

Maria Zoia

Profilo Essenziale

Laureata con lode in Scienze politiche all'Università degli Studi di Milano, e diplomata in Statistica all'Università Cattolica, ha conseguito il dottorato in Statistica applicata all'Università di Firenze: alla tesi è stato attribuito il premio della Società Italiana di Statistica. Professore ordinario di Econometria nella facoltà di Economia, è stata altresì professoressa invitata all'Università di Ginevra.

I principali interessi scientifici si collocano prevalentemente nell'ambito dell'econometria metodologica e sono rivolti in particolare agli strumenti e tecniche della modellistica econometrica e all'analisi quantitativa dei fenomeni economici e sociali.

È autrice di monografie, di testi, e di numerosi saggi su riviste internazionali, in cui i contributi metodologici si coniugano con l'attenzione ai risvolti applicativi.

Curriculum studiorum

- 1994 Dottorato in Statistica applicata, Università di Firenze (Tesi premiata dalla Società Italiana di Statistica)
- 1989 Laurea in Scienze Politiche, Università di Milano (con lode)
- 1985 Diploma universitario in Statistica, Università di Milano (con lode)

Curriculum accademico

- 2011 Professore ordinario di Econometria
- 2011 Professore invitato, Department of Econometrics, University of Geneva. Responsabile per il corso di Econometric Analysis of Time Series.
- 2008-2011 Professore straordinario, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano
- 2001-2008 Professore associato di Econometria, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano
- 1996-2001 Ricercatore, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano,

Principali ambiti di Ricerca

L'attività di ricerca ha privilegiato la metodologia econometrica per la modellistica e l'analisi dei fenomeni economici e sociali con l'utilizzo mirato di tecniche avanzate matematico-statistiche. Tale attività si è prevalentemente sviluppata lungo le seguenti direttrici.

- a) Lo studio delle distribuzioni uni e multivariate per l'analisi delle serie finanziarie con sviluppi generalizzati di Gram-Charlier applicati alle funzioni sferiche.
- b) L'analisi delle serie storiche economiche nella duplice ottica temporale e frequenziale per la stima e previsione delle componenti latenti tendenziale e ciclica.
- c) L'analisi della causalità ed interdipendenza dei modelli macroeconomici coniugando strumenti e tecniche delle teorie dei grafi e dei sistemi e la messa a punto di test specifici.
- d) La soluzione, con strumenti analitici avanzati e tecniche di algebra lineare innovative, dei modelli autoregressivi con radici unitarie e delle relative proprietà di integrazione e cointegrazione nel contesto dell'econometria delle serie storiche.
- e) La determinazione di indici prezzi multi-periodali e multi-spaziali con caratteristiche innovative
- f) La soluzione dei problemi di stima nel contesto dell'econometria classica.