Bohn, M., Bigo, S., Dupas, A., Dutisseuil, E., Fresi, F., Guo, B., Hugues, E., Layec, P., Lopez, V., Meloni, G., Misto, S., Morro, R., Rahman, T., Khanna, G., Martinez, R., Vilalta, R., Cugini, F., Poti, L., D'Errico, A., Munoz, R., Shu, Y., Yan, S., Yan, Y., Zervas, G., Nejabati, R., Simeonidou, D., Velasco, L., Fernandez-Palacios, J., "First demonstration of multi-vendor and multi-domain EON with S-BVT and control interoperability over Pan-European testbed," (2015) European Conference on Optical Communication, ECOC, 2015-November.
[21] Napoli, A., Rahman, T., Meloni, G., Pedro, J., Cugini, F., Fresi, F., Sambo, N., Rafique, D., Bohn, M., Potì, L., "Towards DSP technology interoperability for next generation metro/regional optical networks," (2015) 2015 International Conference on Photonics in Switching, PS 2015, art. no. 7329012, pp. 238-240.
[22] Rahman, T., Fresi, F., Napoli, A., Meloni, G., Potì, L., Sambo, N., Rafique, D., Nölle, M., Schubert, C., Okonkwo, C.M., De Waardt, H., Bohn, M., "Experimental comparison of 1.28 Tb/s Nyquist WDM vs. time-frequency packing," (2015) 2015 International Conference on Photonics in Switching, PS 2015, art. no. 7328953, pp. 61-63.

[23] Imran, M., Fresi, F., Meloni, G., Potì, L., "12.5GHz-100GHz tunable spacing optical carrier source for flexgrid bandwidth variable transponders," (2015) Conference Proceedings - 2015 International Conference on Optical Network Design and Modeling, ONDM 2015, pp. 157-161.
[24] Meloni, G., Malacarne, A., Fresi, F., Poti, L., "6.27 bit/s/Hz spectral efficiency VCSEL-based coherent communication over 800km of SMF," (2015) Conference on Optical Fiber Communication, Technical Digest Series, 2015-June.
[25] Secondini, M., Rommel, S., Fresi, F., Forestieri, E., Meloni, G., Poti, L., "Coherent 100G nonlinear compensation with single-step digital backpropagation," (2015) Conference Proceedings - 2015 International Conference on Optical Network Design and Modeling, ONDM 2015, pp. 63-67.
[26] Meloni, G., Malacarne, A., Fresi, F., Potì, L., "6.27 bit/s/Hz spectral efficiency VCSEL-based coherent communication over 800km of SMF," (2015) Optical Fiber Communication Conference, OFC 2015.
[27] Sambo, N., Meloni, G., Cugini, F., D'Errico, A., Potì, L., Iovanna, P., Castoldi, P., "Routing, code, and spectrum assignment (RCSA) in elastic optical networks, "(2015) Optical Fiber Communication Conference, OFC 2015.
[28] Fresi, F., Sambo, N., Porzi, C., Meloni, G., Bogoni, A., Poti, L., "Applications of advanced microring filters for switching in next generation elastic optical networks," (2015) Conference Proceedings - 2015 International Conference on Optical Network Design and Modeling, ONDM 2015, pp. 140-144.
[29] Sambo, N., Meloni, G., Cugini, F., D'Errico, A., Poti, L., Iovanna, P., Castoldi, P., "Routing, code, and spectrum assignment (RCSA) in elastic optical networks," (2015) Conference on Optical Fiber Communication, Technical Digest Series, 2015-June.
[30] Malacarne, A., Scaffardi, M., Meloni, G., Poti, L., Bogoni, A., Pinna, S., Lazzeri, E., "PPLN waveguide-based optical signal processing for next-generation networks," (2014) Proceedings - 2014 Summer Topicals Meeting Series, SUM 2014, art. no. 6902997, pp. 81-82.
[31] Cugini, F., Paolucci, F., Fresi, F., Meloni, G., Berrettini, G., Sambo, N., Giorgetti, A., Foggi, T., Potì, L., Castoldi, P., "Benefits of active stateful PCE for flexgrid networks," (2014) Conference on Optical Fiber Communication, Technical Digest Series.
[32] Giacalone, M., Fresi, F., Meloni, G., Poti, L., "Numerical results for wavelength conversion of superchannels in a periodically poled Lithium Niobate waveguide, "(2014) Proceedings of the International Conference on Numerical Simulation of Optoelectronic Devices, NUSOD, art. no. 6935393, pp. 135-136.
[33] Gambini, F., Meloni, G., Faralli, S., Contestabile, G., Potì, L., Klamkin, J., "Ultra-compact 56-Gb/s QPSK and 80-Gb/s 16-QAM silicon coherent receiver free of waveguide crossings,"(2014) IEEE International Conference on Group IV Photonics GFP, art. no. 6961980, pp. 149-150.
[34] Paolucci, F., Fresi, F., Castro, A., Velasco, L., Cugini, F., Sambo, N., Giorgetti, A., Potì, L., Castoldi, P., "Filter optimization in SDN-based flexgrid networks," (2014) Conference on Optical Fiber Communication, Technical Digest Series.
[35] Malacarne, A., Gambini, F., Faralli, S., Klamkin, J., Potì, L., "30-Gbps silicon microring modulator for short- and medium-reach optical interconnects,"(2014) Optics InfoBase Conference Papers.
[36] Giacalone, M., Fresi, F., Meloni, G., Poti, L., "Wavelength conversion of high rate superchannels in a periodically poled lithium niobate waveguide," (2014) Optics InfoBase Conference Papers.
[37] Cugini, F., Paolucci, F., Fresi, F., Meloni, G., Berrettini, G., Sambo, N., Giorgetti, A., Foggi, T., Poti′, L., Castoldi, P., "Benefits of Active Stateful PCE for Flexgrid Networks," (2014) Optical Fiber Communication Conference, OFC 2014.
[38] Meloni, G., Foggi, T., Paolucci, F., Fresi, F., Cugini, F., Castoldi, P., Colavolpe, G., Poti, L., "First demonstration of optical signal overlap," (2014) Optics InfoBase Conference Papers
[39] Paolucci, F., Sambo, N., Meloni, G., Berrettini, G., Fresi, F., Poti, L., Castoldi, P., "SDN control of all-optical frequency conversion and defragmentation for super-channels," (2014) Conference on Optical Fiber Communication, Technical Digest Series
[40] Paolucci, F., Sambo, N., Meloni, G., Berrettini, G., Fresi, F., Potì, L., Castoldi, P., "SDN control of all-optical frequency conversion and defragmentation for super-channels," (2014) Optics InfoBase Conference Papers
[41] Malacarne, A., Gambini, F., Faralli, S., Klamkin, J., Poti, L., "30-Gbps silicon microring modulator for short- and medium-reach optical interconnects," (2014) Conference on Optical Fiber Communication, Technical Digest Series
[42] Paolucci, F., Fresi, F., Castro, A., Velasco, L., Cugini, F., Sambo, N., Giorgetti, A., Potí, L., Castoldi, P., "Filter optimization in SDN-based flexgrid networks," (2014) Optics InfoBase Conference Papers,
[43] Cugini, F., Paolucci, F., Fresi, F., Meloni, G., Berrettini, G., Sambo, N., Giorgetti, A., Foggi, T., Potí, L., Castoldi, P., "Benefits of active stateful PCE for flexgrid networks," (2014) Optics InfoBase Conference Papers,
[44] Sambo, N., Vercesi, V., Imran, M., Castoldi, P., D'Errico, A., Porzi, C., Cugini, F., Bogoni, A., Poti, L., "Transponder architecture supporting multi-wavelength source," 2014 International Conference on Optical Network Design and Modeling, ONDM 2014, art. no. 6855781, pp. 156-161.

[45] Sambo, N., Meloni, G., Paolucci, F., Imran, M., Fresi, F., Cugini, F., Castoldi, P., Poti, L., “First demonstration of SDN-controlled SBVT based on multi-wavelength source with programmable and asymmetric channel spacing,” (2014) European Conference on Optical Communication, ECOC, art. no. 6963857

[46] Castoldi, P., Sambo, N., Paolucci, F., Meloni, G., Fresi, F., Secondini, M., Potì, L., Cugini, F., “Exploiting differentiated filter configuration in fixed and flex-grid optical networks,” (2014) International Conference on Transparent Optical Networks, art. no. 6876271

[47] Meloni G., Berrettini G., Potì L., and Bogoni A. "*Variable all-optical buffering based on semiconductor optical amplifiers and its applications*", PS2012, France, Ajaccio, September, 2012,

[48] Fresi F., Klamkin J., Malacarne A., and Potì L. "*Versatile Low-Complex 16-QAM Optical Transmitter Driven by Binary Signals*", GLOBECOM2012, USA, Anaheim, December, 2012,

[49] Meloni G., Secondini M., Potì L., Giorgi L., and Cavaliere F. "*512 Gbit/s Super-channel Field Trial over a 280 km DWDM Terrestrial Link in a Single 100 GHz Slot*", PS2012, France, Ajaccio, September, 2012

[50] Cugini F., Paolucci F., Berrettini G., Secondini M., Fresi F., Meloni G., Sambo N., Potì L., and Castoldi P. "*Experimenting Push-Pull Defragmentation in Flexible Optical Networks with Direct Detection*", GLOBECOM2012, USA, Anaheim, December, 2012,

[51] Potì L., Meloni G., Berrettini G., Fresi F., Secondini M., Foggi T., Colavolpe G., Forestieri E., D'Errico A., Cavaliere F., Sacchi G., Sabella R., and Prati G. "*Casting 1 Tb/s DP-QPSK Communication into 200 GHz Bandwidth*", ECOC 2012, The Netherlands, Amserdam, September, 2012,

[52] Potì L. "*Digital Processing in the Optical Communications*", ISSPA 2012, Canada, Montreal, July, 2012,

[53] Sambo N., Cugini F., Berrettini G., Meloni G., Paolucci F., and Potì L. "*Flex-grid Optical Network Supporting Multicasting at High Transmission Rates*", ECOC 2012, The Netherlands, Amserdam, September, 2012,

[54] Secondini M., Meloni G., Berrettini G., and Potì L. "*How to Use a Low-cost DFB Local Oscillator in Ultra-long-haul Uncompensated Coherent Systems*", ECOC 2012, The Netherlands, Amserdam, September, 2012,

[55] Porzi C., Meloni G., Secondini M., Potì L., Contestabile G., and Bogoni A. "*Novel All-optical Switching Device for Dynamic Wavelength Routing in 100G Coherent Systems*", Optical Fiber Communication Conference and Exposition (OFC) and The National Fiber Optic Engineers Conference (NFOEC), California (USA), Los Angeles, March, 2012,

[56] Paolucci F., Cugini F., Hussain N., Fresi F., and Potì L. "*OpenFlow-based Flexible Optical Networks with enhanced Monitoring Functionalities*", ECOC 2012, The Netherlands, Amserdam, September, 2012,

[57] Cugini F., Paolucci F., Sambo N., Potì L., D'Errico A., and Bottari G. "*Reliable Flexible-ROADM Architecture enabling Modulation Format Adaptation*", ECOC 2012, The Netherlands, Amserdam, September, 2012,

[58] Berrettini G., Meloni G., Scotti F., Potì L., and Bogoni A. "*Variable All-Optical buffering for DQPSK Packets*", OFC/NFOEC, USA, Los Angeles, March 6-8, 2012,

[59] Giacalone M., Berrettini G., Iannaccone S., and Potì L. "*Wavelength and Code Division Multiplexing toward Diffuse Optical Imaging*", International Conference on Information Science, Signal Processing and their Applications, Canada, Montreal, Quebec, 2-5 July, 2012,

[60] Lazzeri E., Fresi F., Secondini M., Lee S.B., and Potì L. "*Wavelength Independent Receiver for Low Cost and Reduced Complexity WDM DQPSK Systems*", International Conference on Information Science, Signal Processing and their Applications, Qebec, Canada, Montreal, 2-5 July 2012, 2012,

[61] Ascari L., Giacalone M., Iannaccone S., Berrettini G., and Potì L. "*A spread spectrum approach to diffusive optical spectroscopy and imaging* ", BioPhotonics, 2011 International Workshop on , Italy, Parma, June, 2011,

[62] Porzi C., Chin S., Trita A., Fresi F., Berrettini G., Mezosi G., Ghelfi P., Giuliani G., Potì L., Sorel M., Thevenaz L., and Bogoni A. "*All-Optical Self-Synchronizing Scheme for Contention Resolution in Asynchronous Optical Packet Switched Networks Using Continuously Tunable Optical Delay Line*", OFC 2011, USA, Los Angeles, March 6-10, 2011,

[63] Berrettini G., Iannaccone S., Ascari L., Potì L., and Giacalone M. "*An innovative approach to Diffuse Optical Tomography using Code Division Multiplexing*", The European Future Technologies Conference and Exhibition 2011, Hungary, Budapest, May, 2011,

[64] Sambo N., Meloni G., Paolucci F., Secondini M., Potì L., Cugini F., and Castoldi P. "*Impairment-aware PCE in multi bit-rate 10–100 Gb/s WSON with experimental demonstration*", Optical Fiber Communication Conference and Exposition (OFC/NFOEC), 2011 and the National Fiber Optic Engineers Conference , California (USA), Los Angeles, 6-10 March 2011 , 2011,

[65] Lazzeri E., Berrettini G., Meloni G., Bononi A., and Potì L. "*N-bits all-optical circular shift register based on semiconductor optical amplifier buffer*", SPIE Photonics West, USA, San Francisco, 22 - 27 January, 2011,

[66] Berrettini G., Potì L., and Bogoni A. "*Optical Dynamic Random Access Memory (ODRAM)*", OFC/NFOEC, USA, Los Angeles, March 6-10, 2011,

[67] Meloni G., Paolucci F., Sambo N., Cugini F., Secondini M., Gerardi L., Potì L., and Castoldi P. "*PCE Architecture for Flexible WSON enabling Dynamic Rerouting with Modulation Format Adaptation*", ECOC 2011, Switzerlan, Geneve, September, 2011,

[68] Mishra L., Nguyen A., Porzi C., Datta P.K., Bogoni A., and Potì L. "*Phase response characterization of semiconductor saturable absorber for applications in nonlinear optical signal processing and phase-modulated signals regeneration* ", SPIE Photonics West, USA, San Francisco, 22 - 27 January, 2011,

[69] Ascari L., Berrettini G., Iannaccone S., Giacalone M., Contini D., Spinelli L., Trivella M. G., L'Abbate A., and Potì L. "*Wavelength and Code Division Multiplexing in Di use Optical Imaging*", SPIE Photonics West, USA, San Francisco, 22 - 27 January, 2011,

[70] Fresi F., Nguyen A., Ghelfi P., Potì L., and Bogoni A. "*640 GHz Real Time Optical Sampling of Microwave Signals*", Photonics in Switching 2010, California, USA, Monterey, July, 2010,

[71] Lazzeri E., Berrettini G., Meloni G., Bogoni A., and Potì L. "*All Optical Circular Shift Register Based on Controlled SOA Loop Memory*", OECC 2010, Japan, Sapporo, July, 2010,

[72] Porzi C., Ma L., Scaffardi M., Yao M., Potì L., and Bogoni A. "*All-optical 2x2 switch by exploiting optical nonlinearities in a single semiconductor optical amplifier*", SPIE Photonics West, USA, San Francisco, January, 2010,

[73] Lazzeri E., Nguyen A., Serafino G., Kataoka N., Wada N., Ascari L., Bogoni A., and Potì L. "*All-Optical NRZ-DPSK to RZ-OOK Format Conversion Using Optical Delay Line Interferometer and Semiconductor Optical Amplifier*", Photonics in Switching, California, USA, Monterey, July 25-28, 2010,

[74] Lazzeri E., Nguyen A., Kataoka N., Wada N., Bogoni A., and Potì L. "*Fine Granularity ROADM Node Testbed for OTDM and WDM Based Subnetworks Towards 100 Gbps Interconnection and Beyond*", IEEE Photonics Society 23rd annual meeting, Colorado, USA, Denver, November, 2010,

[75] Park Y., Scaffardi M., Malacarne A., Potì L., and Azaña J. "*Linear, Self-Referenced Fiber-Optics Technique for Single-Shot and Real-Time (Sub-)picosecond Optical Pulse Characterization*", ECOC 2010, Italy, Torino, September, 2010,

[76] Contini D., Spinelli L., Torricelli A., Pifferi A., Cubeddu R., Ascari L., Potì L., Trivella M. G., and L'Abbate A. "*Monitoring Myocardial Tissue Hemodynamics During Open Chest Surgery in Pig by Time-Resolved NIRS*", Biomedical Optics 2010, USA, Miami, April, 2010,

[77] Lee K., Lee S.B., Ghelfi P., Nguyen A., Potì L., and Prati G. "*Multicasting in WDM-PON Using Cross-Gain Modulation in Semiconductor Optical Amplifier*", ECOC 2010, Italy, Torino, September, 2010,

[78] Bhargava S., Porzi C., Datta P.K., Bogoni A., Potì L., and Gangopadhyay R. "*Optical Bistability in a Nonlinear Resonator With Saturable Losses and Intensity-Dependent Refractive Index*", ICC 2010, India, Jaipur, 23-27 May, 2010,

[79] Meloni G., Berrettini G., Potì L., and Bogoni A. "*Optically Controlled Variable Optical Buffer for Data Packet Storage in Optical Packet Switching Networks* ", CLEO/QELS 2010, USA, San Jose, California, May, 2010,

[80] Secondini M., Meloni G., Foggi T., Colavolpe G., Potì L., and Forestieri E. "*Phase Noise Cancellation in Coherent Optical Receivers by Digital Coherence Enhancement*", ECOC 2010, Italy, Torino, September, 2010,

[81] Park Y., Scaffardi M., Potì L., and Azaña J. "*Real-Time and Single-Shot Measurement of Instantaneous Frequencies of Wavelength-Division-Multiplexed Signals*", Optical Fiber Communication Conference , USA, San Diego, March 21-25, 2010,

[82] Scaffardi M., Serafino G., Potì L., and Bogoni A. "*Semiconductor optical amplifiers for enabling ultra-fast digital photonic processing*", European Semiconductor Laser Workshop 2010, Italy, Pavia, September, 2010,

[83] Meloni G., Berrettini G., Potì L., and Bogoni A. "*SOA Based Variable Optical Buffer for Data Storage in Optical Packet Switching Networks*", Fotonica 2010, Italy, Pisa, May, 2010,

[84] Scaffardi M., Fresi F., Park Y., Azaña J., and Potì L. "*Temporal Phase and Amplitude Reconstruction of Picosecond Pulses by All-Optical Differentiation and Sampling*", IEEE Photonics Society 23rd annual meeting, Colorado, USA, Denver, November, 2010,

[85] Berrettini G., Meloni G., Potì L., and Bogoni A. "*Variable optical buffer for packet storage in OPS nodes*", SPIE Photonics Europe, Belgium, Brussels, April, 2010,

[86] Ascari L., Berrettini G., Giacalone M., and Potì L. "*Wavelength and Space Code Division Multiplexing in Optical Tomography*", 5th EOS Topical Meeting on Advanced Imaging Techniques (AIT 2010), Switzerland , Engelberg, June, 2010,

[87] Bhargava S., Porzi C., Datta P.K., Bogoni A., Potì L., and Gangopadhyay R. "*Optical Bistability in a Nonlinear Resonator With Saturable Losses and Intensity-Dependent Refractive Index*", CODEC 2009, India, Kalkata, Decembre 14-16, 2009

[88] Bakopoulos P., Zakynthinos P., Kehayas E., Stampoulidis L., Fresi F., Porzi C., Calabretta N., Kouloumentas Ch., Petrantonakis D., Maziotis A., Stamatiadis C., Apostolopoulos D., Guina M., Klonidis D., Potì L., Tangdiongga E., Poustie A., Maxwell G., Tomkos I., Bogoni A., Dorren H.J.S., and

Avramopoulos H. "*160 Gb/s All-Optical Contention Resolution with Prioritization using Integrated Photonic Components*", ECOC 2009, Austria, Vienna, 20-24 September, 2009.

[89] Malacarne A., Thomas S., Fresi F., Potì L., Bogoni A., Lee S.B., and Azaña J. "*625-MHz Shape-To-Shape Update Rate of a Programmable All-Fiber Optical Pulse Shaper proved through an Optical Sampling Oscilloscope*", LEOS 2009, Turky, Antalya, October 2009.

[90] Andriolli N., Cugini F., Scaffardi M., Castoldi P., Potì L., Bogoni A., Bianchi A., and Ponzini F. "*All-Optical Cell Acknowledgment in Synchronous Optical Packet Switches*", Photonics in Switching, Italy, Pisa, September, 2009.

[91] Wang J., Berrettini G., Meloni G., Potì L., and Bogoni A. "*All-Optical Clocked D-Type Flip-Flop Exploiting SOA-Based Optical SR Latch and Logic Gates*", Photonics in Switching 2009, Italy, Pisa, September 15-19, 2009.

[92] Wang J., Meloni G., Berrettini G., Potì L., and Bogoni A. "*All-Optical Clocked Flip-Flops Exploiting SOA Based SR Latches and Logic Gates*", OSC 2009, Italy, Bertinoro, November 18-20, 2009.

[93] Wang J., Meloni G., Berrettini G., Potì L., and Bogoni A. "*All-Optical Counter Based on Optical Flip-Flop and Optical AND Gate*", ECOC 2009, Austria, Vienna, September 20-24, 2009.

[94] Porzi C., Scaffardi M., Potì L., and Bogoni A. "*All-Optical XOR Gate by Means of a Single Semiconductor Optical Amplifier Without Assist Probe Light,*", LEOS 2009, Turkey, Antalya, 2009.

[95] Berrettini G., Meloni G., Giorgi L., Ponzini F., Cavaliere F., Ghiggino P., Potì L., and Bogoni A. "*Colorless WDM-PON Performance Improvement Exploiting a Service-ONU for Multiwavelength Distribution*", OFC/NFOC 2009, USA, San Diego, March, 2009.

[96] Fresi F., Berrettini G., Nguyen A., Porzi C., Galli P., Romagnoli M., Chacon D., Meloni G., Potì L., and Bogoni A. "*Integrated Optical Time Domain Interleaver for Ultrafast Applications*", Fotonica 2009, Italy, Pisa, May 27 – 29, 2009.

[97] Scaffardi M., Berrettini G., Wu X., Fazal I., Potì L., Willner A., and Bogoni A. "*Modulation squeezing of a 10 Gb/s RZ and NRZ signal with a single SOA*", CLEO 2009, USA, Baltimore, May 31 - June 5, 2009.

[98] Ghelfi P., Berrettini G., Potì L., and Bogoni A. "*Performance Analysis of a Multiwavelength CW Laser Based on Supercontinuum Generation for WDM-PONs*", CLEO 2009, USA, Baltimore, June, 2009.

[99] Scaffardi M., Ghelfi P., Porzi C., Meloni G., Berrettini G., Malacarne A., Fresi F., Lazzeri E., Wang J., Wu X., Fazal I., Willner A., Potì L., and Bogoni A. "*Photonic Digital Processing for Enabling Next Generation Optical Networks*", Photonics in Switching 2009, Italy, Pisa, September 15-19, 2009.

[100] Cancelliere F., Fresi F., Lazzeri E., Nguyen A., Secondini M., Ghelfi P., and Potì L. "*Power Optimization for Intensity and Time Jitter Characterization in Optical Frequency Multiplication and Time Multiplexing*", Photonic in Switching 2009, Italy, Pisa, September 2009.

[101] Nguyen A., Lazzeri E., Ghelfi P., Bogoni A., and Potì L. "*Precise Low-Cost Optical Time Multiplexer Based on the Birefringence of Polarization Maintaining Fibers*", ECOC 2009, Austria, Vienna, 12, 2009.

[102] Scaffardi M., Potì L., and Bogoni A. "*Semiconductor optical amplifiers for enabling ultra-fast digital photonic processing*", Fotonica 2009, Italy, Pisa, May, 2009.

[103] Berrettini G., Giorgi L., Ponzini F., Cavaliere F., Ghiggino P., Potì L., and Bogoni A. "*Testbed for 2.5GB/s and 10GB/s WDM-PON Rayleigh tolerant architecture comparison*", Fotonica 2009, Italy, Pisa, May 27-29, 2009.

[104] Berrettini G., Giorgi L., Ponzini F., Cavaliere F., Ghiggino P., Potì L., and Bogoni A. "*Testbed for Experimental Analysis on Hitless Evolution Arcitectures from GPON to High Capacity WDM-PON*", Tridentcom 2009, USA, Washington, April, 2009.

[105] Bogoni A., and Potì L. "*Trend, Challenges and Applications of Photonic Digital Processing*", Photonics Conference 2009, Korea,December, 2009.

[106] Malacarne A., Potì L., and Bogoni A. "*Ultra-fast Optical Flip-Flops based on SOA Ring Lasers and Photonic Processing*", "Digital Photonics with Semiconductor Ring and Disk Lasers", Photonics in Switching, Italy, Pisa, September, 2009.

[107] Porzi C., Fresi F., Guina M., Ghelfi P., Potì L., and Bogoni A. "*Wavelength Transparent and Power Level Tolerant All-Optical Packet Envelope Detection Circuit for Packet Switched Networks Applications*", CLEO 2009, USA, Baltimore, June, 2009.

[108] Scaffardi M., Lazzeri E., Furukawa H., Wada N., Miyazaki T., Potì L., and Bogoni A. "*160 Gb/s/port 2×2 OPS node test-bed performing 50 Gchip/s all-optical active label processing with contention detection*", Photonic in Switching 2008, Japan, Hokkaido, August, 2008.

