

# CRISTIANA MAMMANA

## DATI PERSONALI

*Nome e cognome:* Cristiana Mammana

*Luogo e data di nascita:* Macerata, 6 aprile 1958

*Sede universitaria:* Università degli Studi di Macerata

*Dipartimento:* Dipartimento di Economia e Diritto

*E-mail:* [mammana@unimc.it](mailto:mammana@unimc.it)

*Web-page:* <http://docenti.unimc.it/cristiana.mammana>

## POSIZIONE ATTUALE

Professore Ordinario SC 13/D4 SSD SECS-S/06 (metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie), presso il Dipartimento di Economia e Diritto dell'Università degli Studi di Macerata dal 1 gennaio 2005.

## PRECEDENTI POSIZIONI

-Professore associato confermato per il settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 (Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie), presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Macerata dall'a.a. 2001-02 fino a dicembre 2004.

-Professore associato per il settore scientifico-disciplinare S04A (Matematica per le applicazioni economiche), presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Macerata dall'a.a. 1998-99 all'a.a. 2001-02.

-Ricercatore confermato, gruppo disciplinare 90, nell'a.a. 1987-88 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di L'Aquila e dall'a.a. 1988-89 all'a.a. 1997-98 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ancona, a seguito di trasferimento.

-Ricercatore, gruppo disciplinare 90 (Analisi Matematica), presso la Facoltà di Ingegneria di L'Aquila dall'a.a. 1983-84 all'a.a. 1986-87.

-Titolare di borsa di studio dell'Istituto di Alta Matematica "F. Severi", presso l'Università di Roma "La Sapienza" a.a. 1981-82, 1982-83.

-Laurea in Matematica, conseguita presso l'Università degli Studi di Camerino il 23 ottobre 1981 con votazione 110/110 e dichiarazione di lode.

## RICERCA

-Sistemi dinamici: stabilità, proprietà globali, biforcazioni di insiemi attrattivi, bacini di attrazione, linee critiche, analisi di comportamenti complessi, attrattori globali di sistemi dinamici non-autonomi.

-Applicazioni a modelli economici e finanziari: modelli di duopolio, modelli cobweb con apprendimento, modelli di crescita, modelli reali di economie emergenti con credit-constrained, modelli di asset pricing.

(<http://docenti.unimc.it/cristiana.mammana#content=publications>)

## DIDATTICA

-Titolare del corso di Matematica Generale nel corso di laurea triennale in "Economia: banche aziende e mercati", e del corso di Metodi Matematici per l'Economia e la Finanza nel corso di laurea specialistica in Mercati e Intermediari Finanziari presso il Dipartimento di Economia e Diritto dell'Università degli Studi di Macerata.

-Ha tenuto per affidamento corsi di Analisi Matematica 1, Matematica Finanziaria, Matematica per Economisti e Fondamenti della Matematica.

## ATTIVITA' ISTITUZIONALI E PROFESSIONALI

- Membro del Collegio dei Docenti del dottorato di ricerca in Economia Politica e Legislazione delle Istituzioni e dei Mercati Finanziari Internazionali (Sede amministrativa Università degli Studi di Roma "La Sapienza") dall'a.a. 1998-99 all'a.a. 2008-09.
- Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Macerata dall'a.a. 2002-03 all'a.a. 2005-06.
- Direttore del CETRI (Centro di ateneo per i tirocini ed i rapporti con le imprese) dell'Università degli studi di Macerata dall'a.a. 2003-04 all'a.a. 2005-06.
- Delegata del Rettore ai rapporti con le Imprese e gli Ordini Professionali dall'a.a. 2003-2004 all'a.a. 2005-06.
- Direttore del master interateneo in "Finanza quantitativa", Università di Macerata e Università di Camerino nell'a.a. 2007-08.
- Coordinatore del corso di perfezionamento "Tecniche dell'esportazione per le imprese", Università di Macerata dall'a.a. 2008-09 all'a.a. 2010-11
- Direttore del Dipartimento di Istituzioni Economiche e Finanziarie dell'Università di Macerata dall'a.a. 2007-08 all'a.a. 2011-2012
- Membro del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Macerata dall'a.a. 2010-2011 all'a.a.2011-2012
- Membro del Consiglio di Direzione della Scuola di Studi Superiori "Giacomo Leopardi" dell'Università di Macerata dall'a.a.2010-11all'a.a. 2011-12
- Membro del Collegio dei Docenti del dottorato in Metodi Quantitativi per la Politica Economica-ciclo 30°, Università di Macerata dall'a.a. 2014-15
- Membro (indipendente) del Consiglio di Amministrazione della banca della provincia di Macerata trienio 2015-2017
- Membro della Commissione ASN per il SC 13/D4, triennio 2016-2018
- Componente del Comitato Scientifico dell'Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali (AMASES) per il triennio 2015-2017

## COORDINAMENTO PROGETTI FINANZIATI

- Responsabile locale del PROGETTO PRIN 2009 "Cambiamento strutturale e crescita" (Coordinatore nazionale prof. Neri Salvadori), dall'a.a. 2011-2012 all'a.a. 2012-2013.
- Responsabile scientifico del PROGETTO DI RICERCA " L'impiego degli strumenti propri della Teoria dei Sistemi Dinamici Discreti in Economia" presso il Dipartimento di Istituzioni Economiche e Finanziarie dell'Università di Macerata, dall'a.a. 2003-04 all'a.a. 2007-08.
- Responsabile del progetto " 2 università in rete: azioni di orientamento e job placement ", Università di Macerata e Università di Camerino ( finanziato dal MIUR nell'ambito della programmazione del sistema universitario 2004/2006)
- Progettista e coordinatore del master "Esperto in processi di sviluppo generazionale" ( finanziato con fondi UE), Università di Macerata, dall'a.a. 2004-05 all'a.a. 2006-07.
- Direttore del PROGETTO CNR-NATO "Global Attractors of Continuous and Discrete Dynamical Systems and Their Applications to Control Theory and Economic Dynamics" dal 2001 al 2003.
- Responsabile locale del PROGETTO COORDINATO CNR "Dinamiche Deterministiche e Stocastiche in Economia e Finanza" (Coordinatore nazionale prof. Luciano Stefanini), dall'a.a.1996-97 all'a.a. 1999-2000.
- Responsabile progetti FAR "Modelli dinamici in Economia e Finanza", dall'a.a.1998-99.