

PERSONAL DATA AND WEB PAGE

Ernesto Salinelli, born 12/01/1962 in Milano, Italia.

WEB page: <https://upobook.uniupo.it/ernesto.salinelli>

CURRENT POSITION

Full Professor (Metodi matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali, SECS-S/06), Università del Piemonte Orientale, Dipartimento di Studi per l'Economia e l'Impresa

ACADEMIC POSITIONS

2005 – current Full Professor, Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro”, Dipartimento di Studi per l'Economia e l'Impresa

2005 – 2007 Chairman, Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro”, Dipartimento di Scienze Economiche e Metodi Quantitativi

1998 – 2004 Associate Professor, Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro”, Dipartimento di Scienze Economiche e Metodi Quantitativi

1993 – 1998 Assistant Professor, Università di Torino, Dipartimento di Statistica e Matematica Applicata alle Scienze Umane “Diego de Castro”

1988 – 1992 Grant from Istituto di Metodi Quantitativi, Università Commerciale “L. Bocconi”

RESEARCH INTERESTS

Financial Mathematics, Dynamical systems, Epidemiological and population models, Diffusion models, Statistical mathematics, Linear Algebra.

OTHER ACADEMIC EXPERIENCES

Director of the scientific project “Vaccination choices and information: mathematical models and empirical analysis of the Piedmont case” co-financed by the Fondazione CRT and the Ospedale Maggiore of Novara (1/01/2008-15/06/ 2010).

Visiting at the Laboratoire de Statistique et Probabilité, Université Paul Sabatier, Toulouse and at the Dipartimento di Statistica e Matematica applicata all'Economia, Università di Pisa

Member of the scientific committee of the 1st International Workshop on Functional and Operatorial Statistics", Tolosa, 19-21 June 2008.

Member of the Organization Committee of the 3rd International Workshop on Functional and Operatorial Statistics", Stresa, 19-21 June 2014.

Member of the Organization Committee of the 5th International Workshop on Functional and Operatorial Statistics", A Coruna, 15-17 June 2017.

EDUCATION

1986 Laurea in Economics, Università Bocconi, Milano, Italia, summa cum laude

TEACHING

Undergraduate Level.

Teoria delle Decisioni Università del Piemonte Orientale, 2012-2017); Metodi Matematici 1 (Università del Piemonte Orientale, 2009-2017); Metodi Matematici per l'Economia e l'Azienda 2 (Università del Piemonte Orientale, 2007); Elementi di matematica per le decisioni aziendali (Università del Piemonte Orientale, 2004-2005); Teoria delle Decisioni finanziarie in condizioni di incertezza (Università del Piemonte Orientale, 2003-2006/2008); Metodi Matematici per l'Economia e l'Azienda 1 (Università del Piemonte Orientale, 2002-2008); Matematica Generale (Università di Milano Bicocca, 2002); Matematica Finanziaria (Università del Piemonte Orientale, 1999); Matematica Generale (Università del Piemonte Orientale, 1999-2002); Analisi 2 (Università dell'Insubria, 1996, exercises); Analisi 1 (Politecnico di Milano, 1993-1998, exercises); Matematica per le Applicazioni Economiche Finanziarie (Università di Torino, 1997-1998); Matematica Generale (Università di Torino, 1992-1998, exercises).

Graduate Level.

Methods for Operations Management (Università del Piemonte Orientale, 2017); Metodi Matematici per l'Economia e la Finanza (Università del Piemonte Orientale, 2009-2012); Modelli Dinamici Discreti (Politecnico di Milano, 2006-2012, exercises).

Master Level.

Metodi Quantitativi per le Decisioni Finanziarie Università del Piemonte Orientale, 2004); Elementi di matematica per le decisioni aziendali (Università del Piemonte Orientale, 2003-2005); Analisi del rischio e dell'incertezza (Università del Piemonte Orientale, 2003).

AD HOC REFEREEING

Advances in differences equations; Analysis and Applications, Econometrica, European Journal of Operational Research, Journal of Multivariate Analysis , Mathematical Models and Methods in Applied Sciences, Mathematics and Computers in Simulation, Research and Communications in Mathematics and Mathematical Sciences, Technological Forecasting & Social Change, World Journal of Modelling and Simulation

POST-DOC AND PH.D. STUDENTS

Scientific Coordinator of the following research programs (post-doc grants):

- Computational methods for finance and applications to market risk and credit risk, D. Sesana (2013)
- Nonlinear statistical methods and calculation of variations, E. Berchio (2007)
- The role of information asymmetry in models of general and partial economic equilibrium, C. Meo (2005)
- Mathematical-statistical methods for managing financial risks, C. Meo (2003)

- Spectral theory of differential operators and nonlinear principal components, F. Antoci (2001)
- Mathematical-probabilistic methods for the analysis of financial markets, E. Amerio (2000)
- Theory of extreme values and risk measures, F. Bellini (1999)

Tutor of Gabriele Canna, PH.D. Student Dottorato in Statistica e Finanza Matematica XXXIII ciclo, Università Milano Bicocca, (2017).