[109] Fresi F., Chiuchiarelli A., Malacarne A., Potì L., and Bogoni A. "*640 Gb/s RZ Eye-Diagram Evaluation by Optical Sampling Oscilloscope w/o Post-Processing and ms Refresh Time*", CLEO 2008, USA, San Jose, May 4-9, 2008.

[110] Pierno L., Dispenza M., Tonelli G., Bogoni A., Ghelfi P., and Potì L. "*A Photonic ADC for radar and EW applications based*", MWP 2008, Australia, 2008.

[111] Scaffardi M., Lazzeri E., Potì L., and Bogoni A. "*All-Optical Comparator Based on Cross Gain Modulation in Semiconductor Optical Amplifiers*", Optical Fiber Communication Conference (OFC), USA, San Diego, February 24-28, 2008.

[112] Lazzeri E., Fresi F., Malacarne A., Berrettini G., Meloni G., Porzi C., Scaffardi M., Ghelfi P., Bogoni A., and Potì L. "*All-optical digital processing through semiconductor optical amplifiers: state of the art and perspectives*", Korea-Italy Workshop 2008, Korea, Seoul, October, 2008.

[113] Lazzeri E., Fresi F., Malacarne A., Berrettini G., Meloni G., Porzi C., Scaffardi M., Ghelfi P., Bogoni A., and Potì L. "*All-optical digital processing through semiconductor optical amplifiers: state of the art and perspectives*", Photonic in Switching 2008, Japan, Sapporo, August, 2008.

[114] Ghelfi P., Lazzeri E., Scaffardi M., Potì L., and Bogoni A. "*All-Optical Full Adder Exploiting Cascade of Semiconductor Optical Amplifier-Based Modular Blocks*", OFC 2008, USA, San Diego, CA, February, 2008,

[115] Porzi C., Guina M., Orsila L., Bogoni A., and Potì L. "*All-Optical Multiple Wavelength Conversion Using ASE Light and a Passive Vertical-Cavity Semiconductor Gate*", Photonics in Switching 2008 , Japan, Hokkaido, 4-7 August , 2008.

[116] Debnath S., Das Barman A., Gangopadhyay R., Bogoni A., and Potì L. "*An Augmented Reservoir Model For a Reflective Soa*", Photonics 2008, India, Delhi, December, 2008

[117] Scaffardi M., Lazzeri E., Fresi F., Potì L., and Bogoni A. "*Analog-to-digital conversion exploiting XGM in SOA-based modular blocks*", LEOS 2008, USA, Newport, CA, November, 2008.

[118] Malacarne A., Thomas S., Fresi F., Potì L., Bogoni A., and Azaña J. "*Demonstration of a Programmable All-Fibre Optical Pulse Shaper Exploiting a Single LC-FBG as Pre- and Post-Dispersive Medium*", LEOS 2008, USA, Newport, CA, November, 2008.

[119] Datta P.K., Porzi C., Guina M., Mishra S., Bogoni A., and Potì L. "*Measurement of Forward and Inverse Satuarable Reflectivity of a Vertical-Cavity Semiconductor Mirror* ", Photonics 2008, India, Delhi, December, 2008

[120] Malacarne A., Chiuchiarelli A., Fresi F., Potì L., and Bogoni A. "*Misura del Diagramma ad Occhio a 640Gb/s Tramite un Oscilloscopio a Campionamento Ottico*", Elettroottica 2008, Italy, Milan, June, 2008.

[121] Thomas S., Malacarne A., Potì L., Bogoni A., and Azaña J. "*Programmable all-fibre optical pulse shaper based on time-domain binary phase-only linear filtering*", ECOC 2008, Belgium, Bruxelles, September, 2008.

[122] Sugliani S., Bianconi M., Bentini G. G., Chiarini M., De Nicola P., Montanari G. B., Menin A., Malacarne A., and Potì L. "*Refractive index tailoring in congruent Lithium Niobate by ion implantation*", REI 2009, Italy, Padova, September, 2008

[123] Fresi F., Berrettini G., Das Barman A., Debnath S., Potì L., and Bogoni A. "*Single RSOA Based ONU for RZ Symmetrical WDM PONs at 2.5 Gb/s*", Photonics in Switching 2008, Japan, Hokkaido, 4-7 August 2008.

[124] Wang J., Zhang Y., Yao M., Potì L., and Bogoni A. "*Single-SOA Optical Memory based on Coupled Fiber Ring Lasers*", Photonics in Switching 2008 , Japan, Hokkaido , 4-7 August , 2008.

[125] Prati G., Potì L., and Bogoni A. "*The all-optical flip-flop: state-of-the-art and perspectives*", APOC 2008, China, Hangzhou, November, 2008.

[126] Lazzeri E., Meloni G., Bogoni A., and Potì L. "*The Mickey NOLM: Nonlinear All-Optical Processing based on PM-NOLM Structures*", Photonics in Switching 2008, Japan, Hokkaido, 4-7 August, 2008.

[127] Wang J., Zhang Y., Malacarne A., Bogoni A., Potì L., and Yao M. "*Three-State Optical Memory Based on Coupled Ring Lasers*", OFC 2008, California, USA, San Diego, February, 2008.

[128] Bogoni A., and Potì L. "*Ultra-high speed sampling optical techniques*", APOC 2008, China, Hangzhou, November, 2008.

[129] Scaffardi M., Berrettini G., Ponzini F., Secondini M., Potì L., and Bogoni A. "*100Gb/s Ethernet design constraints for PMD sublayers and experimental investigation of transmitter jitter and residual chromatic dispersion impact exploiting OOK formats*", Japan-Italy Bilateral Workshop on Photonics for Communication, Japan, Osaka, 4th-6th July, 2007.

[130] Bogoni A., Andriolli N., Scaffardi M., Berrettini G., Meloni G., Malacarne A., Porzi C., Castoldi P., and Potì L. "*A Synchronous All-optical 160 Gb/s Photonic Interconnection Network*", Optical Fiber Communication Conference Technical Digest , USA, Anaheim , March 25-29, 2007.

[131] Berrettini G., Ghelfi P., Bogoni A., and Potì L. "*AAll-Optical Packet Routing based on Integrable 2x2 Switch for Data Packets up to 160 Gbit/s*", Photonics in Switching, USA, San Francisco, 19 – 22 August, 2007.

[132] Scaffardi M., Fresi F., Berrettini G., Meloni G., Bogoni A., and Potì L. "*All-Optical Combinatorial Network based on SOAs for Packet Contention Resolution in a 2 x 2 Photonic Node*", Optical Fiber Communication Conference Technical Digest , USA, Anaheim, March 25-29, 2007.

[133] Porzi C., Guina M., Bogoni A., and Potì L. "*All-optical NAND/NOR Logic Gates with Passive Nonlinear Etalon Exploiting Absorption Saturation in Semiconductor MQWs*", Photonics in Switching, USA, San Francisco, 19 – 22 August, 2007.

[134] Scaffardi M., Fresi F., Berrettini G., Meloni G., Potì L., Bogoni A., Andriolli N., and Castoldi P. "*All-optical ultrafast packet contention detection based on SOAs for 2x2 photonic nodes*", SPIE Optics and Optoelectronics 2007, Czech Republic , Prague, 16–19 April, 2007.

[135] Bogoni A., Ghelfi P., Potì L., Berrettini G., Meloni G., Scaffardi M., and Fresi F. "*Analisi delle prestazioni di un oscilloscopio a campionamento ottico asincrono a larga banda e basso rumore di fase*", Fotonica 2007, Italy, Mantova, May 21-23, 2007.

[136] Ghelfi P., Cugini F., Potì L., Bogoni A., Castoldi P., Di Muro R., and Nayar B. "*Architettura di nodo ottico trasparente con funzionalità di ADD&DROP condivisa*", Fotonica 2007, Italy, Mantova, May 21-23, 2007.

[137] Scaffardi M., Fresi F., Ghelfi P., Secondini M., Bogoni A., and Potì L. "*Characterisation of an optically enhanced conventional 10 GHz receiver*", SPIE Microtechnologies for the New Millennium 2007, Spain, Maspalomas, Gran Canaria, 2–4 May, 2007.

[138] Han Y.G., Fresi F., Potì L., Bogoni A., Lee J.H., and Lee S.B. "*Continuously FSR Tunable All Fiber Fabry-Perot Filter and Its Application to Tunable Multiwavelength SOA Ring*", Optical Fiber Communication Conference Technical Digest , USA, Anaheim, March 25-29, 2007.

[139] Porzi C., Potì L., Bogoni A., Orsila L., and Guina M. "*Double Wavelength Conversion with Multi-Resonant, Saturable Absorber-Based, Vertical-Cavity Semiconductor Gate*", OECC 2007, Japan, Tokyo, June, 2007.

[140] Ghelfi P., Cugini F., Di Muo R., Nayar B., Bogoni A., Potì L., and Castoldi P. "*Effective Strategy for Extending the Transparent Domain of Optical Mesh Networks*", International Symposium on Microwave and Optical Technology, Italy, Roma, December, 2007.

[141] Malacarne A., Fresi F., Meloni G., Potì L., and Bogoni A. "*Implementation of a Quasi-Asynchronous sub-ps-resolution all-optical sampler for long bit sequences view without post-processing*", LEOS, Florida, Lake Buena Vista, 21st-25ft October, 2007.

[142] Bogoni A., Potì L., Scaffardi M., Porzi C., Ghelfi P., Meloni G., Berrettini G., Malacarne A., Fresi F., and Lazzeri E. "*Implementation of photonic digital signal processing subsystems based on discrete devices*", Workshop on "Digital photonics for signal processing in broad-band all-optical communications", California, San Francisco, 19th August, 2007.

[143] Das Barman A., Debnath S., Scaffardi M., Potì L., and Bogoni A. "*Modelling and Implementation of Photonic Digital Subsystem for Bit Comparison*", Photonics in Switching, USA, San Francisco, 19 – 22 August, 2007.

[144] Andriolli N., Scaffardi M., Berrettini G., Castoldi P., Potì L., and Bogoni A. "*Multistage Interconnection Network Photonic Controller Exploiting a Cascaded SOA-based Ultrafast Module*", ECOC 2007, Germany, Berlin, Sep., 2007.

[145] Scaffardi M., Lazzeri E., Potì L., and Bogoni A. "*N-bit All-Optical Pattern Matching by Cross Gain Modulation in Semiconductor Optical Amplifiers*", Photonics in Switching, USA, San Francisco, August, 2007.

[146] Ghelfi P., Cugini F., Potì L., Bogoni A., Castoldi P., Di Muro R., and Nayar B. "*Optical Cross Connects Architecture with per-Node Add&Drop Functionality*", Optical Fiber Communication Conference Technical Digest , USA, Anaheim, March 25-29, 2007.

[147] Asimakis S., Ng T. T., Roelens M. A.F., Petropoulos P., Richardson D. J., Meloni G., Bogoni A., and Potì L. "*Performance evaluation of a compact 10-GHz pulse compressor based on a highly nonlinear Bismuth-Oxide fibre*", CLEO®/Europe 2007, Conference on Lasers and Electro-Optics/Europe, Germany, Munich, 17–22 June, 2007.

[148] Bogoni A., Potì L., Castoldi P., and Prati G. "*Photonic 2x2 switching node for 160 Gb/s interconnection networks*", Proc. of APOC 2007, China, Wuhan, Nov., 2007

[149] Porzi C., Guina M., Bogoni A., and Potì L. "*Photonic Logic Operations with Nonlinear Semiconductor Etalons Exploiting Saturable Absorption in Multiple Quantum Wells*", LEOS, Florida, Lake Buena Vista, 21st-25th October, 2007.

[150] Andriolli N., Scaffardi M., Berrettini G., Castoldi P., Potì L., and Bogoni A. "*Photonics Interconnection Networks fully based on All-Optical cascaded SOA-based Ultrafast Module*", Japan-Italy Bilateral Workshop on Photonics for Communication, Japan, Osaka, 4th-6th July, 2007.

[151] Bogoni A., Potì L., Andriolli N., Scaffardi M., Berrettini G., Meloni G., Malacarne A., Porzi C., and Castoldi P. "*Reti di interconnessione tutto-ottiche a 160 Gb/s*", Fotonica 2007, Italy, Mantova, May 21-23, 2007.

[152] Porzi C., Fresi F., Calabretta N., Potì L., and Bogoni A. "*Ricostruzione dell'inviluppo di pacchetto nel dominio ottico per la risoluzione di contese in reti a commutazione di pacchetto sincrone*", Fotonica 2007, Italy, Mantova, May 21-23, 2007.

[153] Banchi L., Ferianis M., Rossi F., Bogoni A., Ghelfi P., and Potì L. "*Synchronization of a 3GHz Repetition Rate Harmonically Mode-Locked Fiber Laser for Optical Timing Applications*", DIPAC 2007, Italy, Mestre, May, 2007.

[154] Berrettini G., Meloni G., Scaffardi M., Paolucci F., Valcarenghi L., Castoldi P., Bogoni A., Potì L., Di Muro R., and Nayar B. "*Testbed for 100 Gb/s Ethernet*", International Conference on Testbeds and Research Infrastructures for the Development of Networks and Communities - TridentCom 2007, USA, Orlando, May 21-23, 2007.

[155] Andriolli N., Scaffardi M., Berrettini G., Castoldi P., Potì L., and Bogoni A. "*Ultra-fast All-optical Interconnection Network Fully Based on Modular Integrable Photonic Digital Processing*", Photonics in Switching, USA, San Francisco, 19 – 22 August, 2007.
[156] Ghelfi P., Scaffardi M., Porzi C., Potì L., and Bogoni A. "*Ultra-stable 12x10 GHz pulsed comb generation based on supercontinuum in a highly nonlinear fibre*", SPIE Microtechnologies for the New Millennium 2007, Spain, Maspalomas, Gran Canaria, 2–4 May, 2007.
[157] Bentini G. G., Bergamini F., Bianconi M., Cerutti A., De Nicola P., Gallerani L., Montanari G. B., Nubile A., Sugliani S., Chiarini M., Pennestrì G., Petrini S., Castaldini D., Bogoni A., and Potì L. "*Waveguide formation by ion implantation in Er doped optical materials*", Radiation Effects in Insulators, France, Caen, Sept, 2007.
[158] Zhang J., Yao M., Yan M., Quan S., Potì L., and Bogoni A. "*10GHz non-PM based ultra stable pico-second pulsed fiber laser*", APOC 2006, China, Beijing, December 5-7 , 2006.
[159] Berrettini G., Malacarne A., Scaffardi M., Andriolli N., Castoldi P., Bogoni A., and Potì L. "*2x2 Photonic Node For All-Optical Packet Switching Networks*", ChinaCom 2006, China, Beijing, October 25-27, 2006.
[160] Malacarne A., Bogoni A., and Potì L. "*All-Optical Flip-Flop*", The 5th International Conference on Optical Internet (COIN 2006), Korea, Hyatt Regency Jeju, July 9-13, 2006.
[161] Porzi C., Calabretta N., Fresi F., Potì L., Bogoni A., Guina M., and Okhotnikov O.G. "*All-Optical Packet Envelope Detector*", The 5th International Conference on Optical Internet (COIN 2006), Korea, Hyatt Regency Jeju, July 9-13, 2006.
[162] Berrettini G., Meloni G., Ghelfi P., Bogoni A., and Potì L. "*All-optical ultra-fast 2x2 switch based on XPM-induced polarization rotation in highly nonlinear fiber*", OFC , California, Anaheim, 5-10 March, 2006.
[163] Porzi C., Potì L., Bogoni A., Guina M., and Okhotnikov O.G. "*All-Optical Wavelength Conversion in a Vertical Cavity Semiconductor Switch*", Photonics West, California, San Jose, January, 2006.
[164] Malacarne A., Bogoni A., and Potì L. "*An Optical Flip-Flop Based on Erbium-Ytterbium Doped Fibre*", ECOC 2006, France, Cannes, September 24-28, 2006.
[165] Bogoni A., Lauri E., Berrettini G., Scaffardi M., Fresi F., Ghelfi P., Bae J.K., Lee S.B., and Potì L. "*Asynchronous optical sampler for monitoring of*", The 5th International Conference on Optical Internet (COIN 2006), Korea, Hyatt Regency Jeju, Korea, July 9 - 13, 2006.
[166] Porzi C., Potì L., Bogoni A., Guina M., and Okhotnikov O.G. "*Characterization and Operation of Vertical Cavity Semiconductor Switch All-Optical Broadband Wavelength Converter*", Photonic Europe, France, Strasbourg, 3–7 April, 2006.
[167] Porzi C., Fresi F., Potì L., Bogoni A., Guina M., Orsila L., Okhotnikov O.G., and Calabretta N. "*Contention Resolution by means of Packet Envelope*", LEOS 2006, Canada, Montreal, Quebec, October 29th-November 2nd, 2006.
[168] Scaffardi M., Fresi F., Bogoni A., and Potì L. "*Implementation of a tunable 160 Gb/s wavelength multi-converter based*", ECOC 2006, France, Cannes, September 24-28, 2006.
[169] Berrettini G., Malacarne A., Ghelfi P., Bogoni A., and Potì L. "*Reconfigurable all-optical logic gate based on a single SOA with improved dynamics*", OFC, Califrornia, Anaheim, 5-10 March, 2006.
[170] Meloni G., Bogoni A., and Potì L. "*Sub-ps resolution optical sampler based on FWM effect in Highly Non Linear Fibre*", Photonic Europe, France, Strasbourg, 3–7 April, 2006.
[171] Berrettini G., Lauri E., Ghelfi P., Bogoni A., and Potì L. "*Ultra-Fast Integrable 2x2 All-Optical Switch*", ECOC 2006, France, Cannes, September 24-28, 2006.
[172] Porzi C., Potì L., Bogoni A., Guina M., and Calabretta N. "*VCSG-based All-Optical Header Extractor for IM/DPSK Optical Packets*", Photonics in Switching 2006, Greece, Herakleion (Crete), October 16-18, 2006.
[173] Malacarne A., Porzi C., Zhang J., Potì L., and Bogoni A. "*Widely Tunable Single- and Multiple-Pulse Er-doped Passive Mode-Locked Fiber Laser Exploiting two Semiconductor Saturable Absorber Mirrors*", Photonic Europe, France, Strasbourg, 3–7 April, 2006.
[174] Meloni G., Berrettini G., Scaffardi M., Bogoni A., Potì L., and Guglielmmucci M "*10GHz to 2.5THz Optical Frequency Multiplication*", ECOC, UK, Glasgow, 2005.
[175] Scaffardi M., Fresi F., Meloni G., Bogoni A., Potì L., and Calabretta N. "*160 Gbit/s OTDM demultiplexer exploiting 1-Meter-Long Bismuth Oxide-Based Fiber*", LEOS, Australia, Sydney, 2005.
[176] Porzi C., Bogoni A., and Potì L. "*Add/drop multiplexer completamente ottico per reti otdm con estrazione e cancellazione simultanea del canale tributario*", Fotonica, Italy, Trani, 2005.
[177] Ghelfi P., Scaffardi M., Secondini M., Fresi F., Matchouani M.F., Bogoni A., and Potì L. "*Additional All-Optical Decision Element Improving the Performance of Band-Limited Receivers in RZ Systems*", ECOC, UK, Glasgow, 2005.
[178] Malacarne A., Berrettini G., Meloni G., Ponzini F., Porzi C., Scaffardi M., Ghelfi P., Bogoni A., and Potì L. "*All-Optical Signal Processing Techniques for Future Optical Networks up to160 Gbit/s*", Summer School e-Photon /One, Italy, Cesenatico, September, 2005.
[179] Ponzini F., Andriolli N., Castoldi P., Banchi L., Bogoni A., and Potì L. "*An optical memory cell based on Erbium-doped fiber*", WFOPC 2005, Italy, Palermo, June, 2005.

[180] Ghelfi P., Bogoni A., Potì L., Meloni G., Scaffardi M., and Abedin K.S. "*Compressore solitonico basato su fibre ultra-corte a cristalli fotonici e ad alta nonlinearit? per la generazione di impulsi ottici di durata inferiore a 400 fs*", Fotonica, Italy, Trani, 2005.

[181] Prati G., Scaffardi M., Porzi C., Ponzini F., Bogoni A., Ghelfi P., and Potì L. "*Evolution of high-capacity long-haul systems towards OTDM*", Optical Networking (Invited paper), Italy, Padova, 2005.

[182] Prati G., Potì L., Bogoni A., Ghelfi P., Scaffardi M., Porzi C., and Ponzini F. "*Fiber-Optics-Based Techniques for All-Optical Processing beyond 160 Gbit/s*", OECC, Korea, Seoul, 2005.

[183] Berrettini G., Ghelfi P., Bogoni A., and Potì L. "*Implementazione di una sorgente ?mode locking? di impulsi ottici ultracorti in configurazione sigma*", Fotonica, Italy, Trani, 2005.

[184] Ponzini F., Secondini M., Bogoni A., and Potì L. "*Modello analitico di un demultiplatore OTDM basato su NOLM*", Fotonica, Italy, Trani, 2005.

[185] Bogoni A., Potì L., Ghelfi P., Sacchi G., Magri R., and Beccatelli R. "*Modello per il progetto di reti ad anello basate su EDFA con ricircolo di ASE: funzionamento a regime, in caso di guasto e successivo ripristino*", Fotonica, Italy, Trani, 2005.

[186] Scaffardi M., Bogoni A., Poti' L., and Mencacci F. "*Modello semplificato per il progetto di un compressore di impulsi ultra-corti in fibra di tipo comb-like*", Fotonica, Italy, Trani, 2005.

[187] Porzi C., Potì L., and Bogoni A. "*Novel Time Domain Add/Drop Multiplexer Based On Double-Pumped Four-Wave-Mixing and Cross-Phase-Modulation Induced Spectral Shift in a Semiconductor Optical Amplifier*", OFC 2005, US, Anaheim, March, 2005.

[188] Ponzini F., Banchi L., Andriolli N., Castoldi P., Bogoni A., and Potì L. "*One-bit All-optical Memory*", European Conference on Optical Communications (ECOC 2005), UK, Glasgow, September 25-29, 2005.

[189] Meloni G., Scaffardi M., Ghelfi P., Bogoni A., and Potì L. "*Optical ADD/DROP Multiplexer Based on 1-Meter-Long Bismuth Oxide-Based Highly-Nonlinear Fiber*", ECOC, UK, Glasgow, 2005.

[190] Ghelfi P., Secondini M., Scaffardi M., Fresi F., Bogoni A., and Potì L. "*Performance Improvement Of Band-Limited Receivers By Means Of An All-Optical Soft Limiter*", 2005 Israeli-Italian workshop on Optronics, Israel, Beer Sheva, 2005.

[191] Ferianis M., Banchi L., Bogoni A., Ghelfi P., and Potì L. "*Preliminary Phase Noise Measurements on the PicoSource Fiber Laser*", Workshop EuroFEL, France, Paris, November, 2005.

[192] Meloni G., Bogoni A., and Potì L. "*Real-time ps-resolution optical sampler based on XPM-induced polarization rotation in 1-meter-long bismuth oxide fibre*", ECOC, UK, Glasgow, 2005.

[193] Meloni G., Bogoni A., Potì L., and Porciani D. "*Realizzazione di un campionatore ottico ad altissima risoluzione*", Fotonica, Italy, Trani, 2005.

[194] Baffa N., Porzi C., Bogoni A., Potì L., and Guina M. "*Switch ottico passivo ad alto rapporto di estinzione e bassa energia di commutazione realizzato mediante tecnologia a semiconduttore a cavità verticale*", Fotonica, Italy, Trani, 2005.

[195] Prati G., Bogoni A., and Potì L. "*Systemi e sottosystemi a 160 Gbit/s*", Fotonica, Italy, Trani, 2005,

[196] Bogoni A., and Potì L. "*Toward next generation of optical packet switched networks based on OTDM*" for Broadband Services (Invited paper), Hungary, Budapest, March, 2005.

[197] Berrettini G., Malacarne A., Ghelfi P., Bogoni A., and Potì L. "*Ultra-fast and reconfigurable photonic logical gates*", 2005 Israeli-Italian workshop on Optronics, Israel, Beer Sheva, December, 2005.

[198] Meloni G., Bogoni A., and Potì L. "*2R regeneration exploiting SPM in semiconductor optical amplifiers*", Opnetec, Italy, Pisa, 2004.

[199] Ghelfi P., Bogoni A., Scaffardi M., Ponzini F., Porzi C., and Potì L. "*320 Gbit/s all-optical regeneration for OTDM signals*", ECOC, Sweden, Stockholm, 2004.

[200] Scaffardi M., Bogoni A., Ponzini F., and Potì L. "*Analytical performance evaluation of a higher-order soliton compressor for ultra-fast applications*", LEOS, USA, Portorico, 2004.

[201] Scaffardi M., Andersen P.A., Oxenl?we L.K., Larsson D., Yvind K., Jeppesen P., Bogoni A., Ghelfi P., and Potì L. "*Experimental characterisation of a highly non-linear fibre based 3-stage NOLM scheme for regeneration at 160 Gb/s*", ECOC, Sweden, Stockholm, 2004.

[202] Bogoni A., Ghelfi P., Scaffardi M., Porzi C., Ponzini F., and Potì L. "*Full 160 Gbit/s Single-Channel OTDM System Experiment Including All-Optical Transmitter, 3R, and Receiver*", ECOC, Sweden, Stockholm, 2004.

[203] Prati G., Bogoni A., and Potì L. "*Future optical communication networks beyond 160Gbit/s based on OTDM*", APOC (Invited paper), China, Beijin, 2004.

[204] Scaffardi M., Ghelfi P., Bogoni A., and Potì L. "*Investigation and solution for undesirable counter-propagating effects in Nonlinear Optical Loop Mirrors*", CLEO, California, San Francisco, 2004.

