

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

M. Simona Andreano
Professore Associato di Statistica Economica

1. Indirizzo

E-mail: s.andreano@unimercatorum.it

2. Vita e studi

Dicembre 1966: Nata a Foggia;

Settembre 1991: Laurea con lode in Scienze Statistiche Economiche, Università di Roma "La Sapienza"; tesi in Econometria dal titolo "Modelli VARMA e loro applicazioni in Economia", relatore Prof. F. Carlucci;

Marzo 1992 - Giugno 1992: Analista di serie finanziarie, Casse di Risparmio, Roma; Novembre 1992 – Novembre 1995: Phd in Statistica, Università di Salerno, tesi "Linearity tests for nonlinear time series", tutor prof. C. Vitale;

Settembre 1994 – Marzo 1995: Visiting Student, Dep. Economics UCSD, Tutor prof. C.W. Granger;

Novembre 1995 – Ottobre 1996: Ricercatore all'ISTAT, Unità "Educazione";

Dicembre 1996 – Ottobre 2005: Ricercatore in Statistica (SECS-S01) all'Università di Roma "La Sapienza" (Dip. Di Economia e Metodi quantitativi);

Novembre 2005 – Ottobre 2009: Ricercatore in Statistica all'Università di Chieti-Pescara;

Novembre 2009 – Febbraio 2014: Ricercatore in Statistica (SECS-S01) all'Universitas Mercatorum, Roma;

Febbraio 2014 - : Professore associato in Statistica Economica (SECS-S03) all'Universitas Mercatorum, Roma;

3. Insegnamenti universitari

1993 – 1995: Professore di Calcolo delle Probabilità, Università di Salerno-

Benevento; 1995 -1996: Professore di Econometria, Università di Salerno-Benevento;

2000 -2002: Professore di Statistica, Università di Roma "La Sapienza";

2002 – 2004: Professore di Econometria, Università di Roma "La Sapienza";

2005 – 2009: Professore di Statistica, Università di Chieti-Pescara;

2006 – 2010: Contratto integrativo in Econometria, Università LUISS, Roma;

2008 - 2009: Professore di Statistica e Statistica Aziendale, Università di Chieti-Pescara;

2009 - 2012: Professore di Statistica Economica, Statistica Sociale, Controllo di qualità e CRM, Analisi dei dati, Universitas Mercatorum;

20013 – 2015: Professore di Statistica Economica, Statistica 1 e 2, Statistica avanzata (magistrale), Universitas Mercatorum.

4. Altri incarichi professionali e partecipazione a progetti di ricerca/lavoro

Aprile 1997 – Aprile 1998: Membro della Commissione di Garanzia per l'Informazione Statistica, Presidenza del Consiglio;

Febbraio 1997 – Ottobre 1998: Membro della Commissione Istat (S.A.R.A) per le tecniche di destagionalizzazione;

Gennaio 1998 – Dicembre 2000: Membro del PRIN “Modelli statistici per l'analisi delle serie storiche”, coordinatore prof. Battaglia;

Marzo 2000 – Luglio 2000: Corsi di formazione e Master all'Istituto G. Tagliacarne;

Marzo 2002 – Marzo 2003: Progetto di ricerca “Audiovisual policies and international trade: the case of Italy” Istituto Affari Internazionali;

Ottobre 2001 – Ottobre 2003: Progetto di ateneo de La Sapienza, “Evoluzione Tecnologica, Mercato del Lavoro e formazione professionale”, coordinatore prof. F. Giusti;

2003 -2005: Membro del PRIN “Metode e modelli statistici per la previsione di mopdelli non lineari e non stazionari”, coordinatore prof. F. Battaglia;

2003 – 2005: Membro della Commissione di dottorato di “Metodi matematici, economici e statistici per l'analisi dei fenomeni sociali”, coord. Prof. D. da Empoli;

2007 – 2008: Corso al Master in Economia Ambientale, Ciapi-Regione Abruzzo.

Novembre 2008 - Dicembre 2010: Eurostat, EU Commission, Corsi di formazione per funzionari su “Time Series Analysis - basic and advanced”.

2009 -2010: Membro dei seguenti gruppi di lavoro Universitas Mercatorum - Unioncamere:

- a) Applicazione del diritto societario: I modelli di organizzazione e di controllo;
- b) Divulgazione nuove norme in material di sicurezza e ricognizione normative-quantitativa in tema di forme contrattuali flessibili;
- c) Analisi e previsione dell'occupazione nel turismo in Italia;

2010 – 2014: Membro del gruppo di lavoro per la valutazione dei progetti del Fondo Perequativo (Unioncamere);

2012-2014: Membro del gruppo di ricerca dell'Istituto Tagliacarne su "La stima provinciale del valore aggiunto", responsabile dei Consumi finali.

