

Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Professore Associato nel settore concorsuale settore concorsuale 09/B1 -Tecnologie e sistemi di lavorazione SSD ING-IND/16 Tecnologie e sistemi di lavorazione, mediante chiamata ai sensi della Legge n. 240/2010, art. 18, comma1.

Codice Procedura: 43/2023

VERBALE N. 2

Valutazione del profilo e dell'attività di ricerca per ciascun candidato

La Commissione esaminatrice della valutazione indetta con Decreto Rettorale N. 265/2023 per la copertura di n. 1 posto di Professore Associato nel settore concorsuale 09/B1 –Tecnologie e sistemi di lavorazione SSD ING-IND/16 Tecnologie e sistemi di lavorazione nominata con Decreto Rettorale DR 16/2024 e composta dai seguenti professori:

Nome e Cognome	Fascia	S.S.D.	Ateneo di appartenenza
Pierpaolo CARLONE	I,	ING-IND/16	Università degli Studi di Salerno
Antonio LANGELLA	I,	ING-IND/16	Università degli Studi di Napoli Federico II
Loredana SANTO	I,	ING-IND/16	Università degli Studi di Roma Tor Vergata

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce al completo il giorno 6/02/2024 alle ore 9:15.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito via posta elettronica dal responsabile amministrativo del procedimento la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dell'unico candidato alla procedura:

• Dott. VISCUSI Antonio

Ciascun componente della Commissione, dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D. Lgs. 1172/1948, con il candidato.

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura, dell'Allegato 1 al Verbale 1 della presente procedura di selezione, e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, procede a stendere, per il candidato, un profilo curriculare comprensivo dell'attività didattica svolta, una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca, riportati in Allegato 1 al presente verbale, che ne costituisce parte integrante.



La Commissione, in considerazione della valutazione complessiva del candidato su profilo e produzione scientifica, dichiara il candidato **dott. VISCUSI Antonio** vincitore della procedura selettiva di chiamata ai sensi dell'art.18 della L.240/2010 per la copertura di n. 1 posto di Professore Associato nel settore concorsuale 09/B1 – Tecnologie e Sistemi di Lavorazione SSD ING-IND/16 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione

Il Presidente si incarica di consegnare il presente verbale ed i relativi allegati, con una nota di trasmissione, al responsabile del procedimento indicato all'art. 12 del DR 265/2023. Il Presidente si incarica altresì di inviare il presente verbale e gli allegati allo stesso responsabile al fine di assicurarne la pubblicazione sul sito.

Si allegano al verbale le dichiarazioni del Prof. Carlone Pierpaolo (Allegato 2) e della Prof.ssa Santo Loredana (Allegato 3) di partecipazione per via telematica alla riunione di valutazione.

La Commissione decide di riconvocarsi il giorno 6/2/2024 alle ore 9:50 in via telematica per la redazione della relazione finale.

Spelle

La seduta è tolta alle ore 9:45.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 06/02/2024

LA COMMISSIONE:

Prof. LANGELLA Antonio - Presidente

Prof.ssa SANTO Loredana - Componente

Prof. CARLONE Pierpaolo - Segretario

Tutti collegati in via telematica



ALLEGATO 1 AL VERBALE N. 2 DELLA RIUNIONE DI VALUTAZIONE

Profilo curriculare del candidato, con valutazioni collegiali del profilo e attività di ricerca

Candidato: dott. VISCUSI Antonio

Profilo Curriculare comprensivo dell'attività didattica

Il Candidato dott. VISCUSI Antonio è Ricercatore a Tempo Determinato di Tipo A presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II nel biennio di proroga fino all'8 settembre 2025.

Ha conseguito nel 2018 il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria dei Prodotti e dei Processi Industriali con *Doctor Europaeus* - XXX ciclo - presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, con una tesi dal titolo: *On the critical issues of low pressure cold spray processes: experimental investigations and numerical approach.*

Dal 2018 al 2020 è stato assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Nel 2022 ha ricevuto l'abilitazione a Professore di Seconda Fascia dalla Commissione Nazionale per l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) nell'ambito del Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/16-Tecnologie e Sistemi di Lavorazione- SETTORE CONCORSUALE 09/B1-TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE.

Attività Scientifica

Per quanto riguarda l'attività di ricerca scientifica, il dott. VISCUSI Antonio partecipa alle attività del gruppo di Tecnologie dell'Università degli Studi di Napoli Federico II a partire da novembre 2014 occupandosi principalmente di:

- Studio di tecnologie di additive manufacturing con particolare riferimento alla tecnologia Cold Spray.
- Studio e sviluppo di nuove tecnologie nell'ambito dei processi di fabbricazione di parti strutturali in schiuma metallica.
- Studio di modelli numerici agli elementi finiti (FEM) per le simulazioni del processo di deposizione Cold Spray e del comportamento meccanico di parti strutturali in schiuma metallica.
- Caratterizzazione meccanica e superficiale di materiali e prodotti in metallo e in composito.

In merito alle tematiche di ricerca indicate ha condotto collaborazioni con centri di ricerca sia nazionali che internazionali, come certificato dalle numerose pubblicazioni



congiunte.