[205] Ghelfi P., Bogoni A., Scaffardi M., Ponzini F., Porzi C., and Potì L. "*Performance Computation of a 160 Gbit/s NOLM-Based 3-Stage All-optical Regenerator*", CLEO, California, San Francisco, 2004.

[206] Scaffardi M., Andersen P.A., Oxenl?we L.K., Galili M., Larsson D., Yvind K., Jeppesen P., Bogoni A., Ghelfi P., and Potì L. "*Performance evaluation of a highly non-linear fibre based NOLM for regeneration up to 160 Gb/s*", LEOS, USA, Portorico, 2004.

[207] Proietti R., Meloni G., Ponzini F., Ghelfi P., Potì L., and Bogoni A. "*Ultra-Fast Regenerative All-Optical Logic Gates Based On Nonlinear Optical Loop Mirrors*", ECOC, Sweden, Stockholm, 2004.
[208] Porzi C., Bogoni A., and Potì L. "*Wide-Band Polarization-Independent Optical Time Demultiplexer based on Double-Pumped FWM in SOA*", CLEO, California, San Francisco, 2004.
[209] Scaffardi M., Bogoni A., and Potì L. "*Analisi e caratterizzazione di un compressore di impulsi a solitoni di ordine superiore*", Fotonica, Italy, Riva del Garda, 2003.
[210] Scaffardi M., Bogoni A., and Potì L. "*Analysis and implementation of a new compression scheme based on XPM in fiber for ultra-short optical pulses*", CLEO, Maryland, Baltimora, 2003.
[211] Bogoni A., Bizzi A., and Potì L. "*Complete simulating tool for all-optical high bit-rate signal processing schemes based on noisy SOAs*", OFC, Georgia, Atlanta, 2003.
[212] Bogoni A., Potì L., Ghelfi P., Bizzi A., and Scaffardi M. "*Investigation of the SOA fast-dynamics for 160Gbit/s applications*", CLEO, Maryland, Baltimora, 2003.
[213] Bogoni A., Ponzini F., Scaffardi M., Ghelfi P., and Potì L. "*New technique of TOAD-based optical sampling with sub-picosecond resolution*", ECOC, Italy, Rimini, 2003.
[214] Bogoni A., Ghelfi P., Scaffardi M., and Potì L. "*NOLM-based 3-stage regenerator for 160 Gbit/s transmission systems*", ECOC, Italy, Rimini, 2003.
[215] Porzi C., Bogoni A., and Potì L. "*Sorgente duale di impulsi a differenti lunghezze d'onda con tecnica mode-locking attivo ad anello in fibra utilizzando un singolo amplificatore in fibra drogata con erbio*", Fotonica, Italy, Riva del Garda, 2003.
[216] Porzi C., Potì L., and Bogoni A. "*Tunable Dual-Wavelength Mode-Locked Optical Source*", LEOS, Arizona, Tucson, 2003.
[217] Porzi C., Ghelfi P., Ponzini F., Bogoni A., and Potì L. "*Ultra-Fast Clock Recovery by All-Optical PLL*", LEOS, Arizona, Tucson, 2003.
[218] Ghelfi P., Bogoni A., and Potì L. "*Verifica dell'utilizzabilità di un modulatore ad elettro-assorbimento commerciale in applicazioni di rigenerazione 3r di segnali ad altissimo bit rate*", Fotonica, Italy, Riva del Garda, 2003.
[219] Bogoni A., Potì L., Ponzini F., and Ghelfi P. "*All-electrical equivalent model for mode locked fiber sources synchronization schemes based on electro-optical PLLs*", LEOS, UK, Glasgow, 2002.
[220] Bogoni A., Potì L., Ghelfi P., and Scaffardi M. "*Characterization and experimental verification of a three-section scheme for high order PMD mitigation*", WOC, Alberta, Banff, 2002.
[221] Prati G., Luise M., and Potì L. "*Clock Recovery Techniques for Ultra-Fast OTDM Systems*", Photonics (Invited paper), India, Mumbai, 2002.
[222] Ghelfi P., Bogoni A., and Potì L. "*Dynamic analysis of the QW-EAM absorption for ultra-fast all-optical signal processing*", Photonics, India, Mumbai, 2002.
[223] Potì L., and Bogoni A. "*Effect of nonlinear index evolution into EDFAs on ultra-short pulse propagation*", LEOS, UK, Glasgow, 2002.
[224] Bogoni A., Potì L., and Orlandini A. "*Higher order PMD statistical characterization of a multi-section deterministic emulator*", CLEO, California, Long Beach, 2002.
[225] Bogoni A., Potì L., Bizzi A., Scaffardi M., and Reale A. "*Modeling and experimental validation of current-induced gain saturated SOAs for ultra-fast transmission*", OFC, California, Anaheim, 2002.
[226] Bogoni A., Orlandini A., and Potì L. "*Modelling of a deterministic emulator to accurately reproduce the real fiber affected by PMD up to third order*", ONDM, Italy, Torino, 2002.
[227] Bizzi A., Bogoni A., and Potì L. "*Numerical noise prediction in SOAs using a novel and simple model for all-optical processing applications*", Photonics, India, Mumbai, 2002.
[228] Bogoni A., Potì L., Ponzini F., and Ghelfi P. "*RF synchronization of a fiber regenerative mode-locking laser source modeled as a voltage controlled oscillator*", Photonics, India, Mumbai, 2002.
[229] Bogoni A., and Potì L. "*Setting up a statistically accurate high-order PMD emulator with low complexity*", LEOS, UK, Glasgow, 2002.
[230] Bogoni A., Potì L., Ghelfi P., Scaffardi M., and Prati G. "*Analisi e realizzazione sperimentale di un systema OTDM per trasmissioni fino a 100 Gbit/s*", Fotonica, Italy, Ischia, 2001.
[231] Bogoni A., Potì L., Scaffardi M., and Prati G. "*Comparison between numerical analysis, obtained using OptSim simulator, and experimental results about a FWM-based demultiplexer for OTDM systems*", OFC, Optism Group, California, Anaheim, 2001.
[232] Potì L., Bogoni A., Ghelfi P., and Prati G. "*Dimostrazione sperimentale di un compensatore di PMD con un algoritmo di controllo iterativo*", Fotonica, Italy, Ischia, 2001.
[233] Potì L., Bogoni A., and Ghelfi P. "*Experimental validation of an extended ABCD model for actively mode-locked fiber lasers*", OFC, California, Anaheim, 2001.
[234] Prati G., Potì L., Bogoni A., and Ferguson S. "*Perspectives of Optical TDM Systems*", ICCCD (Invited Paper), India, Kharagpur, December, 2000.
[235] Potì L., Bononi A., and Oriente N. "*Impulse Response Measurement of Balanced Chains of Edfas In A Recirculating Loop*", ECOC, France, Nice, 1999.

[236] Bogoni A., Potì L., and Azzini A. "*Measurement of Power Spread Histograms in Chains of Edfas Fed By Multimedia Burst-Mode Packet Traffic*", ECOC, France, Nice, 1999.
[237] Bononi A., Potì L., Cucinotta A., and Selleri S. "*Studio della dinamica del guadagno negli amplificatori in fibra: stato dell'arte e prospettive*", Fotonica, Italy, Trento, 1999.
[238] Bogoni A., Potì L., Francia C., and Bononi A. "*Experimental Measurements of Signal-to-FWM Ratio in Non-zero Dispersion Fibers*", Photonics, Sharma, Anaurag, 1998.

10. Brevetti

[1] F. Cavaliere, L. Potì, G. Meloni, "*Optical communication system, method of bi-directional communication and method of operating a network element*," (2017) P9621297
[2] F. Cavaliere, G. Meloni, M. Secondini, L. Potì, "*Muxponder and method of converting a plurality of tributary optical communications signals having a first bit rate into an optical line signal having a second, higher bit rate*," (2016) P9490931
[3] Cavaliere, F., Giorgi, L., Sabella, R., Potì, L., "*A solution for seamless 400 Gbit/s upgrade of 100 Gbit/s DWDM networks*", P42593
[4] Cavaliere, F., Malacarne A., Potì, L., " *Reflection-tolerant, spectrally-efficient optical transmission for symmetric metro-access systems*", P43006
[5] Cavaliere, F., Potì, L., Meloni, G., Fresi, F., "*Feedback mechanism for mitigation of modulation non-linear*ity", P44355
[6] Malacarne A., Fresi F., Klamkin J., and Potì L., "*Versatile Low-Complex 16-QAM Optical Transmitter Based on Tunable Splitters and Driven by Binary Signals.*", P38481, Italy, 2012
[7] Secondini M., Foggi T., Colavolpe G., Meloni G., Potì L., and Forestieri E., "*LASER with differential phase noise estimation*", P32076, Italy, 2011
[8] Berrettini G., Meloni G., Scotti F., Potì L., and Bogoni A., "*Variable All-Optical buffering for DQPSK Packets*", P35909, Italy, 2011
[9] Secondini M., and Potì L., "*OPTICAL RECEIVER DEVICE*", B30_0345, Italy, 2011
[10] Bontempi F., Bogoni A., and Potì L., "*Planar waveguide circuit and optical receiver*", P30876, Italy, 2010
[11] Ascari L., Bogoni A., and Potì L., "*Metodo di imaging spettrale in profondità e attrezzatura che attua tale metodo*", PI2009A000147, Italy, 2010
[12] Secondini M., Foggi T., Colavolpe G., Meloni G., Potì L., and Forestieri E., "*Digital Coehrence Enhancement*", P32076, Italy, 2010
[13] Berrettini G., Potì L., and Bogoni A., "*N-bit Optical Dynamic RAM for Optical Computing*", P32963, Italy, 2010
[14] Porzi C., Potì L., and Bogoni A., "*Optical Digital-to-Analog Conversion*", P26787, , 2009
[15] Bogoni A., Andriolli N., Potì L., Ghelfi P., and D'Errico A., "*Unbundling in WDM-PON Based on All-optical Switching*", -, Italy, 2009
[16] Meloni G., Berrettini G., Potì L., and Bogoni A., "*All-Optical Counter Based on Optical Flip-Flop and Optical AND Gate*", P29279, Italy, 2009
[17] Ghelfi P., Bogoni A., and Potì L., "*Schema e metodo per la parallelizzazione dei campioni di un segnale a radiofrequenza ottenuti per campionamento ottico ad elevata frequenza di campionamento, basata sull'effetto di four wave mixing*", , Italy, 2009
[18] Ascari L., Potì L., and Bogoni A., "*Metodo di imagina spettrale in profondità e attrezzatura che attua tale metodo*", , Italy, 2009
[19] Ghelfi P., Bogoni A., and Potì L., "*All-optical demultiplexer for unbundling solving in WDM PONs*", , Italy, 2009
[20] Bogoni A., Potì L., Scaffardi M., Lazzeri E., and Fresi F., "*Analog-to-digital conversion exploiting XGM in SOA-based modular blocks*", P26184, Italy, 2008
[21] Bogoni A., Potì L., Scaffardi M., and Ghelfi P., "*Optical integrable label extractor based on Semiconductor Optical Amplifiers*",Italy, 2008
[22] Malacarne A., Berrettini G., Bogoni A., and Potì L., "*Optical Flip-Flop*", PCT/EP2008/055115, Italy, 2008
[23] Bogoni A., Potì L., Scaffardi M., Berrettini G., Di Muro R., and Nayar B., "*Single channel 100 Gb/s Ethernet based on all-optical signal processing exploiting commercial 10 Gb/s apparatuses*", P/64139/x18 019728/3/SS/ps, Italy, 2007
[24] Scaffardi M., Bogoni A., and Potì L., "*Optical integrable NOR-based logic functions based on a single SOA with counter-propagating signals*",Italy, 2007
[25] Scaffardi M., Bogoni A., and Potì L., "*N-bit all-optical comparator based on cross gain modulation in*",Italy, 2007
[26] Porzi C., Bogoni A., and Potì L., "*All-optical NAND/NOR Logic Gates with Passive Nonlinear Etalon Exploiting Absorption Saturation in Semiconductor MQWs*",Italy, 2007

[27] Andriolli N., Scaffardi M., Berrettini G., Castoldi P., Potì L., and Bogoni A., "*Ultra-fast All-optical Interconnection Network Fully Based on Modular*",Italy, 2007
[28] Bogoni A., Andriolli N., Scaffardi M., Potì L., and Castoldi P., "*Photonic Controller exploiting a Cascaded SOA-based Ultrafast Module*",Italy, 2007
[29] Porzi C., Bogoni A., and Potì L., "*All-optical NAND/NOR Logic Gates with Passive Nonlinear Etalon Exploiting Absorption Saturation in Semiconductor MQWs*", P/64135/x18, Italy, 2007
[30] Malacarne A., Fresi F., Bogoni A., and Potì L., "*Quasi-Asynchronous sub-ps-resolution all-optical sampler for long bit sequences view without post-processing*", P/64530/x18 019861/2/SS/ps, Italy, 2007
[31] Bogoni A., Potì L., Scaffardi M., Ghelfi P., and Lazzeri E., "*All-Optical Full Adder Exploiting Cascade of Semiconductor Optical Amplifier-Based Modular Blocks*", P/64531, Italy, 2007
[32] Bogoni A., Potì L., Ghelfi P., and Lazzeri E., "*Low Bit Rate Ultra Short and Tunable Width Pulse Generation by means of Steep Edge Control of a Mach Zehnder Modulator*", P64534, Italy, 2007
[33] Bogoni A., Potì L., Ghelfi P., and Scaffardi M., "*Polarization Maintaining Optical Short Pulsed Comb Generator in the Whole C-Band*", P64549, Italy, 2007
[34] Lazzeri E., Meloni G., Bogoni A., Potì L., and Ponzini F., "*Nonlinear Functions for All-Optical Processing based on Elementary PM-NOLM Building Blocks*", P64540, Italy, 2007
[35] Berrettini G., Fresi F., Potì L., Bogoni A., and Cavaliere F., "*Single RSOA Based ONU for RZ Symmetrical WDM PONs at 2.5 Gb/s*", P64539, Italy, 2007
[36] Andriolli N., Scaffardi M., Berrettini G., Castoldi P., Potì L., and Bogoni A., "*An optical switch controller*", P/64138/x18 019761/1/SS/ps, Italy, 2007
[37] Andriolli N., Scaffardi M., Berrettini G., Castoldi P., Potì L., and Bogoni A., "*All-optical Batcher Banyan switch, Banyan switch and contention manger*", P/64138/x18 019761/1/SS/cd, Italy, 2007
[38] Bogoni A., Potì L., and Ghelfi P., "*Polarization maintaining optical VCO based on active mode locking fiber technique in regenerative configuration*", P64550, Italy, 2007
[39] Berrettini G., Bogoni A., and Potì L., "*All-optical integrable and ultra-fast 2x2 switch based on SOAs - ALL OPTICAL INTEGRABLE SWITCH*", EP2006/009251, Italy, 2006
[40] Bogoni A., Scaffardi M., and Potì L., "*Novel Asynchronous THz-Bandwidth Optical Sampling Oscilloscope for C-Band Signals*",Italy, 2006
[41] Malacarne A., Bogoni A., and Potì L., "*An optical flip-flop based on Erbium-Ytterbium doped fibre - OPTICAL CIRCUITS* ", PCT/EP2006/009253 P/64093, Italy, 2006
[42] Bogoni A., Potì L., and Scaffardi M., "*All-Optical Combinatorial Network based on SOAs for Packet Contention Resolution in a 2 x 2 Photonic Node*",Italy, 2006
[43] Bogoni A., and Potì L., "*A Synchronous All-optical 2x2 Photonic Node for line rate up to 160 Gb/s*",Italy, 2006
[44] Bogoni A., Potì L., and Scaffardi M., "*1-bit all-optical comparator based on semiconductor optical amplifiers*",Italy, 2006
[45] Porzi C., Bogoni A., and Potì L., "*Multiplexer con Add/Drop ottico*", P/64023.WOP/GPTX18,2005
[46] Berrettini G., Malacarne A., Bogoni A., and Potì L., "*Optical Reconfigurable and Integrable logic Gate based on a single SOA*", P/64052/GPTX18,2005
[47] Bogoni A., Potì L., Meloni G., and Scaffardi M., "*Talbot-Based Optical Frequency Multiplier*", P/64053/GPTX18,2005
[48] Bogoni A., Potì L., Ghelfi P., and Ponzini F., "*Ultra-fast reconfigurable regenerative all-optical logic gates*", P/63990.ITA/GPTX18, PCT/EP2005/052437,2005
[49] Andriolli N., Castoldi P., Bogoni A., and Potì L., "*An Optical Memory Cell Based on Erbium-Doped Fiber*", P/64077/GPTX18,2005
[50] Bogoni A., Ghelfi P., Scaffardi M., and Potì L., "*Rigeneratore di impulso ottico per systemi di trasmissione con bit rate elevati*", P/63944.WOP/GPTX18 PCT/EP2004/051968,2003
[51] Bogoni A., Ponzini F., and Potì L., "*Campionatore ottico ad elevata risoluzione temporale e metodo di campionamento*", P/63943/GPTX18,2003
[52] Ghelfi P., Scaffardi M., Bogoni A., and Potì L., "*Additional All-Optical Decision Element in order to Improve the Performance of Band-Limited Receivers in RZ Systems*", P/64051/GPTX18,2002
[53] Bogoni A., and Poti' L., "*Method of selecting wavelengths for operation over G.653 and G.655 fibre*", P/62320/X18,1999

INFORMAZIONI PERSONALI **Tecla De Luca**

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2002 - oggi **Professore a contratto**

Attualmente Università di Roma Tre;
Università 'La Sapienza' e Università di Perugia in anni precedenti

Corsi di "**Economia Applicata all'Ingegneria**" ed "**Economia e strategia aziendale**"

Aree di competenza: Valutazione progetti di investimento; metodologie di contabilità direzionale; costo pieno e metodi di allocazione di costi indiretti; bilancio aziendale ed analisi degli indicatori di performance.

2010 - oggi **Consulente aziendale**

Attività recenti:

Regolamentazione settore TLC: Technovo; TIM-Marketing; Organo di Vigilanza TIM
Analisi dei processi di delivery dei servizi in mercati caratterizzati da dominanza ed obblighi di parità di trattamento interno esterno, e in mercati di servizi su reti di nuova generazione.

Aree di competenza: Analisi di processo e riprogettazione bottom up e top down applicati al delivery di servizi SMP con definizione di set di indicatori di rifiuto dei servizi, utili al monitoraggio della parità di trattamento. Analisi di costing dei servizi Multicasting. Metodologie di contabilità a costo storico, corrente ed incrementale per la fornitura di servizi NGAN.

Contabilità Direzionale e Generale: Università di Roma 'La Sapienza' - AgID

Consulenza metodologica, formativa ed operativa, alla transizione del sistema contabile dell'Agenzia per l'Italia Digitale, dalla Contabilità Finanziaria a quella Economico Patrimoniale

Aree di competenza: Controllo di Gestione e Contabilità Generale; ridefinizione processi organizzativi nella transizione tra Co.Fi. e Co.E.P.; strumenti per la gestione dei progetti; analisi dei residui; supporto nella redazione dei documenti di Bilancio dell'Agenzia.

2005 - oggi **Docenza corsi di master**
Università 'Tor Vergata' – IBM Italia – Formit – Fondazione ITS – ECIPA

Titolarità di corsi su tematiche economico gestionali

Aree di competenza: Strumenti per la progettazione di indicatori di performance economico-finanziari e organizzativi; Balanced scorecard; Contabilità industriale; Economia e gestione d'impresa; Progettazione organizzativa

1998 - 2009 **Dipendente aziendale**
Telecom Italia – Direzione Generale

Affari regolamentari – nell'ultimo periodo **Responsabile di funzione - 'Price Tests and Competitive Regulatory Analysis'**
Aree di competenza: benchmarking; cost accounting di servizi SMP e Broadband, separazione contabile; price squeeze con equivalence of input e ouput; economics di network e price cap

1992 – 1998 **Post Graduate student – Dottorando di ricerca - Ricercatore**
Université de Montréal, Università 'La Sapienza', Fondazione Ugo Bordoni

Analisi degli aspetti economici della deregolamentazione del settore dei trasporti e delle tcl

Aree di competenza: dinamiche competitive nei mercati deregolamentati; evoluzione dei processi di

deregolamentazione dei mercati statunitense ed europei

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1997 **Dottore di ricerca in Ricerca Operativa**

Università degli studi di Roma 'La Sapienza'

Tesi di dottorato: Approccio semismooth alla soluzione di problemi di complementarietà non lineare. Relatore Prof. F. Facchinei

1992 **Laurea con lode in Ingegneria Elettronica** 110/110 lode

Università degli studi di Roma 'La Sapienza'

Tesi ad argomento economico/gestionale: Competizione e struttura di rete del trasporto aereo: costi e qualità delle reti hub and spoke. Relatore Prof. C. Leporelli

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Francese	A2	A2	A2	A2	A2

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- T. De Luca, F. Facchinei, C. Kanzow, ``*A theoretical and Numerical Comparison of Some Semismooth Algorithm for Complementary Problems",* Pubblicato su "Computational Optimization and Applications", Vol 16, 2000.
- I.M. Palombini, B. Sapio, T. De Luca, R. Rinelli, ``*Strategic factors in the convergence scenario between fixed and mobile telecommunications networks"*, Rapporto tecnico FUB 6D05698, 1998. Presentato alla conferenza ITS 98, Twelfth Biennal Conference of the International Telecommunications Society, Stoccolma, Svezia, 21-24 giugno 1998.
- F. Castelli, T. De Luca, C. Leporelli, ``*Theoretical models and policy design convergence? Reflections about competition and asymmetric regulation"*, Rapporto tecnico FUB 6T05297, 1997. Presentato alla conferenza ITS 98, Twelfth Biennal Conference of the International Telecommunications Society, Stoccolma, Svezia, 21-24 giugno 1998.
- T. De Luca, F. Facchinei, C. Kanzow ``*A Semismooth Equation Approach to the Solution of Nonlinear Complementarity Problems"*, pubblicato su *Mathematical Programming,* Vol. 75, Dicembre 1996.
- T. De Luca, C. Leporelli, S. Parri ``*Un modello di competizione oligopolistica su reti di trasporto aereo"*, Atti del *II Convegno Nazionale PFT2*, Genova, Maggio 1995.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

© Unione europea, 2002-2017 | europass.cedefop.europa.eu

INFORMAZIONI PERSONALI

Vincenzo Arnone

POSIZIONE RICOPERTA
TITOLO DI STUDIO

- Global Manager for Software Development in the Travel, Transportation and Hospitality industry
- DXC Technologies
- Laurea in Economia e Commercio.