Marzo 2015 – Giugno 2015: Professore assistente alle Nazioni Unite (Santiago, Chile) su progetto "Analisi della produttività nell'America Latina (caso studio: Ecuador)".

2014-2016: Metodi spaziali per la definizione di indicatori compositi locali, Ricerca di Ateneo Università Pescara-Chieti.

Interessi di ricerca:

Analisi delle serie storiche, modelli non lineari, cointegrazione e common cycles, tecniche di destagionalizzazione, aggregazione e disaggregazione temporale, modelli spaziale e geografici, modelli di convergenza, Big Data.

Conoscenze linguistiche:

Tedesco: Ottimo (comprensione e conversazione), buono (scrittura)

Francese: Ottimo (comprensione e conversazione), buono (scrittura)

Inglese: Buono

Spagnolo: Basico

Conoscenze informatiche:

R-project, Rats, Eviews, SAS, SPSS, STATA, Tramo-Seats.

5. Pubblicazioni, articoli e libri

Andreano, M. S. e Savio, G. (1996): "Common trends and common cycles under alternative exchange rate regimes", *Applied Economics Letters*, vol. 3, n.7.

Andreano, M. S. (1996): "Test di linearità per serie storiche nonlineari", *Tesi di dottorato*.

Amendola, A., Andreano, M. S. and Vitale, C. (1998): "Financial time series and nonlinear models", *Economics and Complexity*, n.1.

Andreano M.S., Fabri M., Giusti F., Napoli V., Santoro R. (1998): "La razionalizzazione delle statistiche giudiziarie", *Commissione di Garanzia dell'Informazione Statistica*, n. 98.06.

Andreano, M. S. (2000): "Nonlinearities and Asymmetries in Istat time series", Seasonal adjustment procedures -experiences and perspectives, *Annali dell'Istat*, vol.21. ISBN 88-458-0216-7

Giusti F., Giacomello P., Andreano S., Bartoli V. (2001): *Statistica: letture, complementi, applicazioni, esercizi*, Cacucci editore, Bari. ISBN 8884220874

Andreano, M.S. e Savio G. (2002): "Further evidence on business cycle asymmetries in G7 countries", *Applied Economics*, vol.34 n.7, 895-904.

Andreano, M.S. (2005): "Common long memory in the Italian stock market", *Quaderni di Statistica*, vol.7, 107-118.

Andreano, M.S. e Iapadre L. (2005): "Audiovisual Policies and International Trade: the case of Italy" in *Cultural Diversity and International Economic Integration*, ed. P. Guerrieri et al., Edward Elgar, USA, 96-130.

Andreano, M. S. e Savio, G. (2005): "Aggregation of space-time processes: indirect or direct approaches for forecasting economic aggregates?", *Euronews Indicators*, Eurostat, Luxembourg, June 2005.

Andreano M.S., Laureti L., Postiglione P. (2009): "Unemployment Analysis in the MED Area", *The International review of applied economics Megatrend*, vol.6 (1), 229-246.

Andreano M.S., Savio G. (2012): "La convergenza economica nei paesi del medio oriente e nord africa: fattori caratterizzanti e peculiarità dell'area", *Rivista di Economia e statistica del territorio*, vol. 2, 95-119.

Andreano M.S. (2012). *L'analisi statistica della valutazione dei progetti per lo sviluppo e il miglioramento economic. Il caso del Fondo Perequativo 2005 di Unioncamere*, Roma, Aracne ed.

Andreano, M.S., Postiglione P., Benedetti R. (2013): "Using Constrained Optimization for the Identification of Convergence Clubs", *Computational Economics*, vol. 42, 151-174.

Andreano, M.S., Postiglione P. (2013): "Forecasting aggregated Euro area inflation rate with space-time models", *Quaderni di Statistica*, 15.

Andreano M.S., Laureti L., Postiglione P. (2013): "Economic Growth in MENA countries: Is there convergence in per-capita GDPs?", *Journal of Policy Modeling*, 35, pp. 669-683.

Andreano, M.S., Benedetti R. (2013): "Methods for the Identification of spatial latent regimes", *Proceeding "Advances in Latent Variables"*, Eds. Brentari E., Carpita M., Vita e Pensiero, Milan, Italy, ISBN 978 88 343 2556 8.

Andreano MS., Benedetti R., Postiglione P. (2016): "Spatial Cluster in EU Productivity Growth", *Growth & Change*.

Andreano MS, Benedetti R, Olivieri MF (2016): "La Competitività Territoriale delle Province Italiane: un'analisi Spaziale delle Variabili Rottura", *Rivista di Economia e statistica del territorio*, vol. 1.

Andreano MS, Benedetti R, Mazzitelli A (2016): “L’eterogeneità spaziale nello sviluppo locale in Italia: un approccio basato sulla costruzione di un indicatore sintetico”, *Rivista di Economia e statistica del territorio*, vol. 1.