È risultato vincitore di un Progetto di ricerca PRIN PNRR 2022, in qualità di Principal Investigator, dal titolo: FRONTIERS-Functionally cold spRayed cOatiNgs for viTrimer composItes in LEO-space hybRid Structures

È risultato, anche, vincitore nel 2023 di un Progetto FRA di Ateneo, ed è Responsabile Scientifico in qualità di Principal Investigator dello stesso progetto (*PRECOCE-3D-PRinted prEcursor via COld spray for Closed-cElls aluminum foams*)

È membro di associazioni scientifiche riconosciute a livello sia nazionale che internazionale, quali l'Associazione Italiana delle TEcnologie Manifatturiere (AITeM), l'European Scientific Association for Material Forming (ESAFORM), e il Cold Spray club con sede presso il Mines Paris Tech a Parigi.

Il Candidato presenta una produzione complessiva di n. 30 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate, è autore di 29 articoli scientifici pubblicati come Atti di convegno (di cui 11 come relatore), è altresì autore di due capitoli di libro, è Guest Editor di due Special Issues (MDPI) sulle tematiche afferenti all'SSD a concorso ed è revisore di numerose riviste scientifiche censite Scopus.

Attività didattica

Da settembre 2020 il Candidato è titolare del corso di Tecnologie Speciali II (6 CFU) incardinato nel corso di Laurea Triennale in Ingegneria Aerospaziale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e svolge assistenza didattica per gli insegnamenti di Tecnologie dei Materiali Aerospaziali e Tecnologie dei Materiali non Convenzionali.

Ha fatto parte, in qualità di Presidente o di Componente, delle Commissioni di valutazione degli esami di profitto di più insegnamenti afferenti al SSD a concorso. Il Candidato dichiara di aver esaminato circa 2000 studenti.

È stato supervisor di due tesi di dottorato, nonché relatore o correlatore di circa 200 tesi di laurea nelle tematiche afferenti al SSD a concorso.

Il Candidato, inoltre, ha avuto incarichi didattici istituzionali nell'ambito di progetti di formazione e di orientamento da parte dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e in qualità di componente della Commissione giudicatrice per concorsi di assegni di ricerca presso il presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.



Valutazione collegiale del profilo

Il profilo scientifico del candidato è perfettamente coerente con il Settore Disciplinare in cui è bandita la procedura.

Gli indicatori bibliografici: numero di articoli su rivista pubblicati negli ultimi 5 anni = 24, citazioni 583, indice di Hirsh su 10 anni h=14, sono molto superiori agli indicatori/soglie ANVUR per il ruolo dei professori associati (articoli pari a 8, citazioni 69, h su 10 anni pari a 5) a dimostrazione del valore del candidato.

Di rilievo il finanziamento di un progetto di ricerca PRIN PNRR 2022 di cui è il Principal Investigator.

Il profilo didattico del candidato mostra un impegno costante ed intenso con attività di docenza frontale ed esami, assistenza agli studenti per tesi di laurea e tesi di Dottorato di ricerca.

È da notare l'impegno per incarichi istituzionali in commissioni per la valutazione di candidati per assegni di ricerca e per attività di orientamento.

Valutazione complessiva del candidato

Il candidato **dott. VISCUSI Antonio** presenta un ottimo profilo scientifico e didattico, la Commissione unanimemente ritiene il candidato **dott. VISCUSI Antonio** più che idoneo a ricoprire la posizione bandita nella presente procedura.



ALLEGATO 2 AL VERBALE N. 2 DELLA RIUNIONE DI VALUTAZIONE

Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Professore Associato nel settore concorsuale settore concorsuale 09/B1 -Tecnologie e sistemi di lavorazione SSD ING-IND/16 Tecnologie e sistemi di lavorazione, mediante chiamata ai sensi della Legge n. 240/2010, art. 18, comma 1. Codice Procedura: 43/2023

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Carlone Pierpaolo, membro della Commissione Esaminatrice della procedura selettiva di cui in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, via telematica, alla verbalizzazione della riunione di valutazione della suddetta procedura e di concordare con il Verbale n. 2 a firma del Prof. Langella Antonio, Presidente della Commissione Esaminatrice, redatto in data 06/02/2024 che sarà consegnato al responsabile del procedimento per i provvedimenti di competenza.

Si allega copia di un documento di identità.

06/02/2024

In fede

(Prof. Carlone Pierpaolo)



ALLEGATO 3 AL VERBALE N. 2 DELLA RIUNIONE DI VALUTAZIONE

Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Professore Associato nel settore concorsuale settore concorsuale 09/B1 —Tecnologie e sistemi di lavorazione SSD ING-IND/16 Tecnologie e sistemi di lavorazione, mediante chiamata ai sensi della Legge n. 240/2010, art. 18, comma 1.

Codice Procedura: 43/2023

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof.ssa Santo Loredana, membro della Commissione Esaminatrice della procedura selettiva di cui in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, via telematica, alla verbalizzazione della riunione di valutazione della suddetta procedura e di concordare con il Verbale n. 2 a firma del Prof. Langella Antonio, Presidente della Commissione Esaminatrice, redatto in data 6/02/2024 che sarà consegnato al responsabile del procedimento per i provvedimenti di competenza.

Si allega copia di un documento di identità.

06/02/2024

In fede Lozevlene Sento

(Prof.ssa Santo Loredana)