ESPERIENZA INSEGNAMENTO

Corsi tenuti negli ultimi 5 anni

- Team Leadership and Project Management (anni 2013-2014)
- Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- General Management and Project Management
- Lingua Italiana
- 100 ore

- Certified Associate Project Manager
- Università degli Studi La Sapienza (anni 2013-2014-2015)
- Project Management
- under-/post-graduate
- Lingua Italiana
- 90 ore

- Managing people and personal leadership (years 2012-2013-2014)
- Hewlett Packard
- People management and personal leadership skills
- Lingua Inglese
- 200 ore

- Master Sole 24 Ore full time (anni 2015-2016-2017-2018-2019)
- Sole 24 Ore
- Project Management
- Lingua Italiana
- 96 ore

- Master Sole 24 Ore Part Time (anni 2016-2017-2018-2019)
- Sole 24 Ore
- Project Management
- Lingua Italiana
- 60 ore

- Master Casa Clima (anni 2015)
- Università di Bolzano
- Project Management
- Lingua Italiana
- 8 ore

© Unione europea, 2002-2015 | europass.cedefop.europa.eu

- Corso Alta Formazione Project, Program e Portfolio Management (anni 2015-2016-2017-2018-2019)
- Università La Sapienza
- Project Management
- Lingua Italiana
- 150 Ore

- Master Sole 24 Ore WEB (anni 2016-2017-2018-2019)
- Sole 24 Ore
- Project Management
- Lingua Italiana
- 14 ore

- Competenze digitali per la protezione dei dati, la cybersecurity e la privacy (anno 2019)
- Universita' Tor Vergata Facolta di Economia
- Project Management & Cyber Security
- Lingua Italiana
- 3 ore

- 5 Corsi di Certificazione CAPM
- Project Management
- Lingua Italiana
- 164 ore

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Paper on " Program Governance across enterprises helps govern complexity and creates values across multiple enterprises in a win-win approach.", paper typology:Industrial Case Study, Published in Sept 2018 as part of the PMI academy workshop 2018 Edition organized by Università la Sapienza and PMI Central Italy Chapter
- International Journal of Engineering Business Management • Paper on How to Increase the Value of the Project Management Maturity Model as a Business-oriented Framework • Authors Vincenzo Arnone, Maria Elena Nenni, Paolo Boccardelli and Iolanda Napolitano • Year 2013 • DOI: 10.5772/58292

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Roma 16 Ottobre 2019

CURRICULA DEI TUTOR DEL CdS LM-31

TUTOR	TIPOLOGIA	DOTTORATO
Donato-Morea	Tutor disciplinare	Si
Alessandra Mainini	Tutor disciplinare	Si
Dario Masucci	Tutor disciplinare	Si
Stefano Ricciardi	Tutor disciplinare	Si

2. Formazione

2.1 Titoli di studio

Titolo:	Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Impresa
Istituzione:	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini", Via del Politecnico, 1, 00133 Roma
Titolo:	Laurea quinquennale (vecchio ordinamento) in Ingegneria Civile
Istituzione:	La Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma

2.2 Titoli di abilitazione

Titolo:	Abilitazione all'esercizio della professione d'ingegnere nei settori civile e ambientale, industriale e dell'informazione
Istituzione:	La Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma

2.3 Partecipazione a scuole e corsi di formazione

Summer schools

Titolo:	XXII AiIG Summer School on *"Crowd-Based economy: business and management perspectives"*
Sede organizzatrice:	Università degli Studi di Palermo
Anno:	2014
Istituzione:	Associazione italiana Ingegneria Gestionale (AiIG)

Corsi di formazione

Titolo:	"La progettazione di un'indagine statistica, analisi dei dati monovariata, analisi bivariata, costruzione degli indicatori compositi, analisi delle componenti principali e delle corrispondenze semplici e multiple, tecniche di clustering e analisi di dati non strutturati"
Anno:	2016
Istituzione:	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini", Via del Politecnico, 1, 00133 Roma
Titolo:	"Intelligenza emotiva e problem solving strategico"
Anno:	2016
Istituzione:	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini", Via del Politecnico, 1, 00133 Roma
Titolo:	"Improving systematically 2: making use of the service & quality improvement toolkit in healthcare"
Anno:	2016
Istituzione:	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini", Via del Politecnico, 1, 00133 Roma

Titolo:	"Improving systematically 1: systems thinking in service & quality improvement in healthcare"
Anno:	2016
Istituzione:	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini", Via del Politecnico, 1, 00133 Roma
Titolo:	"Impatto delle sorgenti intermittenti di energia rinnovabile sul sistema elettrico
Anno:	2015
Istituzione:	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Via del Politecnico, 1, 00133 Roma
Titolo:	"Informazione e Social"
Anno:	2014
Istituzione:	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini", Via del Politecnico, 1, 00133 Roma
Titolo:	"Collaborative Innovation Networks"
Anno:	2014
Istituzione:	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini", Via del Politecnico, 1, 00133 Roma
Titolo:	"Comunità e reti: strumenti e opportunità"
Anno:	2014
Istituzione:	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini", Via del Politecnico, 1, 00133 Roma
Titolo:	"Le opportunità dell'innovazione devastante"
Anno:	2014
Istituzione:	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini", Via del Politecnico, 1, 00133 Roma

3. Iscrizione ad Albo professionale

Titolo:	Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Roma al n. A20892, specializzazione: civile, settori: civile e ambientale, industriale e dell'informazione
Istituzione:	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Piazza della Repubblica, 59, 00185 Roma

4. Titoli accademici

Tipologia:	Ricercatore ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge n. 240/2010, SSD: ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale
Da - A:	05/03/2018 - oggi
Istituzione:	Università Telematica Universitas Mercatorum, Facoltà di Economia, Piazza Mattei, 10, 00186 Roma
Tipologia:	Docente di *"Gestione ed organizzazione aziendale"* SSD: ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale
Da - A:	a.a. 2018/2019 - oggi
Istituzione:	Università Telematica Universitas Mercatorum, Facoltà di Economia, Piazza Mattei, 10, 00186 Roma
Tipologia:	Docente di *"Analisi e progettazione dei processi aziendali"* SSD: ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale
Da - A:	a.a. 2018/2019 - oggi

Tipologia:	Membro del Consiglio di corso di studi per il corso di laurea in Ingegneria Gestionale
Istituzione:	Università Telematica Universitas Mercatorum, Facoltà di Economia, Piazza Mattei, 10, 00186 Roma
Tipologia:	Professore a contratto di *"Economia Applicata all'Ingegneria"* (ai sensi dell'art. 23 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240) SSD: ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale
Da - A:	a.a. 2010/2011 - a.a. 2018/2019
Istituzione:	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Via del Politecnico, 1, 00133 Roma
Tipologia:	Professore a contratto di *"Economia e Organizzazione Aziendale"* (ai sensi dell'art. 23 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240) SSD: ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale
Da - A:	a.a. 2016/2017 - a.a. 2018/2019
Istituzione:	La Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti", Via Ariosto, 25, 00185 Roma
Tipologia:	Professore a contratto di un corso integrativo d'insegnamento di *"Economia dei Sistemi Produttivi"* (ai sensi dell'art. 23 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240) SSD: ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale
Da - A:	a.a. 2016/2017 - a.a. 2017/2018
Istituzione:	Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria, Via della Vasca Navale, 79/81, 00146 Roma
Tipologia:	Professore a contratto di un corso integrativo d'insegnamento di *"Complementi di Economia dei Sistemi Produttivi"* (ai sensi dell'art. 23 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240) SSD: ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale
Da - A:	a.a. 2015/2016 e a.a. 2017/2018
Istituzione:	Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria, Via della Vasca Navale, 79/81, 00146 Roma
Tipologia:	Professore a contratto di *"Gestione Aziendale"* (ai sensi dell'art. 23 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240) SSD: ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale
Da - A:	a.a. 2015/2016 - a.a. 2017-2018
Istituzione:	Università degli Studi Niccolò Cusano - Telematica Roma, Area Ingegneristica, Via Don Carlo Gnocchi, 3, 00166 Roma
Tipologia:	Professore a contratto di *"Project Financing e innovazione"* (ai sensi dell'art. 23 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240)
Da - A:	a.a. 2017/2018
Istituzione:	Università degli Studi Internazionali di Roma (UNINT), Facoltà di Economia, Via Cristoforo Colombo, 200, 00147 Roma
Tipologia:	Professore a contratto di *"Scienza delle Finanze"* (ai sensi dell'art. 23 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240)
Da - A:	a.a. 2016/2017 - a.a. 2018/2019
Istituzione:	Università degli Studi della Tuscia, Dipartimento di Economia e Impresa (D.E.Im), Via del Paradiso, 47, 01100 Viterbo
Tipologia:	Professore a contratto di un corso integrativo d'insegnamento di *"Scienza delle Finanze"* (ai sensi dell'art. 23 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240)
Da - A:	a.a. 2018/2019
Istituzione:	Università LUISS "Guido Carli" di Roma, Dipartimento di Impresa e Management, Viale Romania, 32, 00197 Roma

Tipologia:	Professore a contratto di un corso integrativo d'insegnamento di *"Economia e Finanza Pubblica"*
Da - A:	a.a. 2012/2013
Istituzione:	Università LUISS "Guido Carli" di Roma, Dipartimento di Impresa e Management, Viale Romania, 32, 00197 Roma
Tipologia:	Professore a contratto di un corso integrativo d'insegnamento di *"Scienza delle Finanze"*
Da - A:	a.a. 2004/2005 - a.a. 2011/2012
Istituzione:	Università LUISS "Guido Carli" di Roma, Dipartimento di Impresa e Management, Viale Romania, 32, 00197 Roma
Tipologia:	Professore a contratto di *"Elementi di Legislazione Tecnica"* (ai sensi dell'art. 23 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240)
Da - A:	a.a. 2016/2017 - a.a. 2017/2018
Istituzione:	La Sapienza Università di Roma, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Via Eudossiana, 18, 00184 Roma
Tipologia:	Professore a contratto di *"Topografia, Geodesia e Cartografia"*
Da - A:	a.a. 2004/2005 - a.a. 2005/2006
Istituzione:	Università degli Studi Guglielmo Marconi, Facoltà di Scienze e Tecnologie Applicate, Via Plinio, 44, 00193 Roma
Tipologia:	Direttore del Master di I Livello in *"Il Consulente Tecnico del Tribunale nel contenzioso civile e penale"* (in convenzione con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma)
Da - A:	a.a. 2016-2017
Istituzione:	Università degli Studi Internazionali di Roma (UNINT), Via Cristoforo Colombo, 200, 00147 Roma
Tipologia:	Responsabile Budgeting e Reporting del Master di I Livello in *"Organizzazione e Sviluppo del Capitale Umano in Ambito Internazionale"*
Da - A:	a.a. 2017-2018
Istituzione:	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Via del Politecnico, 1, 00133 Roma
Tipologia:	Docente (in moduli aventi SSD: ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale) nel Master di I Livello in Organizzazione e Sviluppo del Capitale Umano in Ambito Internazionale
Da - A:	a.a. 2012/2013 - a.a. 2015/2016
Istituzione:	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Via del Politecnico, 1, 00133 Roma
Tipologia:	Docente (in modulo avente SSD: ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale) nel Master di I Livello in Organizzazione, Gestione, Sviluppo delle Risorse Umane
Da - A:	a.a. 2011/2012
Istituzione:	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini", Via del Politecnico, 1, 00133 Roma
Tipologia:	Docente nel Master di II Livello in Economia, Organizzazione e Management degli Acquisti in Sanità
Da - A:	a.a. 2016-2017
Istituzione:	Università degli Studi di Pavia, Centro Interdipartimentale di Ricerca "Organizzazione e Governance della Pubblica Amministrazione", Via San Felice, 5, 27100 Pavia

Tipologia:	Docente nel Master di II Livello in Management e Regolazione per l'Energia Sostenibile
Da - A:	a.a. 2011/2012 - a.a. 2013/2014
Istituzione:	Università LUISS "Guido Carli" di Roma, Dipartimento di Impresa e Management, Viale Romania, 32, 00197 Roma
Tipologia:	Assegnista di ricerca di 1° fascia (ai sensi dell'art. 22 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240) SSD: ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale
Dal - Al:	01/07/2013 - 30/06/2014
Istituzione:	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini", Via del Politecnico, 1, 00133 Roma
Tipologia:	Dottorando di ricerca in Ingegneria dell'Impresa (XXIX ciclo)
Da - A:	01/11/2013 - 31/10/2016
Istituzione:	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini", Via del Politecnico, 1, 00133 Roma
Tipologia:	Cultore della materia nell'area giuridico-gestionale
Da - A:	a.a. 2013-2014 - a.a. 2015-2016
Istituzione:	Università degli Studi eCampus, Macroarea di Ingegneria, Via Isimbardi, 10,

5. Titoli extra-accademici

Tipologia:	Presidente della Commissione *"Project Financing"* dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
Da - A:	2013 - oggi
Istituzione:	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Piazza della Repubblica, 59, 00185 Roma
Tipologia:	Membro del Gruppo di Studio costituito dal CNIM (Comitato Nazionale Italiano per la Manutenzione) per la redazione delle linee guida per la manutenzione delle infrastrutture nel territorio, comprendenti la proposta di un modello innovativo di Project Financing, in Partenariato Pubblico-Privato, per la manutenzione
Da - A:	2017 - oggi
Istituzione:	CNIM (Comitato Nazionale Italiano per la Manutenzione), Via Barberini, 68, 00187 Roma
Tipologia:	Operatore economico di fiducia della Direzione Generale della Pesca Marittima e dell'Acquacoltura del Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali - Dipartimento delle Politiche Competitive, della Qualità Agroalimentare, Ittiche e della Pesca, per l'espletamento di procedure nelle categorie 12 *("Studi e indagini di mercato e affini")* e 13 *("Sviluppo di progetti innovativi")*
Da - A:	08/02/2016 - 31/03/2017
Istituzione:	Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali, Via XX Settembre, 20, 00187 Roma
Tipologia:	Membro Supplente della Commissione del patrocinio a spese dello Stato presso la Commissione Tributaria Regionale del Lazio
Da - A:	2014
Istituzione:	Commissione Tributaria Regionale del Lazio, Via Labicana, 123, 00184 Roma
Tipologia:	Componente del tavolo di lavoro istituito presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma nell'ambito delle attività volte ad eliminare la scomparsa del Lago Chad
Da - A:	2014 - 2015
Istituzione:	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Piazza della Repubblica, 59, 00185 Roma

Tipologia:	Presidente della Commissione *"Project-Financing"* di IdEA - Ingegneri d'Europa Associati
Da - A:	2013
Istituzione:	IdEA - Ingegneri d'Europa Associati, Roma
Tipologia:	Consulente Tecnico d'Ufficio (C.T.U.) del Tribunale Ordinario di Roma
Da - A:	2003 - oggi
Istituzione:	Tribunale Ordinario di Roma, Viale Giulio Cesare 54/b, 00192 Roma
Tipologia:	Esperto, *ex art. 568 c.p.c.* (attività di stima immobiliare), presso la Sezione IV (Esecuzioni Immobiliari) del Tribunale Ordinario di Roma
Da - A:	2005 - oggi
Istituzione	Tribunale Ordinario di Roma, Viale Giulio Cesare, 54/b, 00192 Roma
Tipologia:	Ingegnere libero professionista
Da - A:	2003 - oggi
Tipologia:	Socio e Amministratore della M. & B.M. Advisors and Planners as a S.r.l., società di consulenza economico-finanziaria e tecnica
Da - A:	2011 - 2015
Istituzione:	M. & B.M. Advisors and Planners as a S.r.l., Piazza Monte Gemma, 9, 00141 Roma
Tipologia:	Consulente della PROTOS S.p.A. (*società di controlli tecnici e finanziari*) in materie economico-finanziarie e tecniche
Da - A:	2008 - 2009
Istituzione:	PROTOS S.p.A., Via Livenza, 3, 00198 Roma
Tipologia:	Consulente della Eos Consulting S.r.l. (*società di advisory economico-finanziaria e tecnica attiva nello sviluppo di prestazioni professionali, servizi gestionali e tecnici per la realizzazione di opere ed infrastrutture, a servizio di soggetti attivi nel settore edilizio ed industriale*) in materie economico-finanziarie e tecniche
Dal - Al:	2006 - 2008
Istituzione:	Eos Consulting S.r.l., Viale di Torre Maura, 81, 00169 Roma

6. Attività didattica

6.1 Docenze presso corsi di laurea universitari

Titolo insegnamento:	*Gestione ed organizzazione aziendale* CFU: 6 SSD: ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2018-2019
Corso di laurea:	Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale
Istituzione:	Università Telematica Universitas Mercatorum, Facoltà di Economia, Piazza Mattei, 10, 00186 Roma
Titolo insegnamento:	*Analisi e progettazione dei processi aziendali* CFU: 9 SSD: ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2018-2019
Corso di laurea:	Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale
Istituzione:	Università Telematica Universitas Mercatorum, Facoltà di Economia, Piazza Mattei, 10, 00186 Roma

Titolo insegnamento:	*Economia Applicata all'Ingegneria* (canale 2) CFU: 4 SSD: ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2018-2019
Corso di laurea:	Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica ed Energetica
Istituzione:	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Via del Politecnico, 1, 00133 Roma
Titolo insegnamento:	*Economia Applicata all'Ingegneria* (canale 2) CFU: 4 SSD: ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2017-2018
Corso di laurea:	Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica ed Energetica
Istituzione:	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Via del Politecnico, 1, 00133 Roma
Titolo insegnamento:	*Economia Applicata all'Ingegneria* (canale 2) CFU: 4 SSD: ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale
Anno accademico:	2016-2017
Corso di laurea:	Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica ed Energetica
Istituzione:	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Via del Politecnico, 1, 00133 Roma
Titolo insegnamento:	*Economia Applicata all'Ingegneria* (canale 2) CFU: 4 SSD: ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2015-2016
Corso di laurea:	Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica ed Energetica
Istituzione:	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Via del Politecnico, 1, 00133 Roma
Titolo insegnamento:	*Economia Applicata all'Ingegneria* (canale 2) CFU: 6 SSD: ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2014-2015
Corso di laurea:	Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica ed Energetica
Istituzione:	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Via del Politecnico, 1, 00133 Roma
Titolo insegnamento:	*Economia Applicata all'Ingegneria 1* (canale unico) CFU: 6 SSD: ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2013-2014
Corso di laurea:	Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica
Istituzione:	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Via del Politecnico, 1, 00133 Roma
Titolo insegnamento:	*Economia Applicata all'Ingegneria 1* (canale unico) CFU: 6 SSD: ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2012-2013
Corso di laurea:	Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica

Istituzione:	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Via del Politecnico, 1, 00133 Roma
Titolo insegnamento:	*Economia Applicata all'Ingegneria 1* (canale unico) CFU: 6 SSD: ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2011-2012
Corso di laurea:	Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica
Istituzione:	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Facoltà di Ingegneria, Via del Politecnico, 1, 00133 Roma
Titolo insegnamento:	*Economia Applicata all'Ingegneria* (canale unico) CFU: 5 SSD: ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2010-2011
Corso di laurea:	Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Ambiente e Territorio e Ingegneria Medica
Istituzione:	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Facoltà di Ingegneria, Via del Politecnico, 1, 00133 Roma
Titolo insegnamento:	*Economia e Organizzazione Aziendale* CFU: 3 SSD: ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2018-2019
Corso di laurea:	Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e Automatica
Istituzione:	La Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti", Via Ariosto, 25, 00185 Roma
Titolo insegnamento:	*Economia e Organizzazione Aziendale* CFU: 3 SSD: ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2017-2018
Corso di laurea:	Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e Automatica
Istituzione:	La Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti", Via Ariosto, 25, 00185 Roma
Titolo insegnamento:	*Economia e Organizzazione Aziendale* CFU: 3 SSD: ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2016-2017
Corso di laurea:	Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e Automatica
Istituzione:	La Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti", Via Ariosto, 25, 00185 Roma
Titolo insegnamento:	*Gestione Aziendale* CFU: 9 SSD: ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2017-2018
Corso di laurea:	Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Industriale - curriculum Gestionale
Istituzione:	Università degli Studi Niccolò Cusano - Telematica Roma, Area Ingegneristica, Via Don Carlo Gnocchi, 3, 00166 Roma

Titolo insegnamento:	*Gestione Aziendale* CFU: 9 SSD: ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2016-2017
Corso di laurea:	Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Industriale - curriculum Gestionale
Istituzione:	Università degli Studi Niccolò Cusano - Telematica Roma, Area Ingegneristica, Via Don Carlo Gnocchi, 3, 00166 Roma

Titolo insegnamento:	*Gestione Aziendale* CFU: 9 SSD: ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2015-2016
Corso di laurea:	Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Industriale - curriculum Gestionale
Istituzione:	Università degli Studi Niccolò Cusano - Telematica Roma, Area Ingegneristica, Via Don Carlo Gnocchi, 3, 00166 Roma

Titolo insegnamento:	*Economia dei sistemi produttivi* (contratto integrativo d'insegnamento) SSD: ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2017-2018
Corso di laurea:	Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica
Istituzione:	Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria, Via della Vasca Navale, 79/81, 00146 Roma

Titolo insegnamento:	*Economia dei sistemi produttivi* (contratto integrativo d'insegnamento) SSD: ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2016-2017
Corso di laurea:	Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica
Istituzione:	Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria, Via della Vasca Navale, 79/81, 00146 Roma

Titolo insegnamento:	*Complementi di economia dei sistemi produttivi* (contratto integrativo d'insegnamento) SSD: ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2017-2018
Corso di laurea:	Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica
Istituzione:	Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria, Via della Vasca Navale, 79/81, 00146 Roma

Titolo insegnamento:	*Complementi di economia dei sistemi produttivi* (contratto integrativo d'insegnamento) SSD: ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2015-2016
Corso di laurea:	Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica
Istituzione:	Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria, Via della Vasca Navale, 79/81, 00146 Roma

Titolo insegnamento:	*Project Financing e innovazione* Ore: 35
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2017-2018
Corso di laurea:	Corso di Laurea Magistrale in Economia e Management Internazionale

Istituzione:	Università degli Studi Internazionali di Roma (UNINT), Facoltà di Economia, Via Cristoforo Colombo, 200, 00147 Roma
Titolo insegnamento:	*Scienza delle Finanze* CFU: 8
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2018-2019
Corso di laurea:	Corso di Laurea Triennale in Economia Aziendale
Istituzione:	Università degli Studi della Tuscia, Dipartimento di Economia e Impresa (D.E.Im), Via del Paradiso, 47, 01100 Viterbo
Titolo insegnamento:	*Scienza delle Finanze* CFU: 8
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2017-2018
Corso di laurea:	Corso di Laurea Triennale in Economia Aziendale
Istituzione:	Università degli Studi della Tuscia, Dipartimento di Economia e Impresa (D.E.Im), Via del Paradiso, 47, 01100 Viterbo
Titolo insegnamento:	*Scienza delle Finanze* CFU: 8
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2016-2017
Corso di laurea:	Corso di Laurea Triennale in Economia Aziendale
Istituzione:	Università degli Studi della Tuscia, Dipartimento di Economia e Impresa (D.E.Im), Via del Paradiso, 47, 01100 Viterbo
Titolo insegnamento:	*Scienza delle Finanze* (canale D) (contratto integrativo d'insegnamento)
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2018-2019
Corso di laurea:	Corso di Laurea Triennale in Economia e Management
Istituzione:	Università LUISS "Guido Carli" di Roma, Dipartimento di Impresa e Management, Viale Romania, 32, 00197 Roma
Titolo insegnamento:	*Economia e finanza pubblica* (canale A) (contratto integrativo d'insegnamento)
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2012-2013
Corso di laurea:	Corso di Laurea Triennale in Economia e Management
Istituzione:	Università LUISS "Guido Carli" di Roma, Dipartimento di Impresa e Management, Viale Romania, 32, 00197 Roma
Titolo insegnamento:	*Scienza delle Finanze* (contratto integrativo d'insegnamento)
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2011-2012
Corso di laurea:	Corso di Laurea Triennale in Economia e Management
Istituzione:	Università LUISS "Guido Carli" di Roma, Dipartimento di Impresa e Management, Viale Romania, 32, 00197 Roma
Titolo insegnamento:	*Scienza delle Finanze* (contratto integrativo d'insegnamento)
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2010-2011
Corso di laurea:	Corso di Laurea Triennale in Economia e Management
Istituzione:	Università LUISS "Guido Carli" di Roma, Dipartimento di Impresa e Management, Viale Romania, 32, 00197 Roma

Titolo insegnamento:	*Scienza delle Finanze* (contratto integrativo d'insegnamento)
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2009-2010
Corso di laurea:	Corso di Laurea Triennale in Economia e Management
Istituzione:	Università LUISS "Guido Carli" di Roma, Facoltà di Economia, Viale Romania, 32, 00197 Roma
Titolo insegnamento:	*Scienza delle Finanze* (contratto integrativo d'insegnamento)
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2008-2009
Corso di laurea:	Corso di Laurea Triennale in Economia e Management
Istituzione:	Università LUISS "Guido Carli" di Roma, Facoltà di Economia, Viale Romania, 32, 00197 Roma
Titolo insegnamento:	*Scienza delle Finanze* (corso A) (contratto integrativo d'insegnamento)
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2007-2008
Corso di laurea:	Corso di Laurea Triennale in Economia e Management
	32, 00197 Roma
Titolo insegnamento:	*Scienza delle Finanze* (corso A) (contratto integrativo d'insegnamento)
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2006-2007
Corso di laurea:	Corso di Laurea Triennale in Economia e Management
Istituzione:	Università LUISS "Guido Carli" di Roma, Facoltà di Economia, Viale Romania, 32, 00197 Roma
Titolo insegnamento:	*Scienza delle Finanze* (corso A) (contratto integrativo d'insegnamento)
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2005-2006
Corso di laurea:	Corso di Laurea Triennale in Economia e Management
Istituzione:	Università LUISS "Guido Carli" di Roma, Facoltà di Economia, Viale Romania, 32, 00197 Roma
Titolo insegnamento:	*Scienza delle Finanze* (corso A) (contratto integrativo d'insegnamento)
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2004-2005
Corso di laurea:	Corso di Laurea Triennale in Economia e Management
Istituzione:	Università LUISS "Guido Carli" di Roma, Facoltà di Economia, Viale Romania, 32, 00197 Roma
Titolo insegnamento:	*Elementi di Legislazione Tecnica* CFU: 6
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2017-2018
Corso di laurea:	Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e l'Edilizia Sostenibile (sede di Rieti)
Istituzione:	La Sapienza Università di Roma, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Via Eudossiana, 18, 00184 Roma

Titolo insegnamento:	*Elementi di Legislazione Tecnica* CFU: 6
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2016-2017
Corso di laurea:	Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni Edili e dei Sistemi Ambientali (sede di Rieti)
Istituzione:	La Sapienza Università di Roma, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Via Eudossiana, 18, 00184 Roma
Titolo insegnamento:	*Topografia, Geodesia e Cartografia*
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2005-2006
Istituzione:	Università degli Studi Guglielmo Marconi, Facoltà di Scienze e Tecnologie Applicate, Via Plinio, 44, 00193 Roma
Titolo insegnamento:	*Topografia, Geodesia e Cartografia*
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2004-2005
Istituzione:	Università degli Studi Guglielmo Marconi, Facoltà di Scienze e Tecnologie Applicate, Via Plinio, 44, 00193 Roma

Titolo insegnamento:	*Il bilancio aziendale* SSD: ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2015-2016
Master:	Master di I Livello in Organizzazione e Sviluppo del Capitale Umano in Ambito Internazionale
Istituzione:	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Via del Politecnico, 1, 00133 Roma
Titolo insegnamento:	*La gestione dei processi e la certificazione di qualità* SSD: ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2014-2015
Master:	Master di I Livello in Organizzazione e Sviluppo del Capitale Umano in Ambito Internazionale
Istituzione:	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Via del Politecnico, 1, 00133 Roma
Titolo insegnamento:	*La certificazione di qualità* SSD: ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2013-2014
Master:	Master di I Livello in Organizzazione e Sviluppo del Capitale Umano in Ambito Internazionale
Istituzione:	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini" Via del Politecnico, 1, 00133 Roma
Titolo insegnamento:	*Tecniche di comunicazione efficace* SSD: ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2012-2013
Master:	Master di I Livello in Organizzazione e Sviluppo del Capitale Umano in Ambito Internazionale
Istituzione:	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini" Via del Politecnico, 1, 00133 Roma

Titolo insegnamento:	*Laboratorio di comunicazione istituzionale* SSD: ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2011-2012
Master:	Master di I Livello in Organizzazione, Gestione, Sviluppo delle Risorse Umane
Istituzione:	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini" Via del Politecnico, 1, 00133 Roma
Titolo insegnamento:	*Project Financing in sanità*
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2016-2017
Master:	Master di II Livello in Economia, Organizzazione e Management degli Acquisti in Sanità
Istituzione:	Università degli Studi di Pavia, Centro Interdipartimentale di Ricerca "Organizzazione e Governance della Pubblica Amministrazione", Via San Felice, 5, 27100 Pavia
Titolo insegnamento:	*I contenziosi giudiziari*
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2013-2014
Master:	Master di II Livello in Management e Regolazione per l'Energia Sostenibile Management, Viale Romania, 32, 00197 Roma
Titolo insegnamento:	*I contenziosi giudiziari*
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2012-2013
Master:	Master di II Livello in Management e Regolazione per l'Energia Sostenibile
Istituzione:	Università LUISS "Guido Carli" di Roma, Dipartimento di Impresa e Management, Viale Romania, 32, 00197 Roma
Titolo insegnamento:	*Contrattualistica nazionale per le tecnologie energetiche: i contenziosi*
Lingua:	Italiano
Anno accademico:	2011-2012
Master:	Master di II Livello in Management e Regolazione per l'Energia Sostenibile
Istituzione:	Università LUISS "Guido Carli" di Roma, Dipartimento di Impresa e Management, Viale Romania, 32, 00197 Roma

6.3 Docenze presso corsi di perfezionamento universitari

Titolo corso:	Corso di Ingegneria Forense
Titoli insegnamento:	*Il ruolo del consulente tecnico in ambito giudiziario*
Anno accademico:	2017-2018
Istituzione:	La Sapienza Università di Roma, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Via Eudossiana, 18, 00184 Roma
Titolo corso:	Corso di Ingegneria Forense
Titoli insegnamento:	*L'ingegneria forense: evoluzione della disciplina attraverso casi di studio*
Anno accademico:	2017-2018
Istituzione:	La Sapienza Università di Roma, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Via Eudossiana, 18, 00184 Roma
Titolo corso:	Corso di Ingegneria Forense
Titoli insegnamento:	*L'attività tecnica del consulente: la consulenza tecnica e la consulenza tecnica d'ufficio*
Anno accademico:	2017-2018
Istituzione:	La Sapienza Università di Roma, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Via Eudossiana, 18, 00184 Roma

Titolo corso:	Corso di Ingegneria Forense
Titoli insegnamento:	*Le operazioni di consulenza e la redazione della perizia*
Anno accademico:	2017-2018
Istituzione:	La Sapienza Università di Roma, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Via Eudossiana, 18, 00184 Roma
Titolo corso:	Corso di Ingegneria Forense
Titoli insegnamento:	*L'Ingegneria forense*
Anno accademico:	2016-2017
Istituzione:	La Sapienza Università di Roma, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Via Eudossiana, 18, 00184 Roma
Titolo corso:	Corso di Ingegneria Forense
Titoli insegnamento:	*Il ruolo del consulente tecnico in ambito giudiziario*
Anno accademico:	2016-2017
Istituzione:	La Sapienza Università di Roma, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Via Eudossiana, 18, 00184 Roma
Titolo corso:	Corso di Ingegneria Forense
Titoli insegnamento:	*Il ruolo dell'ingegnere nelle controversie giudiziarie, valutazione del danno e del maggiore onere, problematiche del compenso e della parcella giudiziaria*
Anno accademico:	2016-2017
Istituzione:	La Sapienza Università di Roma, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Via Eudossiana, 18, 00184 Roma

6.4 Attività di tutoraggio tesi e project works di Master universitari

Tipologia:	Attività di *"Tutoraggio tesine e project work"* presso il Master di I Livello in Organizzazione e Sviluppo del Capitale Umano in Ambito Internazionale
Anno Accademico:	2015-2016
Istituzione:	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Via del Politecnico, 1, 00133 Roma

6.5 Relatore di tesi di laurea nonché di tesi di Master universitari È

stato Relatore di diverse tesi di Laurea e di tesi di Master universitari.