Andreano MS, Benedetti R, Postiglione P. (2017): “Spatial regimes in regional European growth: an iterated spatially weighted regression approach”, *Quality and Quantity*, p.1-20.

6. Convegni e working papers

Amendola, A. and Andreano, M. S. (1995): “The TAR models: an application on italian financial time series”, *Working Paper*, n.3.42, Dip. Di Scienze Economiche, Università di Salerno.

Andreano, M. S. e Savio, G. (1995): “Common trends and common cycles under fixed and flexible exchange rate regimes”, *Atlantic Economic Society Meeting*, october, Virginia.

Amendola, A., Andreano, M. S. e Vitale, C. (1996): “Nonlinear models: theory and empirical evidence”, *Proceedings of SIS Meeting*.

Andreano, M.S. (1999): “Nonlinearity tests for second generation models”, *Proceedings of Complex models and Computational intensive Models for the Estimation and Forecast*, Venezia.

Andreano, M. S. (1999): Review of “Models and instruments for the short term economic analysis, Annali di Statistica, Istat”, *Rivista Ital. di Econ, Dem. e Stat.*, vol.53 n. 2.

Andreano, M.S. e Savio, G. (2000): “Further evidence on the (a)symmetric behaviour of business cycle in G7 countries”, *Proceedings of American Statistical Association, Bus.& Economics Stat. Section*.

Andreano, M.S. (2000): “Linearity tests and classification of Italian industrial production series”, *Working Paper n.11* National Research on Stastical Models for time series analysis.

Andreano, M.S. (2001): “ARFIMA models and nonlinear transformation”, *Meeting Stochastic Models and Simulation Methods for the Analysis of Dependent Data*, Napoli.

Giusti F., Giacomello P., Andreano S. e Batoli V. (2003): “Evoluzione Tecnologica, mercato del lavoro e formazione scolastico-professionale”, *Working Paper TEMQ* n.25.

Andreano, M.S., Iapadre L. (2003): “Audiovisual Policies and International Trade: the case of Italy”, *HWWA Working Paper*, Hamburg, ISSN 0179-2253.

Andreano, M.S.(2004): “Common Features between Stock Returns and Trading Volume”, *Meeting Statistical Methods for the Analysis of Financial data*, Salerno.

Andreano, M. S. (2005): “Aggregazione e Previsione con i Modelli STARMA” *Giornata studio Cofin2003*, Firenze 13-14 settembre 2005.

Andreano M.S., Benedetti R., Postiglione . (2009): “Stochastic Relaxation Algorithms for the Analysis of Regional Economic Growth”, *CFE Meeting October*, Cyprus.

Andreano, M.S., Benedetti R., Postiglione P. (2010): "Heterogeneity in the economic growth of European Regions: an adaptive geographically weighted regression approach", *Working Paper Universitas Mercatorum* ISBN 10.978.88905081/41.

Andreano, M.S., Savio G. (2010): "Un'analisi statistica della convergenza nei paesi del medio oriente e nord africa", *Working Paper Universitas Mercatorum*, ISBN 10.978.88905081/72.

Andreano, M.S. (2011): “Femminilizzazione del sistema sanitario in Italia: caratteristiche e trend dell’ultimo decennio nel SSN”, *Conferenza Nazionale del Ministero della Salute*, Marzo, Roma.

Andreano, M.S., Benedetti R. (2013):"Methods for the Identification of spatial latent regimes", *Italian Statistical Society Meeting*, Brescia Italy, June.

Andreano, MS, Benedetti R, Piersimoni F, Postiglioni P (2015): “Advances in the use of remote sensing in land use/land cover surveys”, Invited Paper a *ISI World Statistics Congress*, Rio de Janeiro.

Andreano, MS, Benedetti R, Piersimoni F, Postiglioni P (2015): “MCMC selection of spatially and doubly balanced samples”, Invited Paper a *ISI World Statistics Congress*, Rio de Janeiro.

Andreano, MS, Benedetti R, Postiglione P (2015): “Spatial heterogeneity in economic growth of Europea regions”, *SIE Annual Conference*, Napoli.

Andreano, MS, Benedetti R, Postiglione P (2016): “Forecasting with Mixed Data Sampling Models (MIDAS) and Google trends data: the case of car sales in Italy”, *SIS Meeting*, Salerno.

Andreano MS, Benedetti R, Postiglione P (2016): “Eterogeneità e sistema dei pesi nella costruzione degli indici compositi locali”, *AiSRE Meeting*, Ancona.

Andreano MS, Benedetti R, Piersimoni F, Savio G (2017): “On the Use of Google Trend Data as Covariates in Now-casting: Sampling and Modelling Issues”, *Invited Paper SIS Meeting*, Firenze.