



Maria-Laura Torrente

Professore associato STAT-04/A – Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

30 Marzo 2018

Abilitazione scientifica nazionale

Ruolo di professore di seconda fascia – valido fino al 30 Marzo 2030
Settore concorsuale 01/A2 Geometria e Algebra

18 Febbraio 2009

Diploma di Perfezionamento in Matematica per le Tecnologie Industriali

Ai sensi della Legge 18 giugno 1986 n. 308 il Diploma di Perfezionamento rilasciato dalla Scuola Normale Superiore di Pisa è equipollente a tutti gli effetti con il titolo di dottore di ricerca istituito dal D.P.R. 11 luglio 1980 n. 382, conseguito presso le Università della Repubblica Italiana

Titolo della tesi “Applications of Algebra in the Oil Industry” - Votazione 70/70 e Lode
Scuola Normale Superiore di Pisa

10 Giugno 2004

Laurea V.O. in Matematica

Titolo della tesi “Decomposizione di algebre” – Votazione 110/110 e Lode
Università di Pisa

ESPERIENZA ACCADEMICA

01 Dicembre 2021 – 30 Novembre 2024

Ricercatore a tempo determinato (RTDB) – SECS-S/06 Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie

Dipartimento di Economia - Università degli Studi di Genova

03 Aprile 2018 – 03 Luglio 2021

Assegno di ricerca postDoc – SECS-S/06 Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie

Programma di ricerca “Modellistica matematica per le decisioni”

Dipartimento di Economia - Università degli Studi di Genova

02 Novembre 2015 – 31 Marzo 2018

Assegno di ricerca postDoc

Programma di ricerca “Studio e sviluppo di metodi e algoritmi per l'esplorazione, classificazione e analisi di collezioni di forme 3D mediante valutazioni di similarità (forma, semantica, contesto), in contesti applicativi caratterizzati da ampia variabilità a di forma (ad esempio, ambiente, beni culturali, diagnostica medica)”

CNR – IMATI Genova



15 Novembre 2014 – 15 Maggio 2015

Contratto di lavoro di natura coordinata e continuativa per attività di studio e di ricerca
Assegno di ricerca postDoc – SECS-S/06 Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie

Programma di ricerca "Metodi algebrico-geometrici nel riconoscimento di curve in immagini"

Dipartimento di Matematica - Università degli Studi di Genova

03 Dicembre 2012 – 02 Dicembre 2013

Assegno di ricerca postDoc – MAT/02 Algebra

Programma di ricerca "Curve razionali ed applicazioni al riconoscimento di immagini"

Dipartimento di Matematica - Università degli Studi di Genova

03 Gennaio 2011 – 23 Luglio 2012

Assegno di ricerca postDoc – MAT/02 Algebra

Programma di ricerca "Applicazioni dell'algebra a problemi di tipo industriale"

Dipartimento di Matematica - Università degli Studi di Genova

01 Giugno 2010 – 31 Dicembre 2010

Borsa di studio – MAT/02 Algebra

Programma di ricerca "Metodi ibridi simbolico-numerici in algebra computazionale"

Dipartimento di Matematica - Università degli Studi di Genova

01 Giugno 2009 – 31 Maggio 2010

Assegno di ricerca postDoc – MAT/02 Algebra

Programma di ricerca "Metodi ibridi in algebra computazionale"

Dipartimento di Matematica - Università degli Studi di Genova

01 Maggio 2008 – 31 Ottobre 2008

PhD Intership

Centro di ricerca Shell International Exploration & Production, dipartimento EPT-RXX, Rijswijk, Paesi Bassi

01 Marzo 2007 – 31 Agosto 2007

Traineeship

Centro di ricerca Shell International Exploration & Production, dipartimento EPT-RXX, Rijswijk, Paesi Bassi

INCARICHI ACCADEMICI

Dal 01 Novembre 2024 - oggi

Membro della Giunta di Dipartimento

Dipartimento di Economia

Università degli Studi di Genova

a.a. 2022-23 e 2023-24

Membro del Collegio dei Docenti – Dottorato di ricerca in Economics and Quantitative Methods

Dipartimento di Economia

Università degli Studi di Genova

a.a. 2021-2022

Membro del Collegio dei Docenti – Dottorato di ricerca in Economics and Political Economy

Dipartimento di Economia

Università degli Studi di Genova

TITOLI

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIE E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

Dal 2023 Componente dell'Editorial Board (Academic Editor) della rivista PLOS ONE

Section Mathematics – Applied mathematics