6.6 Idoneità (art. 23, Legge 30 dicembre 2010, n. 240) rilasciate dall'Università LUISS di Roma

Tipologia:	Idoneo al conferimento di docenze a contratto di corsi ufficiali nell'ambito del settore scientifico-disciplinare *"Ingegneria Economico-Gestionale"* (ING-IND/35)
Istituzione:	Università LUISS "Guido Carli" di Roma, Dipartimento di Impresa e Management e Dipartimento di Economia e Finanza, Viale Romania, 32, 00197 Roma
Tipologia:	Idoneo al conferimento di docenze a contratto di corsi ufficiali nell'ambito del settore scientifico-disciplinare *"Scienza delle Finanze"*
Istituzione:	Università LUISS "Guido Carli" di Roma, Dipartimento di Impresa e Management, Dipartimento di Giurisprudenza e Dipartimento di Scienze Politiche, Viale Romania, 32, 00197 Roma
Tipologia:	Idoneo al conferimento di docenze a contratto di corsi ufficiali nell'ambito del settore scientifico-disciplinare *"Politica Economica"*
Istituzione:	Università LUISS "Guido Carli" di Roma, Dipartimento di Scienze Politiche, Viale Romania, 32, 00197 Roma

Tipologia:	Idoneo al conferimento di docenze a contratto di corsi integrativi nell'ambito del settore scientifico-disciplinare *"Ingegneria Economico-Gestionale"* (ING-IND/35)
Istituzione:	Università LUISS "Guido Carli" di Roma, Dipartimento di Impresa e Management e Dipartimento di Economia e Finanza, Viale Romania, 32, 00197 Roma
Tipologia:	Idoneo al conferimento di docenze a contratto di corsi integrativi nell'ambito del settore scientifico-disciplinare *"Economia Applicata"*
Istituzione:	Università LUISS "Guido Carli" di Roma, Dipartimento di Impresa e Management, Dipartimento di Economia e Finanza e Dipartimento di Giurisprudenza, Viale Romania, 32, 00197 Roma
Tipologia:	Idoneo al conferimento di docenze a contratto di corsi integrativi nell'ambito del settore scientifico-disciplinare *"Finanza aziendale"*
Istituzione:	Università LUISS "Guido Carli" di Roma, Dipartimento di Impresa e Management e Dipartimento di Economia e Finanza, Viale Romania, 32, 00197 Roma
Tipologia:	Idoneo al conferimento di docenze a contratto di corsi integrativi nell'ambito del settore scientifico-disciplinare *"Scienza delle Finanze"*
Istituzione:	Università LUISS "Guido Carli" di Roma, Dipartimento di Impresa e Management, Dipartimento di Giurisprudenza e Dipartimento di Scienze Politiche, Viale Romania, 32, 00197 Roma
Tipologia:	Idoneo al conferimento di docenze a contratto di corsi integrativi nell'ambito del settore scientifico-disciplinare *"Economia politica"*
Istituzione:	Università LUISS "Guido Carli" di Roma, Dipartimento di Impresa e Management, Dipartimento di Economia e Finanza, Dipartimento di Giurisprudenza e Dipartimento di Scienze Politiche, Viale Romania, 32, 00197 Roma

6.7 Docenze presso corsi di formazione extra-accademici

Titolo corso:	Laboratorio di Ingegneria Economico-Gestionale: analisi degli investimenti e Project Financing con riferimento a strumenti finanziari e di gestione innovativi
Titoli insegnamenti:	*Principi di matematica finanziaria: interesse, tassi d'interesse, inflazione, principi di equivalenza finanziaria, mutui, obbligazioni. Il bilancio d'esercizio e la tassazione dei redditi in Italia. Analisi degli investimenti nel settore privato: Valore Attuale Netto (VAN), Tasso Interno di Rendimento (TIR), Periodo di Recupero del Capitale, MARR, metodologie di valutazione. Analisi degli investimenti nel settore pubblico: analisi costi-benefici ed analisi costo-efficacia. Project Financing: fondamenti, test di viabilità, analisi economico-finanziaria, indicatori di redditività, indicatori di finanziabilità, l'evoluzione normativa, contenziosi, strumenti finanziari e di gestione innovativi, casi concreti e casi di studio.*
Anno:	2018
Istituzione:	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Foggia, Corso Roma, 88, 71121, Foggia
Titolo corso:	Laboratorio di Ingegneria Economico-Gestionale
Titoli insegnamenti:	*Principi di matematica finanziaria: l'interesse e i principi di equivalenza economico-finanziaria. Forme di finanziamento tradizionali e innovative. Le metodologie di valutazione degli investimenti nel settore pubblico e privato. Elementi di bilancio aziendale e di tassazione. Project Financing e innovazione.*
Anno:	2018
Istituzione:	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Piazza della Repubblica, 59, 00185 Roma

Titolo corso:	XXIX Corso di formazione per l'accesso alla qualifica di I Dirigente del CNVVF
Titoli insegnamenti:	*Gli investimenti nel settore pubblico: l'analisi costi-benefici e l'analisi costo-efficacia in laboratorio interattivo. Il Project Financing in Partenariato Pubblico-Privato per la realizzazione di opere d'interesse pubblico: innovazione dei processi di gestione e strumenti finanziari innovativi alla luce del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, e del D. Lgs. 19 aprile 2017, n. 56, in laboratorio interattivo.*
Anno:	2017
Istituzione:	Ministero dell'Interno - Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile - Direzione Centrale per la Formazione - Istituto Superiore Antincendi, Via del Commercio, 13, 00154 Roma

Titolo corso:	XXIX Corso di formazione per l'accesso alla qualifica di I Dirigente del CNVVF
Titoli insegnamenti:	*Trasparenza come reale strumento di gestione: gestione dei processi nell'applicazione delle norme su trasparenza e anticorruzione, rapporto tra diritto alla privacy e norme sulla trasparenza. Laboratori.*
Anno:	2017
Istituzione:	Ministero dell'Interno - Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile - Direzione Centrale per la Formazione - Istituto Superiore Antincendi, Via del Commercio, 13, 00154 Roma

Titolo corso:	I contratti pubblici alla luce del D. Lgs. 50/2016 e del Decreto Correttivo D. Lgs.
Titolo insegnamento:	*Project Financing: aspetti economico-finanziari e di sostenibilità*
Anno:	2017
Istituzione:	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Verona, Via Santa Teresa, 12, 37135, Verona

Titolo corso:	Laboratorio di Ingegneria Economico-Gestionale
Titoli insegnamenti:	*Elementi di matematica finanziaria. Le diverse forme di finanziamento. Gli investimenti nel settore privato e nel settore pubblico. Principi di bilancio d'impresa e di tassazione. Elementi di Project Financing. Project Financing e innovazione.*
Anno:	2017
Istituzione:	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Piazza della Repubblica, 59, 00185 Roma

Titolo corso:	Laboratorio di Ingegneria Economico-Gestionale
Titoli insegnamenti:	*Principi di matematica finanziaria*. *Il bilancio d'esercizio e la tassazione dei redditi in Italia*. *Analisi degli investimenti nel settore privato*. *Analisi degli investimenti nel settore pubblico*. *Project Financing*
Anno:	2017
Istituzione:	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Piazza della Repubblica, 59, 00185 Roma

Titolo corso:	Laboratorio di Ingegneria Economico-Gestionale
Titoli insegnamenti:	*Elementi di matematica finanziaria*. *Bilancio aziendale*. *La tassazione in Italia*. *Analisi degli investimenti nel settore privato*. *Project Financing.*
Anno:	2016
Istituzione:	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Piazza della Repubblica, 59, 00185 Roma

Titolo corso:	Laboratorio di Ingegneria Economico-Gestionale
Titoli insegnamenti:	*Principi di matematica finanziaria*. *Analisi degli investimenti*. *Analisi costi-benefici*. *Analisi costo-efficacia*. *Bilancio aziendale*. *Sistemi tributari in Italia*. *Project Financing.*
Anno:	2016
Istituzione:	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Piazza della Repubblica, 59, 00185 Roma

Titolo corso:	Engineering Economy: analisi degli investimenti e Project Financing
Titoli insegnamenti:	*Principi di matematica finanziaria*. *Il bilancio aziendale*. *I sistemi di tassazione in Italia*. *Project Financing.*
Anno:	2015
Istituzione:	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Piazza della Repubblica, 59, 00185 Roma

Titolo corso:	I fattori critici per il successo delle operazioni di Project Financing
Titoli insegnamenti:	*Il Project Financing. Il project founding*
Anno:	2015
Istituzione:	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Piazza della Repubblica, 59, 00185 Roma

Titolo corso:	Normativa sulla gestione del patrimonio immobiliare pubblico
Titoli insegnamenti:	*Il bilancio dello stato: elementi di base e rilevanza del deficit pubblico. I fondi di investimento immobiliare e le Società di Gestione del Risparmio (SGR). Profili normativi. Case studies.*
Anno:	2014
Istituzione:	Scuola Superiore dell'Economia e delle Finanze *"Ezio Vanoni"*, Dipartimento di Scienze Giuridiche, Ministero dell'Economia e delle Finanze, Via Maresciallo Caviglia, 24, 00135 Roma

Titolo corso:	Il Project-Financing: aspetti economico-finanziari e giuridici
Titoli insegnamenti:	*Principi di matematica finanziaria*. *Il bilancio aziendale*. *I sistemi di tassazione dei redditi d'impresa*. *Project Financing.*
Anno:	2014
Istituzione:	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Piazza della Repubblica, 59, 00185 Roma

Titolo corso:	Auditor/Responsabili di gruppo di audit di sistemi di gestione per la qualità
Titolo insegnamento:	*Il processo di audit: pianificazione, conduzione e gestione.*
Anno:	2012
Istituzione:	Fondazione E.N.P.A.M., Via Torino, 38, 00184 Roma

6.8 Docenze in Seminari extra-accademici

Titolo seminario:	Project Financing e sostenibilità
Titolo modulo:	*Project Financing: elementi di base e modelli innovativi versus la sostenibilità economico-finanziaria*
Data:	19/06/2018
Istituzione:	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Piazza della Repubblica, 59, 00185 Roma

Titolo seminario:	Il Project Financing nei Decreti Legislativi nn. 50/2016 e 56/2017: l'inizio di un percorso verso la sostenibilità economico-finanziaria?
Titolo modulo:	*Project Financing: la sostenibilità economico-finanziaria*
Data:	21/12/2017
Istituzione:	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Piazza della Repubblica, 59, 00185 Roma

Titolo seminario:	Applicazione di modelli innovativi e conoscenza dei mercati versus la sostenibilità degli investimenti in Project Financing
Titolo modulo:	*Project Financing: elementi di base, modelli innovativi e mercati*
Data:	25/05/2017
Istituzione:	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Piazza della Repubblica, 59, 00185 Roma

Titolo seminario:	Project Financing: stato dell'arte e possibili scenari futuri
Titolo modulo:	*Project Financing: teoria, strumenti tradizionali e strumenti innovativi*
Data:	19/12/2016
Istituzione:	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Piazza della Repubblica, 59, 00185 Roma
Titolo seminario:	L'importanza di un efficace Business Plan per la riuscita di un'iniziativa in Project Financing
Titolo modulo:	*Project Financing e Business Plan*
Data:	22/04/2016
Istituzione:	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Piazza della Repubblica, 59, 00185 Roma
Titolo seminario:	La qualificazione e compiti della stazione appaltante
Titolo modulo:	*La valutazione economica dei progetti di Partenariato Pubblico-Privato*
Data:	16/11/2015
Istituzione:	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Piazza della Repubblica, 59, 00185 Roma
Titolo seminario:	Il modello Industry Foundation Classes in attuazione delle teorie del Building Information Modeling: vantaggi e possibili applicazioni nel Project Financing
Titolo modulo:	*Project Financing e modello Industry Foundation Classes*
Data:	28/10/2015
Istituzione:	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Piazza della Repubblica, 59, 00185 Roma
Titolo seminario:	Building Information Modeling - Una giornata di riflessione sulla nuova metodologia di gestione dei progetti
Titolo modulo:	*Tecnologia Building Information Modeling e Project Financing*
Data:	20/07/2015
Istituzione:	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Piazza della Repubblica, 59, 00185 Roma
Titolo seminario:	6° Seminario sul codice dei contratti pubblici e sulle Direttive Comunitarie 2014
Titolo modulo:	*La Finanza di Progetto (Project Financing): esperienze*
Data:	15/06/2015
Istituzione:	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Piazza della Repubblica, 59, 00185 Roma
Titolo seminario:	Applicazione del Project Financing per la realizzazione di medie e piccole opere, quale possibilità di rilancio per l'economia nazionale
Titolo modulo:	*Il concetto di "relatività" nella realizzazione di medie e piccole opere in Project Financing*
Data:	11/06/2015
Istituzione:	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Piazza della Repubblica, 59, 00185 Roma
Titolo seminario:	Possibile sviluppo del Project Financing, con particolare riferimento alle energie rinnovabili - La formula del Project Bond
Titolo modulo:	*Project Bond on Project Financing*
Data:	17/12/2014
Istituzione:	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Piazza della Repubblica, 59, 00185 Roma
Titolo seminario:	Applicazione del Project Financing nell'ambito delle energie rinnovabili
Titolo modulo:	*Project Financing ed energie rinnovabili*
Data:	29/05/2014
Istituzione:	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Piazza della Repubblica, 59, 00185 Roma

Titolo seminario:	Nuovi scenari del Project Financing - Dai grandi ai medio-piccoli interventi infrastrutturali
Titolo modulo:	*Il Project Financing oggi*
Data:	28/02/2013
Istituzione:	IdEA - Ingegneri d'Europa Associati, Roma

7. Attività di ricerca

7.1 Progetti di ricerca

Titolo:	*Processi e strumenti di collaborazione e apprendimento on-line per la collaborazione professionale e l'apprendimento abilitati da tecnologie web-based (computer supported cooperative work and learning)*
Ruolo:	Ricercatore [ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge n. 240/2010]
Da - A:	05/03/2018 - oggi
Istituzione:	Università Telematica Universitas Mercatorum, Facoltà di Economia, Piazza Mattei, 10, 00186 Roma
Titolo:	*Valutazione dell'efficienza e della produttività dei sistemi economici nel settore energetico*
Ruolo:	Membro del gruppo di lavoro
Da - A:	01/11/2013 - oggi
Istituzione:	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Via del Politecnico, 1, 00133 Roma
Titolo:	*Valuation of investments and follow - up in the green production*
Ruolo:	Assegnista di ricerca di 1° fascia (ai sensi dell'art. 22 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240
Da - A:	01/07/2013-30/06/2014
Istituzione:	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini", Via del Politecnico, 1, 00133 Roma
Titolo:	*Analisi del mercato italiano del gas naturale fino al 2030*
Ruolo:	Responsabile principale
Contraente:	Capgemini Italia S.p.A.
Anno:	2013
Gruppo di lavoro:	M. & B.M. Advisors and Planners as a S.r.l.
Titolo:	*Progetto sperimentale di ricerca finalizzato all'individuazione di una modellazione della tracciabilità e rintracciabilità automatica del pescato nell'ambito del sistema di controllo della qualità dei prodotti della pesca*
Ruolo:	Supervisore
Contraente:	M. & B.M. Advisors and Planners as a S.r.l.
Anni:	2012 - 2013
Gruppo di lavoro:	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini", Via del Politecnico, 1, 00133 Roma
Titolo:	*Regolamentazione dell'impresa pubblica in condizioni di asimmetria informativa*
Ruolo:	Membro del gruppo di lavoro
Anni:	2008-2009-2010
Istituzione:	Università LUISS "Guido Carli" di Roma, Facoltà di Economia, Viale Pola, 12, 00198 Roma
Titolo:	*Analisi dell'intervento pubblico nella sanità in Italia e delle sue prospettive*
Ruolo:	Membro del gruppo di lavoro
Anno:	2007
Istituzione:	Università LUISS "Guido Carli" di Roma, Facoltà di Economia, Viale Pola, 12, 00198 Roma

Titolo:	*Analisi dell'intervento pubblico nel sistema sanitario*
Ruolo:	Membro del gruppo di lavoro
Anno:	2006
Istituzione:	Università LUISS "Guido Carli" di Roma, Facoltà di Economia, Viale Pola, 12, 00198 Roma
Titolo:	*Analisi dell'intervento pubblico sotto i profili dell'efficienza e dell'equità*
Ruolo:	Membro del gruppo di lavoro
Anni:	2005 - 2006
Istituzione:	Università LUISS "Guido Carli" di Roma, Facoltà di Economia, Viale Pola, 12, 00198 Roma
Titolo:	*Analisi degli effetti delle imposte sulle scelte finanziarie delle imprese e sulle loro decisioni d'investimento*
Ruolo:	Membro del gruppo di lavoro
Anno:	2005
Istituzione:	Università LUISS "Guido Carli" di Roma, Facoltà di Economia, Viale Pola, 12, 00198 Roma
Titolo:	*Studio di modelli innovativi di Project Financing a sostegno degli investimenti*
Ruolo:	Presidente della Commissione Project Financing
Da - A:	2013 - oggi
Istituzione:	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Piazza della Repubblica, 59, 00185 Roma

7.2 Prodotti dell'attività di ricerca

- L'attività di ricerca si è concretizzata nella realizzazione di n. 43 prodotti così ripartiti:

8 articoli su riviste scientifiche internazionali (5 testate):
- Journal of Cleaner Production (indicizzata Web of Science e Scopus; Impact Factor 2017: 5.651);
- Sustainability (indicizzata Web of Science e Scopus; Impact Factor 2017: 2.075);
- Agricultural Economics (Czech Republic) (indicizzata Web of Science e Scopus; Impact Factor 2017: 0.706);
- International Journal of Energy Economics and Policy (indicizzata Scopus);
- International Journal of Energy Sector Management (indicizzata Scopus);
- Journal of Sustainability Science and Management (indicizzata Scopus);

1 articolo in corso di pubblicazione su rivista scientifica internazionale (1 testata):
- Agricultural Economics (Czech Republic) (indicizzata Web of Science e Scopus; Impact Factor 2017: 0.706);

4 articoli su riviste scientifiche nazionali (1 testata):
- Economia Società e Istituzioni;

17 articoli su riviste nazionali (4 testate):
- I.O. Roma e Quaderno I.O. Roma (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma);
- L'Ufficio Tecnico;
- Ingegneri;
- EdilTecnico;

4 libri a diffusione nazionale (2 editori):
- Hoepli, Milano;
- Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN);

8 presentazioni a convegni scientifici internazionali (6 convegni):
- Annual European Association for Evolutionary Political Economy (EAEPE);
- Annual Conference of the European Decision Science Institute (EDSI);
- International Working Seminar on Production Economics;
- International Forum on Knowledge Asset Dynamics (IFKAD);
- International Annual AEIT Conference;

Scientific International Conference on CBRNe (Chemical, Biological, Radiological, Nuclear and explosive);

1 tesi di dottorato di ricerca (1 istituzione)
Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”.

7.3 Pubblicazioni

Articoli su riviste scientifiche internazionali

[1] Campisi, D., Gitto, S., Morea, D., *Shari'ah-Compliant Finance: A Possible Novel Paradigm for Green Economy Investments in Italy*. Sustainability, volume 10, issue 11, 3915, November 2018. DOI: 10.3390/su10113915. MDPI, St. Alban-Anlage 66, 4052, Basel, Switzerland. ISSN: 2071-1050.

[2] Morea, D., Balzarini, M., *Financial sustainability of a public-private partnership for an agricultural development project in Sub-Saharan Africa*. Agricultural Economics, volume 64, issue 9, pp. 389-398, September 2018. DOI: 10.17221/161/2017-AGRICECON. Czech Academy of Agricultural Sciences, Slezská 7, 120 00 Praha 2, Czech Republic. ISSN: 0139-570X.

[3] Campisi, D., Gitto, S., Morea, D., *An Evaluation of Energy and Economic Efficiency in Residential Buildings Sector: A Multi-criteria Analisys on an Italian Case Study*. International Journal of Energy Economics and Policy, volume 8, issue 3, pp. 185-196, May 2018. Econjournals, Cag University, Adana-Mersin YoluUzeri, Yenice, 33800, Mersin, Turkey. ISSN: 2146-4553.

[4] Campisi, D., Gitto, S., Morea, D., *Economic feasibility of energy efficiency improvements in street lighting systems in Rome*. Journal of Cleaner Production, volume 175, pp. 190-198, February 2018. DOI: 10.1016/j.jclepro.2017.12.063. Elsevier Bv, Radarweg 29, 1043 Nx Amsterdam, The Netherlands. ISSN: 0959-6526.

[5] Morea, D., Poggi, L.A., *An innovative model for the sustainability of investments in the wind energy sector: the use of green sukuk in an Italian case study*. International Journal of Energy Economics and Policy, volume 7, issue 2, pp. 53-60, April 2017. Econjournals, Cag University, Adana-Mersin YoluUzeri, Yenice, 33800, Mersin, Turkey. ISSN: 2146-4553.

[6] Campisi, D., Gitto, S., Morea, D., *Light Emitting Diodes Technology in public light system of the Municipality of Rome: an economic and financial analisys*. International Journal of Energy Economics and Policy, volume 7, issue 1, pp. 200-208, January 2017. Econjournals, Cag University, Adana-Mersin YoluUzeri, Yenice, 33800, Mersin, Turkey. ISSN: 2146-4553.

[7] Campisi, D., Gitto, S., Morea, D., *Effectiveness of incentives for wind energy: models and empirical evidences from an Italian case study*. Journal of Sustainability Science and Management, volume 11, issue 2, pp. 39-48, December 2016. PenerbitUmt, Universiti Malaysia Terengganu, 21030 Kuala Terengganu, Malaysia. ISSN: 1823-8556.

[8] Campisi, D., Morea, D., Farinelli, E., *Economic sustainability of ground mounted photovoltaic systems: an Italian case study*. International Journal of Energy Sector Management, volume 9, issue 2, pp. 156-175, June 2015. DOI: 10.1108/IJESM-04-2014-0007. Emerald Group Publishing Limited, Howard House, Wagon Lane, Bingley Bd16 1wa, United Kingdom. ISSN: 1750-6220.

Articoli su riviste scientifiche internazionali in corso di pubblicazione

[9] Balzarini, M., Morea, D., *Bankability of a public private partnership in agricultural sector: a project in Sub Saharan Africa*. Agricultural Economics, in press. Czech Academy of Agricultural Sciences, Slezská 7, 120 00 Praha 2, Czech Republic. ISSN: 0139-570X.

Articoli su riviste scientifiche nazionali

[10] Morea, D., *Tendenze internazionali e specificità italiane delle politiche sanitarie*. Economia Società e Istituzioni, volume 19, numero 3, pp. 21-67, Febbraio 2008. Luiss University Press, Viale Pola, 12, 00198 Roma. ISSN: 1593-9456.

[11] Morea, D., *L'intervento pubblico nella sanità: un riesame dei principi*. Economia Società e Istituzioni, volume 18, numero 3, pp. 413-481, Febbraio 2007. Luiss University Press, Viale Pola, 12, 00198 Roma. ISSN: 1593-9456.

[12] Morea, D., *Trasferimenti pubblici in moneta versus trasferimenti in natura*. Economia Società e Istituzioni, volume 18, numero 2, pp. 261-300, Settembre 2006. Luiss University Press, Viale Pola, 12, 00198 Roma. ISSN: 1593-9456.

[13] Morea, D., *Le imposte societarie e le scelte di finanziamento delle imprese*. Economia Società e Istituzioni, volume 17, numero 3, pp. 433-476, Febbraio 2006. Luiss University Press, Viale Pola, 12, 00198 Roma. ISSN: 1593-9456.

Libri a diffusione nazionale

[14] Bagnara, S., Cara, A., Carlucci, D., Gazziano, S., Jacobone, F., Morea, D., Pitasi, A., Pozzi, S., Ruzzeddu, M., Santarsiero, F., Schiuma, G., Tonali, G., *Dall'intelligenza artificiale all'intelligenza umana*. Maggioli Editore, Via del Carpino, 8, 47822 Santarcangelo di Romagna (RN). Luglio 2018. ISBN: 978-88-916-2088-0.

[15] Morea, D., *Elementi di Legislazione Tecnica*. Maggioli Editore, Via del Carpino, 8, 47822 Santarcangelo di Romagna (RN). Luglio 2017. ISBN: 978-88-916-2089-7.

[16] Morea, D., Jacobone, F., *Project Financing: elementi di base, profili professionali e modelli innovativi*. Maggioli Editore, Via del Carpino, 8, 47822 Santarcangelo di Romagna (RN). Maggio 2017. ISBN: 978-88-387-8452-1.

[17] Campisi, D., Costa, R., Mancuso, P., Morea, D., *Principi di Economia Applicata all'Ingegneria - Metodi, Complementi ed Esercizi*. Hoepli, Via U. Hoepli, 5, 20121 Milano. Ottobre 2014. ISBN: 978-88-203-6306-2.

Articoli presentati a convegni scientifici internazionali con atti dotati di ISBN e indicizzati / in corso d'indicizzazione Scopus

[18] Jacobone, F., Morea, D., Tonali, G., *Measuring cognitive spaces for learning process*. In proceedings of 12th International Forum on Knowledge Asset Dynamics (IFKAD), Knowledge Management in the 21st Century: Resilience, Creativity and Co-creatio, St. Petersburg, Russia, 7-9 June 2017. pp. 44-57. ISBN: 978-88-96687-10-9, ISSN: 2280-787X.

[19] Morea, D., Poggi, L.A., Tranquilli, V., *Economic Impact of Biological Incidents: A Literature Review*. In: Malizia, A., D'Arienzo, M. (eds), Enhancing CBRNE Safety & Security: Proceedings of the SICC 2017 Conference, October 2018. Springer, Cham. pp. 291-298. DOI: 10.1007/978-3-319-91791-7_33. ISBN (print): 978-3-319-91790-0, ISBN (online): 978-3-319-91791-7. 1st Scientific International Conference on CBRNe, Rome, Italy, 22-24 May 2017.

[20] Bergamini, E., Jacobone, F., Morea, D., Sciortino, G.P., *The Increasing Risk of Space Debris Impact on Earth: Case Studies, Potential Damages, International Liability Framework and Management Systems*. In: Malizia, A., D'Arienzo, M. (eds), Enhancing CBRNE Safety & Security: Proceedings of the SICC 2017 Conference, October 2018. Springer, Cham. pp. 271-280. DOI: 10.1007/978-3-319-91791-7_31. ISBN (print): 978-3-319-91790-0, ISBN (online): 978-3-319-91791-7. 1st Scientific International Conference on CBRNe, Rome, Italy, 22-24 May 2017.

[21] Morea, D., Poggi, L.A., *Islamic finance and renewable energy: an innovative model for the sustainability of investments*. Conference proceedings of AEIT 2016 - International Annual Conference: Sustainable Development in the Mediterranean Area, Energy and ICT Networks of the Future, Capri, Naples, Italy, 5-7 October 2016. April 2017. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., New York, United States of America. Article number 7892766, pp. 1-7. DOI: 10.23919/AEIT.2016.7892766. Electronic ISBN: 978-8-8872-3730-6, USB ISBN: 978-8-8872-3727-6, print on Demand (PoD) ISBN: 978-1-4673-9050-7.

Articoli presentati a convegni scientifici internazionali con atti non dotati di ISBN

[22] Campisi, D., Gitto, S., Morea, D., *A new cultural and financial model for the Green Economy: the use of Shari'ah-compliant finance in a case study*. In proceedings of 9th Annual Conference of the European Decision Science Institute (EDSI), Udine & Venice, Italy, 3-6 June 2018.

[23] Campisi, D., Gitto, S., Morea, D., *The introduction of LED technology in Rome: a real option analysis*. In Grubbström, R.W, Hinterhuber, H.H., (Eds), PrePrints, volume 2, 19th International Working Seminar on Production Economics, Innsbruck, Austria, 22-26 February 2016, pp. 59-66.

[24] Campisi, D., Morea, D., Farinelli, E., Mastroianni, M., *The innovation of LED technology in the Municipality of Rome*. In proceedings of 27th Annual European Association for Evolutionary Political Economy (EAEPE) Conference, Genoa, Italy, 17-19 September, 2015.

[25] Campisi, D., Gitto, S., Morea, D., *A model for the optimal incentive scheme for wind energy: theory, evidence and simulations for the Italian case*. In proceedings of 6th Annual Conference of the European Decision Science Institute (EDSI), Taormina, Italy, 31 May - 3 June 2015.

Articoli su riviste nazionali

[26] Morea, D., Aceti, M., *ICO: tra il mito, l'inganno e una realtà in continua evoluzione*. I.O. Roma (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma), numero 2, pp. 58-62, Giugno 2018. Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Piazza della Repubblica, 59, 00185 Roma. ISSN: 2284-4333.

[27] Morea, D., Mattoni, C., *Facility management in the healthcare sector*. I.O. Roma (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma), numero 3, pp. 60-70, Settembre 2017. Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Piazza della Repubblica, 59, 00185 Roma. ISSN: 2284-4333.

[28] Morea, D., Pirone, A., Balzarini, M., Tranquilli, V., *La centralità del modello economico-finanziario nel Project Financing*. I.O. Roma (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma), numero 1, pp. 58-63, Marzo 2017. Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Piazza della Repubblica, 59, 00185 Roma. ISSN: 2284-4333.

[29] Morea, D., Bongiovanni, L., *Il Consulente Tecnico Ingegnere nelle operazioni di Project Financing - Le opportunità concesse dal D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50*. I.O. Roma (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma), numero 4, pp. 44-53, Dicembre 2016. Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Piazza della Repubblica, 59, 00185 Roma. ISSN: 2284-4333.

[30] Morea, D., Tranquilli, V., *Il Project Financing nel D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50: novità e profili di criticità*. Quaderno I.O. Roma (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma), numero 3, pp. 116-127, Settembre 2016.Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Piazza della Repubblica, 59, 00185 Roma. ISSN: 2284-4333.

[31] Morea, D., Belloni Mellini, G., Tranquilli, V., *L'evoluzione normativa del Project Financing versus l'innovazione dei processi di gestione e degli strumenti finanziari*. I.O. Roma (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma), numero 1, pp. 50-61, Marzo 2016. Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Piazza della Repubblica, 59, 00185 Roma. ISSN: 2284-4333.

[32] Morea, D., Pirone, A., Silleni, F., *Possibile sviluppo del Project Financing: la formula del Project Bond*. I.O. Roma (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma), numero 1, pp. 14-19, Marzo 2016. Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Piazza della Repubblica, 59, 00185 Roma. ISSN: 2284-4333.

[33] Morea, D., *Consulenza Tecnica Giudiziaria: un settore realmente aperto a tutti*. EdilTecnico, Ottobre2016. Maggioli Editore, Via del Carpino, 8, 47822 Santarcangelo di Romagna (RN). ISSN: 2281-4566. http://www.ediltecnico.it/49727/consulenza-tecnica-giudiziaria-un-settore-realmente-aperto-tutti/

[34] Morea, D., *La formazione per CTU e Perito d'Ufficio nei procedimenti giudiziari*. EdilTecnico, Luglio 2016. Maggioli Editore, Via del Carpino, 8, 47822 Santarcangelo di Romagna (RN). ISSN: 2281-4566. http://www.ediltecnico.it/42345/formazione-per-ctu-perito-dufficio-procedimenti-giudiziari/

[35] Morea, D., Campisi, D., Gitto, S., Farinelli, E., D'Alessandris, M., *Smart and traditional technologies in comparison: a multi-criteria model for evaluation of energetic and economic efficiency of buildings*. Quaderno I.O. Roma (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma), numero 3, pp. 80-93, Settembre 2015. Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Piazza della Repubblica, 59, 00185 Roma. ISSN: 2284-4333.

[36] Morea, D., *Engineering Economy: una competenza necessaria per la professione dell'ingegnere*. I.O. Roma (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma), numero 4, pp. 38-47, Settembre 2015. Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Piazza della Repubblica, 59, 00185 Roma. ISSN: 2284-4333.

[37] Morea, D., Bongiovanni, L., *Il ruolo determinante del consulente tecnico ingegnere per il successo delle operazioni in Project Financing*. Quaderno I.O. Roma (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma), numero 2, pp. 18-23, Giugno 2015. Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Piazza della Repubblica, 59, 00185 Roma. ISSN: 2284-4333.

[38] Morea, D., *Dai conti energia al decreto "Spalma incentivi" - Analisi degli effetti della rimodulazione degli incentivi su un caso di studio italiano*. L'Ufficio Tecnico, numero 4, pp. 49-53, Aprile 2015. Maggioli Editore, Via del Carpino, 8, 47822 Santarcangelo di Romagna (RN). ISSN: 0394-8293.

[39] Morea, D., Cartapati, E., Artito, C.F., Nanni, A., Rinelli, M., Salerni, M., *Il modello IFC a sostegno degli investimenti nelle opere di manutenzione straordinaria in Project Financing*. Quaderno I.O. Roma (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma), numero 4, pp. 60-69, Dicembre 2014. Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Piazza della Repubblica, 59, 00185 Roma. ISSN: 2284-4333.

[40] Morea, D., *Droni per il controllo delle discariche e dei territori a rischio: analisi dei costi e dei benefici*. Ingegneri, numero 3, pp. 18-19, Agosto 2014. Maggioli Editore, Via del Carpino, 8, 47822 Santarcangelo di Romagna (RN). ISSN: 2035-8989.

[41] Morea, D., Pirone, A., Farinelli, E., Salerni, M., *Indagine sull'utilizzo degli strumenti finanziari nell'area nordica del continente africano*. Quaderno I.O. Roma (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma), numero 2, pp. 94-98, Giugno 2014. Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Piazza della Repubblica, 59, 00185 Roma. ISSN: 2284-4333.

[42] Farinelli, E., Marini, F., Morea, D., Morea, M.C., Pento, C., Pirone, A., Salerni, M., *Un modello di Project Financing a sostegno degli investimenti nel settore delle energie*. I.O. Roma (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma) on-line, numero 2, pp. 1-4, 2014, accessibile da: http://rivista.ording.roma.it/un-modello-di-project-financing-a-sostegno-degli-investimenti-nel-settore-delle-energie/. Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Piazza della Repubblica, 59, 00185 Roma.

Tesi di dottorato di ricerca

[43] Morea, D., *Sostenibilità energetica e fattibilità finanziaria nella green economy: teoria ed evidenza empirica sul caso italiano*. Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini", Università degli Studi di Roma Tor Vergata, pp. 1-181, Marzo 2017.

7.4 Attività di referaggio

Sono state effettuate attività di referaggio per le seguenti riviste scientifiche e conferenze scientifiche (periodo 2016-2018)

- Sustainability (n. 9)
- Engineering Economics (n. 3)
- Resources (n. 3)
- The Energy Journal (n. 2)
- Energies (n. 2)
- Agricultural Economics (Czech Republic)
- International Journal of Engineering Business and Management
- Sustainable Cities and Society
- International Journal of Environmental Research and Public Health
- Buildings
- Social Sciences
- Administrative Sciences
- The Second International Conference on Mechanical, Electric and Industrial Engineering (MEIE) 2019

7.5 Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche

- Membro dell'Editorial Board della rivista scientifica *International Journal of Environmental Monitoring and Analysis* (2018-2020).
- Guest Editor della rivista scientifica *Sustainability*. Special Issue on "New Project Financing and Eco-Efficiency Models for Investment Sustainability" (2018-2019).

7.6 Partecipazione a comitati organizzatori o scientifici di conferenze

- Membro del comitato scientifico della 1st Scientific International Conference on CBRNe (Chemical, Biological, Radiological, Nuclear and explosive). Rome, Italy. 22-24 Maggio 2017.
- Membro del comitato tecnico di programma dell'International Conference on New Energy, Power and Environmental Engineering (NEPEE2019). Wuhan, China. 19-20 Luglio 2019.

8. Affiliazioni ad associazioni

- Socio ordinario di diritto dell'Associazione italiana Ingegneria Gestionale (AiIG) (dal 2014).
- Membro dell'International Association for Energy Economics (IAEE) (dal 2018).

9. Partecipazione a Commissioni di Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione

Tipologia:	Membro effettivo della Commissione Esami di Stato per la professione dell'Ingegnere dell'Informazione e dell'Ingegnere dell'Informazione Iunior per la I e la II sessione 2018
Anno:	2018
Istituzione:	La Sapienza Università di Roma, Via Eudossiana, 18, 00184 Roma
Tipologia:	Membro effettivo della Commissione Esami di Stato per la professione dell'Ingegnere Industriale e dell'Ingegnere Industriale Iunior per la I e la II sessione 2017
Anno:	2017
Istituzione:	La Sapienza Università di Roma, Via Eudossiana, 18, 00184 Roma
Tipologia:	Membro effettivo della Commissione Esami di Stato per la professione dell'Ingegnere dell'Informazione e dell'Ingegnere dell'Informazione Iunior per la I e la II sessione 2016
Anno:	2016
Istituzione:	La Sapienza Università di Roma, Via Eudossiana, 18, 00184 Roma

10. Altre attività

Tipologia:	Autore di molte centinaia di consulenze, su incarico del Tribunale Ordinario di Roma e in qualità di consulente tecnico di parte nominato nell'ambito di procedimenti civili e penali del Tribunale Ordinario di Roma medesimo, in materie economico-finanziarie e tecniche nonché di carattere tecnico-patrimoniale relative
Da - A:	ad immobili 2003 - oggi
Tipologia:	Membro della Commissione di gara per la concessione, mediante Finanza di Progetto, del servizio di adeguamento, manutenzione, fornitura e gestione della pubblica illuminazione sul territorio comunale, nominata con Determinazione Dirigenziale n. 827/2016 del Comune di Ardea
Anno:	2016
Istituzione:	Comune di Ardea, Via Garibaldi, 5, 00040 Ardea (Roma)
Tipologia:	Componente del Comitato Tecnico-Scientifico dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, che è pervenuto, a dicembre 2015, alla redazione di un contributo, inviato al Ministero delle Infrastrutture e Trasporti nonché all'ANAC (Autorità Nazionale Anticorruzione), per l'avvio del sistema di qualificazione delle stazioni appaltanti, in vista del Nuovo Codice degli Appalti Pubblici (D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, e s.m.i.)
Anno:	2015
Istituzione:	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Piazza della Repubblica, 59, 00185 Roma
Tipologia:	Autore di consulenze tecniche-economiche-finanziarie in ordine all'analisi, nell'ambito del Project Financing, della progettazione del *"Nuovo Ospedale del Mare"* di Napoli, del *"Nuovo Cimitero Comunale Santa Ninfa"* di Fiumicino, del *"Nuovo Ospedale di Vimercate"*, del *"Nuovo Passante di Mestre"* dell'Autostrada A4 e del *"Passante Ferroviario Nodo di Firenze"* della Linea Ferroviaria Milano-Napoli, Nodo di Firenze, Penetrazione Urbana Linea Alta Velocità, allo scopo d'individuare eventuali criticità, in relazione agli aspetti economico-finanziari e tecnici, che avessero potuto inficiare la realizzazione dell'opera e/o le funzionalità/prestazioni della stessa in fase di esercizio

Da - A:	2006 - 2009
Committenti:	Eos Consulting S.r.l. e Protos S.p.A.
Tipologia:	Incarico di Project Manager nell'ambito di lavori di progettazione di metanodotti e di cartografia numerica realizzati per la Snam Rete Gas S.p.A. del gruppo Eni, per l'Istituto Geografico Militare (I.G.M.) di Firenze, per la Provincia di Torino, per la Regione Lombardia e per diversi Comuni italiani.
Da - A:	1999 - 2002
Committenti:	So.Ge.O.L. (Società Generale Organizzazione Lavori) S.r.l. e Kartograph S.r.l., società di servizi d'ingegneria

11. Ulteriori informazioni

11.1 Interessi di ricerca

Attualmente, i principali interessi di ricerca includono l'analisi degli investimenti nel settore delle energie rinnovabili, lo studio di modelli innovativi di Project Financing per la sostenibilità dei progetti d'investimento, la valutazione degli impatti economici degli eventi CBRNe (Chimici-Biologici-Radiologici-Nucleari-esplosivi) e gli effetti della tassazione nel settore energetico.

11.2 Interventi in trasmissioni televisive

Ospitato quale esperto in tassazione presso la TV 2000 nel programma "Mapperò", puntata del 07/05/2012, "Fattore famiglia".

12. Skills

12.1 Language skills

Madrelingua:	Italiano
Altra lingua:	Inglese
Capacità di lettura:	Eccellente
Capacità di scrittura:	Eccellente
Capacità di espressione orale:	Eccellente

12.2 Computer skills

- Tecnologie web-based (computer supported cooperative work and learning)
- Word processors: Microsoft Office
- Graphics software: Computer Aided Design (CAD)

Si autorizza il trattamento dei dati ai sensi del D. Lgs. 30/06/2003, n.196, e s.m.i.

Roma, 29/12/2018

Donato Morea

Alessandra Mainini |
Curriculum Vitae

☎

Informazioni personali

Nome: Alessandra

Cognome: Mainini

Data di nascita: 01 Febbraio 1981

Istruzione e formazione

Scuola Matematica Interuniversitaria — **Perugia**
Probabilità (Prof. David Gilat, Tel Aviv University) — *2010*

Scuola Matematica Interuniversitaria — **Perugia**
Statistica Matematica (Prof. Yosif Rinott, Hebrew University of Jerusalem) — *2010*

Università Cattolica del Sacro Cuore — **Milano**
Stochastic Differential Equations (Prof. Jordan Stoyanov, Newcastle University) — *2009*

Università Cattolica del Sacro Cuore — **Milano**
Dottorato di ricerca in Economia, giudizio: ottimo — *2009*

Università Cattolica del Sacro Cuore — **Milano**
Laurea in Economia e Commercio (Teoria Economica), voto: 110 e lode — *2004*

Liceo Scientifico G. Torno — **Castano Primo (Mi)**
Maturità Scientifica, voto: 100/100 — *2000*

Esperienza lavorativa

Posizione attuale

Università Cattolica del Sacro Cuore — **Milano**
Assegnista di ricerca — *Dal 01/09/2016*
Attività di ricerca presso il Dipartimento di Discipline Matematiche, Finanza Matematica ed Econometria. Titolo del progetto di ricerca: Modelli e metodi stocastici in economia e finanza.

Università Cattolica del Sacro Cuore — **Milano**
E-teacher di area quantitativa — *Dal 01/09/2016*
Collaborazione al progetto DECA di didattica online per il corso di laurea magistrale blended in Direzione e Consulenza Aziendale.

European School of Economics — **Milano**
Docente a contratto — *Dal 01/10/2016*
Titolare del corso di Quantitative Methods for Business per il Bachelor of Science in Business Administration.

Posizioni ricoperte

Università Cattolica del Sacro Cuore — **Milano**
Docente a contratto — *a.a. 2015-2016*

Titolare del corso di Matematica Generale per i corsi di laurea triennale in Economia delle imprese e dei mercati, Economia e gestione aziendale, Economia e legislazione d'impresa.

Università Cattolica del Sacro Cuore **Milano**

Docente a contratto *a.a. 2014-2015*

Titolare del corso di Finanza Matematica per il corso di laurea triennale in Economia dei mercati e degli intermediari finanziari.

Università Cattolica del Sacro Cuore **Milano**

Docente a contratto *a.a. 2013-2014*

Titolare del corso di Finanza Matematica per il corso di laurea triennale in Economia dei mercati e degli intermediari finanziari.

Università Cattolica del Sacro Cuore **Milano**

Assegnista di ricerca *Dal 01/10/2009 al 30/09/2013*

Attività di ricerca presso il Dipartimento di Discipline Matematiche, Finanza Matematica ed Econometria. Titolo del progetto di ricerca: Schemi contrattuali in modelli principale-agente in tempo continuo in presenza di incertezza e informazione incompleta con particolare riferimento ai contratti con accountability.

Attività didattica

European School of Economics **Milano**

Docente a contratto *a.a. 2016-2017*

Quantitative Methods for Business.

Università Cattolica del Sacro Cuore **Milano**

Docente a contratto *a.a. 2015-2016*

Matematica Generale, Laurea Triennale

Università Cattolica del Sacro Cuore **Milano**

Docente a contratto *a.a. 2014-2015, 2013-2014*

Finanza Matematica, Laurea Triennale

Università Cattolica del Sacro Cuore **Milano**

Esercitazioni *Dal 2009 al 2017*

Mathematics for Economic Analysis, Laurea Magistrale

Università Cattolica del Sacro Cuore **Milano**

Esercitazioni *Dal 2011 al 2017*

Matematica Finanziaria, Laurea Triennale

Università Cattolica del Sacro Cuore **Milano**

Esercitazioni *Dal 2012 al 2016*

Mathematics, Laurea Triennale

Università Cattolica del Sacro Cuore **Milano**

Esercitazioni *Dal 2006 al 2014*

Matematica Generale, Laurea Triennale

Università Cattolica del Sacro Cuore **Milano**

Seminari residenziali *Dal 2008 al 2017*

Matematica Generale, Laurea Triennale, corso serale

Università Cattolica del Sacro Cuore **Milano**

Precorso *2014*

Matematica Generale, Laurea Triennale serale

Università Cattolica del Sacro Cuore **Milano**

Corso intensivo *Dal 2014 al 2015*

Matematica Generale, Laurea Triennale

Università Cattolica del Sacro Cuore **Milano**
Precorso *Dal 2010 al 2014*
Matematica Generale, Laurea Triennale
Università Cattolica del Sacro Cuore **Roma**
Precorso *Dal 2009 al 2010*
Matematica per le applicazioni economiche e finanziarie, Laurea Triennale
Università Cattolica del Sacro Cuore **Milano**
Esercitazioni *2009*
Mathematics, Ph.D. in Economics
Università dell'Insubria **Varese**
Esercitazioni *2007*
Economia Politica, Laurea Triennale

Attività di ricerca

Articolo su rivista internazionale **2016**
Learning and Portfolio Decisions for CRRA Investors *con M. Longo*
International Journal of Theoretical and Applied Finance, volume 19(3)
Contributi di ricerca **2013**
Portfolio Comparison with Complete and Partial Observation for a HARA investor *con M. Longo*
Edizioni Vita e Pensiero
Contributi di ricerca **2013**
Portfolio Optimization Under Partial Information and CARA preferences *con M. Longo*
Edizioni Vita e Pensiero
Contributi di ricerca **2011**
On a Consumption/Investment Problem under Partial Information *con M. Longo*
Contributi di ricerca **2011**
Stock compensation when CEO ability is not observable *con M. Longo*
Capitolo di libro **2010**
Political Accountability: A Stochastic Control Approach *con M. Longo*
Nonlinear Dynamics in Economics, Finance and Social Sciences, Springer-Verlag, Germany
Contributi di ricerca **2009**
Stock Compensation and Career Concerns in a Managerial Incentive Problem *con M. Longo*
Contributi di ricerca **2007**
The control of politicians in modern democracies *con F. Colombo*

Altri lavori

Monografia **2017**
Fare della matematica *con A. Cicchetti e D. Polieri*
Edizioni CUSL
Monografia **2011**
Continuous-Time Principal-Agent Problems under Partial Information
VDM Verlag Dr. Müller, Germany

Conferenze, Seminari e Workshops

XVI Workshop on Quantitative Finance **2015**
Learning and Portfolio Decisions for HARA Investors *Parma*

XXXVII Convegno AMASES **2013**
HARA Investor Decisions under Partial and Complete Observation *Stresa*

XXXVI Convegno AMASES **2012**
On a Consumption/Investment Problem under Partial Observation *Vieste*

XXXV Convegno AMASES **2011**
Political turnover when competence is normally distributed *Pisa*

VI Workshop Modelli Dinamici in Economia e Finanza **2011**
Stock Compensation and Career Concerns in a Managerial Incentive Problem *Urbino*

XXXIV Convegno AMASES **2010**
Learning and Accountability in Continuous-time Agency Problems *Macerata*

XXXIII Convegno AMASES **2009**
Stock Compensation and Career Concerns in a Managerial Incentive Problem *Parma*

XXXII Convegno AMASES **2008**
Political Accountability: A Stochastic Control Approach *Trento*

Conoscenze informatiche

LaTeX, MATLAB, Microsoft Office

Lingue

Italiano: madrelingua

Inglese: molto buono

Spagnolo: base

Francese: base

Dario Masucci

Istruzione e Formazione

Iscritto al XXXIII Ciclo di Dottorato di Ricerca in Informatica e Automazione

- Dipartimento di Ingegneria – Università di Roma Tre.

Corsi Universitari post-lauream

- "Smart, Sustainable Cities Summer School" presso Newcastle University, Inghilterra (23-27/7/2018);
- "S.I.D.R.A. PhD School 2018" presso SIDRA Bertinoro, Italia (12-14/7/2018);
- "7th oCPS PhD School on Cyber-Physical Systems" presso l'IMT Lucca, Italia (12-15/6/2017).

Conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione (I Sessione 2016). **Diploma di Laurea Magistrale** – votazione 94/110 – data 16/12/2015

- Ingegneria Gestionale e dell'Automazione (curriculum automazione) – Università di Roma Tre

  Titolo della tesi: A Decision Support System for Emergency Operations Using Critical Infrastructures Interdependency Model

Diploma di Laurea Triennale – votazione 97/110 – data 27/10/2011

- Ingegneria Informatica (curriculum automazione) – Università di Roma Tre

  Titolo della tesi: Ottimizzazione del posizionamento di microdroni per il monitoraggio territoriale in caso di catastrofe

Progetto Erasmus (2007) – Facultad de Ingeniería Universitat Politècnica de València, Spagna

Esperienza professionale

MCIP Lab – Università Roma Tre (4/2015 – 8/2017)
Modelli per la Protezione di Infrastrutture Critiche

- **Collaboratore di ricerca – Centro Ricerche "Casaccia" ENEA** (6/2017 – 11/2018)
  Collaborazione con l'Energy Division dell'ENEA per lo sviluppo di algoritmi di energetica. La ricerca ha riguardato la definizione e l'implementazione di una procedura di Fault Detection in grado di verificare l'avvenuta attuazione di comandi sequenziali impartiti da un sistema di controllo e supervisione.

- **Collaboratore di ricerca** (2/2016 – 8/2017)
  L'attività svolta riguarda l'ideazione e lo sviluppo di strumenti informatici per la protezione delle infrastrutture critiche. Gli argomenti di ricerca includono l'ottimizzazione multi-obiettivo, in particolare il multi criteria decision making, e sono finalizzati alla realizzazione di Decision Support Systems utilizzabili per la gestione delle emergenze, la modellazione di edifici e la sostenibilità energetica in ambito Smart Cities.

  - **Collaborazione Coordinata e Continuativa** (1/12/2017 – 30/11/2018) – Cod.sel. 3722/2017
    "Implementazione di un sistema integrato di gestione di dati energetici e ambientali di un edificio"
    Tematiche : Sistema SCADA e PLC per la diagnostica energetica.
  - **Collaborazione Coordinata e Continuativa** (1/6/2017 – 30/11/2017) – Cod.sel. 20/2016
    "Implementazione algoritmi diagnostici per Building Energy Management System"
    Tematiche : Sistema SCADA e PLC per la diagnostica energetica.

- **Prestazione d'Opera Occasionale** (1/2/2017 – 31/5/2017) – Cod.sel. 74/2016
  "Implementazione sistema di monitoraggio dei consumi elettrici per un DSS"
  Tematiche: Sistemi sensoriali elettrici, Internet of Things, Decision Support System.
- **Prestazione d'Opera Occasionale** (1/10/2016 – 31/12/2016) – Cod.sel. 104/2016
  "Implementazione sistema di raccolta dati edificio BMS"
  Tematiche: Utilizzo di PLC, di sistemi di acquisizione di consumi elettrici, di database NOSQL.
- **Prestazione d'Opera Occasionale** (1/4/2016 – 31/7/2016) – Cod.sel. 743/2017
  "Analisi dati BMS per studi di sostenibilità"
  Tematiche: Sostenibilità ambientale, sviluppo di DSS per sistemi interdipendenti.

Esperienza di insegnamento in ambito accademico
Lezioni frontali per il corso di Controllo Distribuito di Grandi Infrastrutture (AA 2016/2017 e 2017/2018):

- Ottimizzazione multi-obiettivo finalizzata alla realizzazione di Decision Support Systems utilizzabili in ambito Smart Cities;
- Progetto Rete Integrata di Monitoraggio elettrico/ambientale.

Esperienza di co-relatore tesi di Laurea
"Riconoscimento di anomalie nel monitoraggio energetico e ambientale degli edifici" Dott.ssa L.Forastieri corso di laurea Triennale di Ingegneria Informatica.

"GLAMURS – Supporting Green Lifestyle" Project – First & Final Workshop Relatore
: Contributo sullo sviluppo di visioni e sulle elaborazioni dei risultati finali.

"Beckhoff Building Automation Day 2016" (Roma)

"URANIUM" European Project – Final Workshop
Relatore : "A Decision Support System for Emergency Operation".

"TIEMS Annual Conference 2015" (Roma)
Relatore : "Emergency Management with Interdependency Modeling in the URANIUM Project".

Tirocinio universitario Laurea Magistrale (4/2015 – 12/2015)
L'attività svolta ha riguardato la ricerca per lo sviluppo di strumenti di supporto alle decisioni nell'ambito della protezione delle infrastrutture critiche. E' stato ideato e sviluppato un Decision Support System per operatori di Protezione Civile da utilizzare in caso di scenari multi emergenza.

iAdapt s.r.l. (6/2014 – 1/2015)
Indoor Advertising – Responsabile divisione di Roma

Partecipazione alle riunioni societarie settimanali e gestione dell'indirizzo email aziendale. Mantenimento rapporti con partners e clienti. Supervisione delle trattative. Co-ideazione e realizzazione della strategia di marketing. Stesura, presentazione e modifica dei contratti di partnership. Sviluppo e mantenimento di una piattaforma web per la comunicazione interna.

GOST s.r.l. (6/2011 – 9/2011)
Società di Consulenza Informatica

Tirocinio universitario Laurea Triennale
L'attività svolta ha riguardato l'acquisizione e l'applicazione dei paradigmi concettuali e delle competenze di base sui minidroni e lo sviluppo di tecnologie informatiche applicate ai minidroni per uso civile . E' stato ideato e sviluppato un algoritmo per il posizionamento ottimo di una flotta di minidroni per il monitoraggio in caso di evento catastrofico.

Free Lance
Smart City

"Idee in Porto" – Tavolo di discussione "Smart City"
Relatore: "Proposte progettuali, per il candidato Sindaco al Comune di Reggio Calabria, sulle tematiche smart city con focus su Smart Environment e Smart Mobility".

Partecipazione seminari

- **Forum PA -** "Pianificare la Smart City : di cosa abbiamo bisogno?"
  "Nuove minacce informatiche: quale strategia per difendere i sistemi della PA"
- **Smart City Exhibition 2014 –** "Mobilità sostenibile nelle aree urbane";
  "Smart Facility & Energy Management";
  "Efficienza energetica e rigenerazione urbana sostenibile".

Capacità e Competenze Professionali

Madrelingua – Italiano

Altra lingua – Inglese

- Livello B2 – Certificazione di "The British Council – Cambridge Education Group" presso Stafford House, Canterbury , UK

Altra lingua – Spagnolo

- Livello B1 – Certificazione di "Instituto Cervantes" – Roma, Italia

Informatica

- Software Design, Web Design, Database Architecture, Statistical Analysis & Data Mining, Quantitative & Qualitative Reports, Linguaggi di programmazione (C++, Java script, php, Matlab, SQL, Logica Ladder, Assembler, JSON)

Automazione

- Controlli Automatici, Automazione Industriale, SCADA & PLC System, Modelli e Metodi di Simulazione, Elettronica & Elettrotecnica, Automatica, Robotica Industriale, Teoria dei Sistemi e del Controllo, Identificazione e Fusione Sensoriale, Controllo Digitale

Management

- Gestione Progetti, Metodi e Modelli di Supporto alle Decisioni Manageriali, Economia Industriale, Bilancio Aziendale, Gestione della Produzione Aziendale, Ricerca Operativa, Ottimizzazione della Logistica, Controllo Distribuito di Grandi Infrastrutture, Fault Analysis, Problem Solving.

Pubblicazioni e Riconoscimenti

- "Smart Environment Monitoring Testbed"
  D.Masucci, C.Foglietta, C.Palazzo, S.Panzieri – Conf.: ICICT 2018, Londra, Inghilterra

  "Smart Buildings: Edifici Intelligenti per Migliorare l'Efficienza Energeticae il Comfort degli Utenti"
  C.Foglietta, D.Masucci, C.Palazzo, S.Panzieri – Libro "Smart Environment" 2018, Roma Tre Press

  "Improved Multi-Criteria Distribution Network Reconfiguration with Information Fusion"
  C.Palazzo, C.Foglietta, D.Masucci, S.Panzieri – Conf.: FUSION 2016, Heidelberg, Germania

  "Improving Decision Support Systems with Interdependency Modeling in the URANIUM Project" D.Masucci, C.Palazzo, C.Foglietta, S.Panzieri – Conf.: IFIP 2016, Washington, USA

  "Gestione delle Emergenze tramite Modelli di Interdipendenza nel Progetto URANIUM"
  C.Palazzo, C.Foglietta, D.Masucci, S.Panzieri – Conf.: VGR2016, Roma, Italia

  "Emergency Management with Interdependency Modelling in the URANIUM Project" S.Panzieri, C.Palazzo, D.Masucci – Conf.: TIEMS 2015 at Roma, Italia

  "ATENA" H2020 Project - Deliverable 5.8 , WP500 , Task 5.3 e 5.4 – Cap. 4

  "URANIUM" EU Project - Deliverable 2.1 , WP200 , Task 201 – Cap. 6.4 , 7 , 8.1.2 , 8.2
  - Deliverable 2.2 , WP200 , Task 202 – Cap. 2 , 6.6
  - Deliverable 5.1 , WP500 , Task 501 – Cap. 3.1 , 6.1

- **The International Emergency Management Society, Best Student Paper Award 2015**

Interessi – Cucina, Musica, Lettura, Cinema, Fotografia, Viaggi, Calcio (tesserato CSI)

Referenze disponibili su richiesta

CURRICULUM VITAE DI STEFANO RICCIARDI

POSIZIONE ATTUALE

Attualmente è ricercatore (RTD-A) con regime di tempo definito presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell'Università del Molise

ATTIVITÀ DI ESPERTO PER LA RESEARCH EXECUTIVE AGENCY

Svolge funzione di esperto esterno per la Research Executive Agency (REA) della Commissione Europea, presso la sede di Bruxelles. Codice ID Esperto: EX2006C189993.

Nel 2015 ha svolto funzione di esperto esterno per la valutazione di progetti di ricerca nell'ambito della Call BES6 del Programma di Ricerca Horizon 2020 della Commissione Europea presso la sede di Bruxelles della Research Executive Agency.

Nel 2016 ha svolto funzione di esperto esterno per la valutazione dei risultati ottenuti dal progetto di ricerca "BEAT" Biometrics Evaluation and Testing finanziato nell'ambito del Seventh Framework Programme (FP7). L'attività si è svolta presso la sede di Grenoble dell'IDIAP Reseach Institute, coordinatore del progetto. Obiettivo del progetto BEAT è la proposta e la realizzazione di una piattaforma "open" di strumenti di valutazione quantitativa delle tecnologie biometriche. Al progetto hanno afferito le seguenti istituzioni scientifiche europee: IDIAP Research Institute, Universidad Autonoma de Madrid, University of Surrey, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Katholieke Universiteit Leuven. L'attività svolta ha riguardato principalmente l'analisi dei risultati ottenuti dal framework di valutazione di algoritmi biometrici sia dal punto di vista sperimentale che di interazione remota con il sistema, al fine di validare la qualità e l'efficienza delle soluzioni adottate rispetto ai requisiti originali di progetto.

Attività di analisi e valutazione di progetti di ricerca internazionali sottomessi al programma di ricerca europeo Horizon2020 (Call Secure Societies) in qualità di esperto per la Research Executive Agency (REA) della Commissione Europea, presso la sede di Bruxelles. Codice ID Esperto: EX2006C189993. L'esperienza professionale ha compreso l'analisi degli aspetti teorici, tecnologici e metodologici alla base delle proposte progettuali sottoposte, che avevano come obiettivo generale il miglioramento del livello di sicurezza nei controlli dei flussi di

viaggiatori ai confini degli stati membri tramite l'uso di avanzate tecnologie e metodologie biometriche in modalità contactless. L'analisi dei contributi si è concentrata in particolare su aspetti quali la technical soundness, il livello di innovazione rispetto allo stato dell'arte e l'impatto scientifico/tecnologico a breve e medio termine, al fine di presentare un rapporto di merito del progetto ed attribuire un punteggio condiviso come risultato di una serie di consensus-meetings con altri esperti nominati dalla REA.

ESPERIENZE DIDATTICHE IN QUALITA' DI DOCENTE

Anno accademico 2017/2018

- Docente per il corso di Game Design and Development, nell'ambito del corso di laurea triennale in Informatica dell'Università del Molise (6 CFU).

Anno accademico 2017/2018

- Docente per il corso di Sistemi video per la Sicurezza, nell'ambito del corso di laurea magistrale in Sicurezza dei Sistemi Software dell'Università del Molise (3 CFU).

Anno accademico 2017/2018

- Docente per il corso di Biometric Systems, nell'ambito del corso di laurea magistrale in Sicurezza dei Sistemi Software dell'Università del Molise (6 CFU).

Anno accademico 2016/2017

- Docente per il corso di Computer Forensics, nell'ambito del corso di laurea magistrale in Sicurezza dei Sistemi Software dell'Università del Molise (6 CFU).

Anno accademico 2016/2017

- Docente per il corso di Video Game Design and Development, nell'ambito del corso di laurea triennale in Informatica dell'Università del Molise (6 CFU).

Anno accademico 2015/2016

- Docente per il corso di Reti di Calcolatori e Sicurezza - Modulo II, nell'ambito del corso di laurea triennale in Informatica dell'Università del Molise (3 CFU).

Anno accademico 2014/2015

- Attività seminariale nell'ambito del Corso di Computer Graphics e Realta' Virtuale della Facolta' di Informatica dell'Universita' degli Studi di Salerno.
- Attività seminariale nell'ambito del Corso di Sistemi Biometrici della laurea magistrale in Informatica dell'Universita' degli Studi di Salerno.

Anno accademico 2013/2014

- Attività seminariale nell'ambito del Corso di Computer Graphics e Realta' Virtuale della Facolta' di Informatica dell'Universita' degli Studi di Salerno.
- Attività seminariale nell'ambito del Corso di Sistemi Biometrici della laurea magistrale in Informatica dell'Universita' degli Studi di Salerno.

Anno accademico 2012/2013

- Attività seminariale nell'ambito del Corso di Computer Graphics e Realta' Virtuale della Facolta' di Informatica dell'Universita' degli Studi di Salerno.
- Attività seminariale nell'ambito del Corso di Sistemi Biometrici della laurea magistrale in Informatica dell'Universita' degli Studi di Salerno.

Anno accademico 2011/2012

- Docente per il corso "Cultura in Formazione: Identificazione di buone pratiche e competenze ICT applicata alla gestione e valorizzazione del patrimonio archeologico e culturale" nell'ambito del Programma Operativo FSE Basilicata 2007, con il modulo "Innovazioni tecnologiche per il turismo culturale", per complessive 30 ore frontali.
- Docente per il corso di formazione post-laurea Automotive Enterprise 2.0 (modulo MA2.2, e modulo MA3.1 per totali 245 ore frontali) per il consorzio CEMSAC.
- Attività seminariale nell'ambito del Corso di Computer Graphics e Realta' Virtuale della Facolta' di Informatica dell'Universita' degli Studi di Salerno.
- Attività seminariale nell'ambito del Corso di Sistemi Biometrici della Facolta' di Informatica dell'Universita' degli Studi di Salerno.

Anno accademico 2010/2011

- Attività seminariale nell'ambito del Corso di Computer Graphics e Realta' Virtuale della Facolta' di Informatica dell'Universita' degli Studi di Salerno.
- Attività seminariale nell'ambito del Corso di Sistemi Biometrici della Facolta' di Informatica dell'Universita' degli Studi di Salerno.

Anno accademico 2009/2010

- Attività seminariale nell'ambito del Corso di Computer Graphics e Realta' Virtuale della Facolta' di Informatica dell'Universita' degli Studi di Salerno.
- Attività seminariale nell'ambito del Corso di Sistemi Biometrici della Facolta' di Informatica dell'Universita' degli Studi di Salerno.

Anno accademico 2008/2009

- Master in "Computer Graphic and Visual Design" presso la facolta' di Architettura "Vallegiulia" della prima Università di Roma "La Sapienza" (60 ore).
- Attività seminariale nell'ambito del Corso di Computer Graphics e Realta' Virtuale della Facolta' di Informatica dell'Universita' degli Studi di Salerno.
- Attività seminariale nell'ambito del Corso di Sistemi Biometrici della Facolta' di Informatica dell'Universita' degli Studi di Salerno.

- Corso di “Fondamenti di Informatica” per la Scuola di Specializzazione per l’Istruzione Secondaria (SSIS) presso l’Università degli Studi della Basilicata, Potenza, per complessive 35 ore.

Anno accademico 2007/2008

- Seminario su “Realtà Virtuale e Realtà Aumentata: una panoramica sullo stato dell'arte alla luce dei nuovi scenari applicativi nel Design” nell’ambito del Corso di Laurea in Grafica e progettazione Multimediale della Facolta’ di Architettura dell’ Universita’ La Sapienza di Roma.
- Corso di “Storia ed Epistemologia dell’Informatica” per la Scuola di Specializzazione per l’Istruzione Secondaria (SSIS) presso l’Università degli Studi della Basilicata, Potenza, per complessive 35 ore.
- Attività seminariale nell’ambito del Corso di Computer Graphics e Realta’ Virtuale della Facolta’ di Informatica dell’Universita’ degli Studi di Salerno.
- Attività seminariale nell’ambito del Corso di Sistemi Biometrici della Facolta’ di Informatica dell’Universita’ degli Studi di Salerno.

Anno accademico 2006/2007

- Master “Fashion brand design e nuovi scenari del made in Italy” presso la facolta’ di Architettura della Seconda Universita’ di Napoli.
- Seminario su “Realtà Virtuale e Realtà Aumentata: una panoramica sullo stato dell'arte alla luce dei nuovi scenari applicativi nel Design” nell’ambito del Corso di Laurea in Grafica e progettazione Multimediale della Facolta’ di Architettura dell’ Universita’ La Sapienza di Roma.
- Attività seminariale nell’ambito del Corso di Computer Graphics e Realta’ Virtuale della Facolta’ di Informatica dell’Universita’ degli Studi di Salerno.
- Attività seminariale nell’ambito del Corso di Sistemi Biometrici della Facolta’ di Informatica dell’Universita’ degli Studi di Salerno.
- Corso di “Fondamenti di Informatica” per la Scuola di Specializzazione per l’Istruzione Secondaria (SSIS) presso l’Università degli Studi della Basilicata, Potenza, per complessive 70 ore.

Anno accademico 2005/2006

- Attività seminariale nell’ambito del Corso di Computer Graphics e Realta’ Virtuale della Facolta’ di Informatica dell’Universita’ degli Studi di Salerno.
- Attività seminariale nell’ambito del Corso di Sistemi Biometrici della Facolta’ di Informatica dell’Universita’ degli Studi di Salerno.
- Seminario su “Le applicazioni della Realta’ Virtuale per il Disegno Industriale” nell’ambito del Corso di Laurea in Grafica e progettazione Multimediale della Facolta’ di Architettura dell’ Universita’ La Sapienza di Roma.
- Corso di “Fondamenti di Informatica” per la Scuola di Specializzazione per l’Istruzione Secondaria (SSIS) presso l’Università degli Studi della Basilicata, Potenza, per complessive 35 ore.
- Corso di “Storia ed Epistemologia dell’Informatica” per la Scuola di Specializzazione per l’Istruzione Secondaria (SSIS) presso l’Università degli Studi della Basilicata, Potenza, per complessive 35 ore.

Anno accademico 2004/2005

- Corso di "Fondamenti di Informatica" per la Scuola di Specializzazione per l'Istruzione Secondaria (SSIS) presso l'Università degli Studi della Basilicata, Potenza, per complessive 35 ore.
- Attività seminariale nell'ambito del Corso di Sistemi Biometrici della Facolta' di Informatica dell'Universita' degli Studi di Salerno.

Anno accademico 2003/2004

- Master in "Innovazione dei contenuti audiovisivi", codice MIUR prot. 1435/625, nell'ambito del Progetto Promidas, per complessive 25 ore.
- Corso di "Laboratorio di Informatica" per il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi della Basilicata - Potenza - (carico didattico di 5 crediti).
- Corso di "Informatica" per il Corso di Laurea in Chimica (triennale) dell'Università degli Studi della Basilicata - Potenza - (carico didattico di 4 crediti).
- Corso di "Elementi di Informatica" per il Corso di Laurea in Scienze Geologiche dell'Università degli Studi della Basilicata - Potenza - (carico didattico di 3 crediti).
- Corso di "Storia ed Epistemologia dell'Informatica" per la Scuola di Specializzazione per l'Istruzione Secondaria (SSIS) presso l'Università degli Studi della Basilicata, Potenza, per complessive 35 ore.
- Corso di "Fondamenti di Informatica" per la Scuola di Specializzazione per l'Istruzione Secondaria (SSIS) presso l'Università degli Studi della Basilicata, Potenza, per complessive 35 ore.

Anno Accademico 2002/2003

- Corso di "Linguaggi di Programmazione 1" per il Corso di Laurea in Informatica dell'Università degli Studi della Basilicata - Potenza - (carico didattico di 6 crediti).
- Corso di "Fondamenti di Programmazione Modulo B" per il Corso di Laurea in Informatica dell'Università degli Studi della Basilicata - Potenza - (carico didattico di 3 crediti).
- Corso di Perfezionamento in "Informatica" dell'Università degli Studi di Salerno, per complessive 24 ore.

Anno Accademico 2001/2002 e precedenti

- Ciclo di seminari dal titolo "Principali tecniche di modellazione, animazione e rendering tridimensionali" nell'ambito del Corso di "Elaborazione delle Immagini" per il Corso di Laurea in Informatica dell'Università degli Studi di Salerno (A.A. 2000-2001 e 2001-2002).
- Seminario dal titolo "Principali tecniche di modellazione, animazione e rendering tridimensionali" nell'ambito del Corso di "Disegno automatico" per il Corso di Laurea in Disegno Industriale della seconda Università degli Studi di Napoli (A.A. 1999-2000).
- Seminario dal titolo "L'uso della modellazione solida e superficiale nel campo della progettazione e simulazione meccanica ed edile", organizzato dalla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli (A.A. 1990-1991).

E' membro del Collegio dei Docenti nell'ambito del Dottorato di ricerca:

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO 2016: Ateneo proponente: Università degli Studi del MOLISE Titolo: "BIOSCIENZE E TERRITORIO" Anno accademico di inizio: 2016/2017 - Ciclo: 32 - Denominazione del corso BIOSCIENZE E TERRITORIO - DOT1339138
PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO 2016: Ateneo proponente: Università degli Studi del MOLISE Titolo: "BIOSCIENZE E TERRITORIO" Anno accademico di inizio: 2017/2018 - Ciclo: 33 - Denominazione del corso BIOSCIENZE E TERRITORIO - DOT1339138

Ha fatto parte delle seguenti commissioni di esami:

presso la Facoltà di scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università della Basilicata in qualità di docente del corso:

- Corso di "Laboratorio di Informatica" per il Corso di Laurea in Biotecnologie (Anno Accademico 2003/2004).
- Corso di "Informatica" per il Corso di Laurea in Chimica (triennale) (Anno Accademico 2003/2004).
- Corso di "Elementi di Informatica" per il Corso di Laurea in Scienze Geologiche (Anno Accademico 2003/2004).
- Corso di "Linguaggi di Programmazione 1" per il Corso di Laurea in Informatica (Anno Accademico 2002/2003).
- Corso di "Fondamenti di Programmazione Modulo B" per il Corso di Laurea in Informatica (Anno Accademico 2002/2003).

presso la Facoltà di scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Salerno in qualità di cultore della materia:

- Corso di "Computer Grafica e Realtà Virtuale" per il Corso di Laurea in Informatica Specialistica (Anno Accademico 2008/2009).
- Corso di "Computer Grafica e Realtà Virtuale" per il Corso di Laurea in Informatica Specialistica (Anno Accademico 2007/2008).
- Corso di "Computer Grafica e Realtà Virtuale" per il Corso di Laurea in Informatica Specialistica (Anno Accademico 2006/2007).

presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell'Università del Molise in qualità di ricercatore:

- Corso di Reti di Calcolatori e Sicurezza (modulo B) per il corso di Laurea in Informatica (Anno Accademico 2015/2016).
- Corso di Video Game Design and Development per il corso di Laurea in Informatica (Anno Accademico 2016/2017)
- Corso di Computer Forensics per il corso di Laurea in Informatica Magistrale (Anno Accademico 2016/2017)

E' stato relatore nei seguenti congressi:

- IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC 2016), Budapest, Hunghary, October 9-12 2016
- International Workshop on Biometrics BIOMET 2014, 23-24 June 2014, Sofia - Bulgaria
- ACM Eurographics Italian Chapter 2010 (EG-IT), Genova, Italy, November 2010

- 12th IFIP TC13 Conference on Human-Computer Interaction (INTERACT 2009) Uppsala, Sweden, August 24-28, 2009.
- International Conference on Human Computer Interaction (HCI 2009) San Diego, USA, July 19-24 2009
- International Workshop on Multimodal Interaction Through Haptic feedback (MITH2008), within International Conference on Advanced Visual Interfaces (AVI2008), Naples, Italy, May 28-30, 2008
- International Workshop on Virtual Reality in Scientific Applications and Learning (VRSAL 2008), Perugia, Italy, March 2008
- IEEE International Radar Conference (RADARCON 2008), Rome, Italy, May 2008
- IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2007), San Antonio, USA, September 16-19, 2007
- IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC 2006), Taipei, Taiwan, October 8-11, 2006.
- International conference on Computer Architecture for Machine Perception (CAMP2005) Conference, Palermo, Italy, July 4-6, 2005.
- International Workshop on E-learning, understanding, Information Retrieval and Medical, Cagliari, Italy 9-10 June 2003
- Workshop on Multimedia Databases And Image Communication (MDIC04), 2004 Salerno, Italy
- International Symposium on Virtual Reality, Archaeology and Cultural Heritage (VAST2004), Brussels, 7-10 Dicember, 2004

FORMAZIONE

- Ha conseguito il Diploma di Maturità Classica nell'anno 1982, presso il Liceo Classico Statale Umberto I in Napoli.
- Si è laureato in Scienze dell'Informazione nell'ottobre 2002 presso l'Università degli Studi di Salerno con la votazione di 105/110 discutendo una tesi dal titolo "*Tecniche di modellazione e animazione tridimensionale avanzata applicate alla simulazione dinamica di bipedi*", avendo come relatore il Prof. Michele Nappi.
- Si è laureato in Informatica (laurea specialistica quinquennale) nel settembre 2004 presso l'Università degli Studi di Salerno con la votazione di 105/110 discutendo una tesi dal titolo "*Un metodo per il riconoscimento facciale tridimensionale mirato ad applicazioni biometriche"*, avendo come relatore il Prof. A. F. Abate.
- Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Scienze e Tecnologie dell'Informazione, dei Sistemi Complessi e dell'Ambiente", con votazione "ottimo", nel Febbraio 2015 presso l'Università di Salerno.
- Ha partecipato alle seguenti scuole di specializzazione: ISSSE 2013 (International Summer School on Software Engineering), della durata di quattro giorni, tenuta presso l'Università di Salerno. VISMAC 2012 (VISione delle MACchine), della durata di cinque giorni, tenuta presso l'Università di Genova, ISSSE 2012 (International Summer School on Software Engineering), della durata di quattro giorni, tenuta presso l'Università di Salerno.

ATTIVITÀ DI RICERCA

E' autore di circa 70 lavori tra riviste internazionali, capitoli di libro, ed atti di congressi internazionali (vedi elenco pubblicazioni in calce a questo documento).

- Da giugno 2016 ad oggi e ricercatore (RTD-A) presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio (DIBT) dell'Università del Molise.

- Da gennaio 2016 a Maggio 2016, Attività di studio e analisi dei risultati scientifici ottenuti nell'ambito del progetto di ricerca internazionale BEAT - Biometrics Evaluation and Testing - approvato e finanziato dal programma di ricerca europeo 7th Framework Programme for Research and Technological Development (FP7), affidata in qualità di esperto della materia dalla Research Executive Agency (REA) della Commissione Europea. L'attività si è svolta presso la sede di Grenoble dell'IDIAP Reseach Institute, coordinatore del progetto. Obiettivo del progetto BEAT è la proposta e la realizzazione di una piattaforma "open" di strumenti di valutazione quantitativa delle tecnologie biometriche. Al progetto hanno afferito le seguenti istituzioni scientifiche europee: IDIAP Research Institute, Universidad Autonoma de Madrid, University of Surrey, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Katholieke Universiteit Leuven. L'attività svolta ha riguardato principalmente l'analisi dei risultati ottenuti dal framework di valutazione di algoritmi biometrici sia dal punto di vista sperimentale che di interazione remota con il sistema, al fine di validare la qualità e l'efficienza delle soluzioni adottate rispetto ai requisiti originali di progetto.

- Da giugno 2015 a dicembre 2015 è titolare di una borsa per attività di ricerca sui temi della Realt`a Mista ed Aumentata nell'ambito del progetto WISCH (Work Into Shaping Campania's Home).

- Da giugno 2014 a maggio 2015 e' assegnista di ricerca nel settore scientifico-disciplinare INF/01 per la realizzazione del progetto di ricerca: "Next Generation Web" presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie, dell'Universita' Parthenope di Napoli.

- Da luglio 2013 ad aprile 2014 e' assegnista di ricerca nel settore scientifico-disciplinare INF/01 per la realizzazione del progetto di ricerca: "Modelli, metodologie e tecniche per la rimediazione culturale" presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Ingegneria Elettrica e Matematica Applicata dell'Universita' di Salerno.

- Da luglio 2012 a giugno 2013 e' assegnista di ricerca nel settore scientifico-disciplinare INF/01 per la realizzazione del progetto di ricerca: "Progettazione, sviluppo e validazione di un nuovo algoritmo di visualizzazione scientifica a partire da data fusion generata da multi-sensori di campo" presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Universita' di Salerno.

- Dal novembre 2010 a maggio 2012 e' assegnista di ricerca nel settore scientifico-disciplinare INF/01 per la realizzazione progetto di ricerca: "*Metodi e strumenti per la gestione di informazioni relative alla logistica, alla commercializzazione ed alla tracciabilità alimentare*" presso il Dipartimento di Matematica ed Informatica dell'Universita' di Salerno.

- Dal novembre 2006 ad ottobre 2010 e' assegnista di ricerca nel settore scientifico-disciplinare INF/01 per la realizzazione del progetto di ricerca: "*Sistemi di elaborazione e visualizzazione 3D per ambiti biometrici e realtà virtuale*" presso il Dipartimento di Matematica ed Informatica dell'Universita' di Salerno.

- E' assegnista di ricerca dal marzo 2005 al marzo 2006 nel settore scientifico-disciplinare INF/01 per la realizzazione del progetto di ricerca: "*Componenti software biometrici per ambienti domotici adattivi*" presso il CeRICT, Centro Regionale di Competenza per le "Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione".

- E' assegnista di ricerca dal settembre 2004 al febbraio 2005 presso il Dipartimento di Informatica e Applicazioni "R.M. Capocelli" dell'Università degli Studi di Salerno, nell'ambito del progetto *"Dimostratore a Paestum e Cuma. Applicazione di tecnologie avanzate alla fruizione di beni culturali".*

- E' titolare di contratto di ricerca della Seconda Universita' Degli Studi Di Napoli – Dipartimento Medico - Chirurgico di Internistica Clinica e Sperimentale "F. Magrassi e A. Zanzara" – Progetto di Ricerca "SISDI", in qualita' di esperto in tecniche e metodologie 3D;

Svolge attività di revisore per riviste scientifiche peer-reviewed (Elsevier, Springer, IEEE) e conferenze internazionali ed è stato membro del comitato di programma di conferenze internazionali.

ELENCO PRINCIPALI PUBBLICAZIONI

PEER REVIEWED JOURNALS

[67] Castiglione, A., Choo, K. K. R., Nappi, M., & Ricciardi, S. (2018). Context Aware Ubiquitous Biometrics in Edge of Military Things. IEEE Cloud Computing, 4(6), 16-20.

[66] Abate, A. F., Nappi, M., & Ricciardi, S. (2017). I-Am: Implicitly Authenticate Me Person Authentication on Mobile Devices Through Ear Shape and Arm Gesture. IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems.

[65] Abate, A. F., Nappi, M., & Ricciardi, S., Deceiving Faces: When Plastic Surgery Challenges Face Recognition Image and Vision Computing (2016), pp. 71-82 DOI: 10.1016/j.imavis.2016.08.012. AAPP| Physical, Mathematical, and Natural Sciences, 93(2).

[64] De Marsico, M., Petrosino, A., Ricciardi, S., Iris Recognition through Machine Learning Techniques: a Survey, Pattern Recogntion Letters.

[63] Narducci, F., Ricciardi, S., Vertucci, R., "Enabling Consistent Hand-Based Interaction in Mixed Reality by Occlusions Handling", to be published on Multimedia Tools and Applications, Springer.

[62] Abate, A. F., Narducci, F., & Ricciardi, S. (2015). Biometrics empowered ambient intelligence environment. AAPP| Physical, Mathematical, and Natural Sciences, 93(2).

[61] Barra, S., Casanova, A., Narducci, F., & Ricciardi, S. (2015). Ubiquitous iris recognition by means of mobile devices. Pattern Recognition Letters, 57, 66-73.

[60] Abate, A. F., Narducci, F., & Ricciardi, S. (2015). Photorealistic Virtual Exploration of an Archaeologic Site. AAPP| Physical, Mathematical, and Natural Sciences, 93(2).

[59] De Marsico, M., Levialdi, S., Nappi, M., & Ricciardi, S. (2014). FIGI: floating interface for gesture-based interaction. Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, 5(4), 511-524.

[58] Abate, A. F., Acampora, G., & Ricciardi, S. (2011). An interactive virtual guide for the AR based visit of archaeological sites. Journal of Visual Languages & Computing, 22(6), 415-425.

[57] Abate, A. F., Acampora, G., Loia, V., Ricciardi, S., & Vasilakos, A. V. (2010). A Pervasive Visual–Haptic Framework for Virtual Delivery Training. Information Technology in Biomedicine, IEEE Transactions on, 14(2), 326-334.

[56] Abate, A. F., Guida, M., Leoncini, P., Nappi, M., & Ricciardi, S. (2009). A haptic-based approach to virtual training for aerospace industry. Journal of Visual Languages & Computing, 20(5), 318-325.

[55] Ricciardi, S., Nappi, M., Paolino, L., Sebillo, M., Vitiello, G., Gigante, G., ... & Vozella, A. (2010). Dependability issues in visual–haptic interfaces. Journal of Visual Languages & Computing, 21(1), 33-40.

[54] Abate, A. F., De Marsico, M., Ricciardi, S., & Riccio, D. (2009). Normal maps vs. visible images: Comparing classifiers and combining modalities. Journal of Visual Languages & Computing, 20(3), 156-168.

[53] Nappi, M., Riccio, D., & Ricciardi, S. (2007). TIFS: a hybrid scheme integrating partitioned iterated function system and linear transforms. IET Image Processing, 1(4), 363-372.

[52] Abate, A. F., Nappi, M., Ricciardi, S., & Tortora, G. (2004). FACES: 3D Facial reConstruction

from anciEnt Skulls using content-based image retrieval. Journal of Visual Languages & Computing, 15(5), 373-389.

BOOK CHAPTERS

[51] Abate, A. F., Ricciardi, S., & Tortora, G. (2014). Face in Person Re-Identification. Face Recognition in Adverse Conditions, 273

[50] Acampora, G., Loia, V., Nappi, M., & Ricciardi, S., "Human-based models for ambient intelligence environments", Intelligent Information Technologies: Concepts, Methodologies, Tools and Applications edited by Dr. Vijayan Sugumaran., Information Science Reference, Chapter 8.17, 2351-2364, ISBN: 978-1-59904-941-0 , Dr. Vijayan Sugumaran ed, 2007.

[49] Abate, A. F., Ricciardi, S., Sabatino, G., "3D Face Recognition in a Ambient Intelligence Environment Scenario", in Face Recognition, Edited by: Kresimir Delac and Mislav Grgic, ISBN 978-3-902613-03-5, pp.558, I-Tech, Vienna, Austria, June 2007

[48] Acampora, G., Loia, V., Nappi, M., & Ricciardi, S. (2007). Human-Based. Models. for. Ambient. Intelligence. Environments. Artificial Intelligence and Integrated Intelligent Information Systems: Emerging Technologies and Applications, 1.

PROCEEDINGS

[47] Abate, A. F., Nappi, M., Ricciardi S., Smartphone Enabled Person Authentication Based on Ear Biometrics and Arm Gesture, to appear on Proceedings of IEEE System, Man and Cybernetics Conference 2016.

[46] Nikolov, A., Cantoni, V., Dimo D., Abate, A. F., & Ricciardi, S. "Multimodal Ear Database for Biometric Applications", To be published on Proceedings of ACOMIN 2015 Advanced Computing for Innovation, LNCS, Springer.

[45] Abate, A. F., Cantoni, V., Nappi, M., Narducci, F., & Ricciardi, S. (2015, July). Hybrid multi-sensor tracking system for field-deployable mixed reality environment. In Industrial Informatics (INDIN), 2015 IEEE 13th International Conference on (pp. 1450-1455). IEEE.

[44] Abate, A. F., Nappi, M., Narducci, F., & Ricciardi, S. (2014). Fast Iris Recognition on Smartphone by Means of Spatial Histograms. In Biometric Authentication (pp. 66-74). Springer International Publishing.

[43] Abate, A. F., Narducci, F., & Ricciardi, S. (2014). An Image Based Approach to Hand Occlusions in Mixed Reality Environments. In Virtual, Augmented and Mixed Reality. Designing and Developing Virtual and Augmented Environments (pp. 319-328). Springer International Publishing.

[42] De Marsico, M., Distasi, R., Ricciardi, S., & Riccio, D., "A Comparison of Approaches for Person Re-identification", to be published in Proceedings of International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods – ICPRAM 2014, Angers - Loire Valley - France, March 2014, ScitePress.

[41] Abate, A. F., Narducci, F., & Ricciardi, S., (2013). Mixed reality environment for mission critical systems servicing and repair. In Virtual, Augmented and Mixed Reality. Systems and Applications (pp. 201-210). Springer Berlin Heidelberg.

[40] Abate, A. F., Narducci, F., & Ricciardi, S., "An Augmented Interface to Audiovisual Components", Proceedings of AVI 2012 International ACM Conference on Advanced Visual Interfaces, ISBN: 978-1-4503-1287-5, pp. 254-257, ACM, 2012 (co-authors A. F. Abate, F. Narducci).

[39] Casanova, A., De Marsico, M., & Ricciardi, S. (2011). Crime Scene Interpretation Through an Augmented Reality Environment. In Eurographics Italian Chapter Conference (pp. 29-33).

[38] Narducci, F., & Ricciardi, S.,"Augmented Reality Aided Maintenance For Industrial Applications", in Proceedings of Eurographics Italian Chapter 2011, 24-25 November 2011 - Salerno, Springer, ISBN 978-3-905673-88-3

[37] Abate, A. F., Nappi, M., & Ricciardi, S. (2012). A Biometric Interface to Ambient Intelligence Environments. In Information Systems: Crossroads for Organization, Management, Accounting and Engineering (pp. 155-163). Physica-Verlag HD.

[36] Abate, A. F., Nappi, M., Ricciardi, S., and Tortora G., "A Framework for Computer Based Training to In Vitro Fertilization (IVF) Techniques", Proceedings of ACHI 2011, IARIA publishing, pp. 202-205, ISBN 978-1-61208-117-5, 2011 .

[35] Abate, A. F., Nappi, M., & Ricciardi, S. (2011). AR based environment for exposure therapy to mottephobia. In Virtual and Mixed Reality-New Trends (pp. 3-11). Springer Berlin Heidelberg.

[34] Abate, A. F., Nappi, M., Ricciardi, S., & Tortora, G. (2010). Mixed Reality and Gesture Based Interaction for Medical Imaging Applications. In Eurographics Italian Chapter Conference (pp. 33-40).

[33] Abate, A. F., Nappi, M., Ricciardi, S., "Simulating Embryo-Transfer Through A Haptic Device", Proceedings of ItAIS 2010, ISBN 978-88-6105-124-9, 2010.

[32] Abate, A. F., Nappi, M., Ricciardi, S., Tortora, G., Levialdi, S., & De Marsico, M. (2010, May). Virtual-ICSI: a visual-haptic interface for virtual training in intra cytoplasmic sperm injection. In Proceedings of the International Conference on Advanced Visual Interfaces (pp. 381-384). ACM.

[31] Abate, A. F., Nappi, M., Ricciardi, S., & Tortora, G. (2010). Mixed Reality and Gesture Based Interaction for Medical Imaging Applications. In Eurographics Italian Chapter Conference (pp. 33-40).

[30] Abate, A. F., Del Fatto, V., Nappi, M., Ricciardi, S., "Immersive Gesture-Based Interface For Effective 3d Geographic Data Manipulation", Proceedings of DMS 2010, ISBN 1-891706-28-4, pp. 261-264, 2010.

[29] Nappi, M., Paolino, L., Ricciardi, S., Sebillo, M., & Vitiello, G. (2009). Advanced Maintenance Simulation by Means of Hand-Based Haptic Interfaces. In Human-Computer Interaction–INTERACT 2009 (pp. 76-88). Springer Berlin Heidelberg.

[28] Abate, A. F., De Martino, A., Ricciardi, S.,"Enhanced Haptic Interaction in Medical Applications by Means of Color Based Deformability Map", Proceedings of International Conference on Human Computer Interaction HCI 2009 San Diego, USA, July 2009, ISBN 978-3-642-02884-7, Springer.

[27] Abate, A. F., Acampora, G., Ricciardi, S.,"Augmented Tour of Archaeological Site by means of Adaptive Virtual Guide", workshop VLC 08, published in proceedings of IEEE International Conference on Distributed Multimedia Systems DMS 08, Boston, USA, September 2008.

[26] Abate, A. F., Nappo, S. C., Paduano, T., & Ricciardi, S. (2011, January). Reconstructing the Lost Moregine Site: A VR Based Approach to Simulate and Navigate an Inaccessible Archaeological Excavation. In Proceedings of the 37th International Symposium on Archaeometry, 13th-16th May 2008, Siena, Italy (pp. 645-649). Springer Berlin Heidelberg.

[25] Abate, A. F., Leoncini, P., Guida, M., Di Martino, A., Ricciardi, S., & Vitiello, G. (2008, May). Haptics-assisted first-person virtual aircraft maintenance. In Proceedings of the MITH2008

Workshop, Naples.

[24] Di Martino, A., Vitulano, S., Ricciardi, S.,"Gesture Adaptive Floating Interface for Effective and Accurate Manipulation of 3D Anatomical Models", published in Proceedings of MITH2008 International Workshop on Multimodal Interaction Through Haptic feedback, within International Conference on Advanced Visual Interfaces, Naples, Italy, May 2008 .

[23] Abate, A. F., De Marsico, M., Levialdi, S., Mastronardi, V., Ricciardi, S., & Tortora, G. (2008). Gesture Based Interface for Crime Scene Analysis: A Proposal. In Computational Science and Its Applications–ICCSA 2008 (pp. 143-154). Springer Berlin Heidelberg.

[22] Acampora, G., Loia, V., Nappi, M., Ricciardi, S., "A New Coordination Model for Enhancing Avatar-based Interactive System", DHMS 2008, IEEE International Conference on Distributed Human-Machine Systems, Athens, Greece, March 2008, published in IEEE Proceedings of DHMS.

[21] Abate, A. F., Loia, V., Nappi, M., Ricciardi, S., & Boccola, E. (2008, May). ASSYST: Avatar baSed SYStem maintenance. In Radar Conference, 2008. RADAR'08. IEEE (pp. 1-6). IEEE.

[20] Abate, A. F., Nappi, M., Ricciardi, S., & Sabatino, G. (2007). GPU accelerated 3D face registration/recognition. In Advances in Biometrics (pp. 938-947). Springer Berlin Heidelberg.

[19] Abate, A. F., Nappi, M., Ricciardi, S., & Sabatino, G. (2007, September). Fast 3d face alignment and improved recognition through pyramidal normal map metric. In Image Processing, 2007. ICIP 2007. IEEE International Conference on (Vol. 1, pp. I-157). IEEE.

[18] Abate, A. F., Nappi, M., Ricciardi, S., Tucci, M.,"A Framework for Pre-Rendered Virtual Worlds Navigation Through Motion Tracking Based Interface", DMS 06, The Twelfth International Conference on Distributed Multimedia Systems, Grand Canyon, USA, August 2006, published in Proceedings of Twelfth International Conference on Distributed Multimedia Systems,

[17] Acampora, G., Loia, V., Nappi, M., & Ricciardi, S. (2006, October). A semantic view for flexible communication models between humans, sensors and actuators. In Systems, Man and Cybernetics, 2006. SMC'06. IEEE International Conference on (Vol. 5, pp. 3640-3646). IEEE.

[16] Abate, A. F., Nappi, M., Ricciardi, S., & Sabatino, G. (2006). Ultra fast GPU assisted face recognition based on 3d geometry and texture data. In Image Analysis and Recognition (pp. 353-364). Springer Berlin Heidelberg.

[15] Abate, A. F., Nappi, M., Riccio, D., & Ricciardi, S. (2006, August). Ear recognition by means of a rotation invariant descriptor. In Pattern Recognition, 2006. ICPR 2006. 18th International Conference on (Vol. 4, pp. 437-440). IEEE.

[14] Abate, A. F., Nappi, M., Ricciardi, S., & Sabatino, G. (2006, October). Multi-modal face recognition by means of augmented normal map and PCA. In Image Processing, 2006 IEEE International Conference on (pp. 649-652). IEEE.

[13] Abate, A. F., Nappi, M., Ricciardi, S., Sabatino, G., Tucci, M., "Beard Tolerant Face Recognition Based on 3D Geometry and Color Texture", DMS 05, The Eleventh International Conference on Distributed Multimedia Systems, Banff Springs, Canada, September 2005, published in Proceedings of Eleventh International Conference on Distributed Multimedia Systems.

[12] Abate, A. F., Nappi, M., Ricciardi, S., & Sabatino, G. (2006). From Skull to Face: an Improved Framework for Ethnically Faithful 3D Face Reconstruction. published in 2006 Proceedings of Fourth Eurographics Conference Italian Chapter, EG Press.

[11] Abate, A. F., Nappi, M., & Ricciardi, S. (2005). Graph Based Pre-Rendered Approach to Virtual Reality for Cultural Heritage Applications. ACM Proceedings of.

[10] Abate, A. F., Nappi, M., Ricciardi, S., & Sabatino, G. (2005). One to many 3D face recognition enhanced through kd-tree based spatial access. In Advances in Multimedia Information

Systems (pp. 5-16). Springer Berlin Heidelberg.

[9] Abate, A. F., Nappi, M., Ricciardi, S., & Sabatino, G. (2005, September). Fast 3D face recognition based on normal map. In Image Processing, 2005. ICIP 2005. IEEE International Conference on (Vol. 2, pp. II-946). IEEE.

[8] Acampora, G., Loia, V., Nappi, M., & Ricciardi, S. (2005, June). Human-based models for smart devices in ambient intelligence. In Industrial Electronics, 2005. ISIE 2005. Proceedings of the IEEE International Symposium on (Vol. 1, pp. 107-112). IEEE.

[7] Acampora, G., Loia, V., Nappi, M., & Ricciardi, S. (2005). Hybrid computational intelligence for ambient intelligent environments. In Advances in Web Intelligence (pp. 26-31). Springer Berlin Heidelberg.

[6] Acampora, G., Loia, V., Nappi, M., & Ricciardi, S. (2005, July). Ambient intelligence framework for context aware adaptive applications. In Computer Architecture for Machine Perception, 2005. CAMP 2005. Proceedings. Seventh International Workshop on (pp. 327-332). IEEE.

[5] Abate, A. F., Nappi, M., Ricciardi, S., & Tortora, G. (2003). An Integrated Approach to 3D Facial Reconstruction from Ancient Skull. Image, 10, 9789812704238_0005.

[4] Abate, A. F., Nappi, M., Ricciardi, S., Riccio, D., Sabatino, G., "Face Recognition Using Fast Fractal Range/Domain Classification", 2° Convegno del Gruppo Italiano Ricercatori in Pattern Recognition (GIRPR), Perugia, 15-17 Settembre, 2004, (In collaborazione con A.F. Abate, M.Nappi, D. Riccio and G. Sabatino)

[3] Abate, A. F., Nappi, M., Ricciardi, S., Sabatino, G."An Improved 3D Face Recognition Method Based On Normal Map", the Human and Machine Perception 2004 (HMP04): Communication, Interaction and Integration Cagliari, Italy 6-9 September 2004, published in Series on Software Engineering and Knowledge Engineering, V. Cantoni and V. Di Gesù (eds.), World Scientific Publishing, vol. 18

[2] Ricciardi, S., Sabatino, G., "A Method For 3D Face Recognition Based On Mesh Normals", Multimedia Databases And Image Communication (MDIC04), 2004 Salerno, Italy, published in Series on Software Engineering and Knowledge Engineering, vol. 15, 2004, pp. 51-62, World Scientific Publishing

[1] Abate, A. F., Nappi, M., Ricciardi, S., & Sabatino, G. (2004, December). 3D face reconstruction from skull aimed to archaeological applications. the site of murecine: a case study. In Proceedings of the 5th International conference on Virtual Reality, Archaeology and Intelligent Cultural Heritage (pp. 185-191). Eurographics Association.

Il sottoscritto Ricciardi Stefano, nato a Napoli il19-10-1964 ed ivi residente alla Via Giacinto Gigante, 224 - 80128, consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate:

DICHIARA

che le informazioni sopra riportate sono veritiere. Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del d.lgs. 196/2003 e s.i.m.

Napoli, 08/03/2018 *Firma*