

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA'  
Articoli 19 e 47 del DPR 445 del 28/12/2000

Il sottoscritto CARLO MARIA MANTEGAZZA nato a BOLLATE Provincia di MILANO (MI)

il 1/8/1970 residente a PISA, provincia di PISA

Via SANTA LUCIA 1

Consapevole delle responsabilità penali previste dagli artt. 75 e 76 del DPR 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci

DICHIARA


che quanto contenuto nel curriculum scientifico e didattico allegato alla presente dichiarazione è corrispondente al vero e di essere in possesso di tutti i titoli in esso riportati.

Data 12/9/2015

Il Dichiarante



Esente da autentica di firma

Pisa, 12/9/2015  




REPUBLICA ITALIANA  
**TESSERA SANITARIA**  
 CARTA REGIONALE DEI SERVIZI

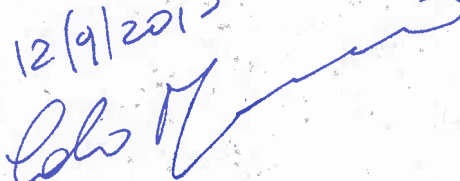
 

 **Codice Fiscale** MNTCLM70M01A9401 **Sesso** A2

**Cognome** MANTEGAZZA  
**Nome** CARLO MARIA

**Data di scadenza** 07/06/2019 **Lugaro di nascita**  **Provincia** PE **Data di nascita** 01/08/1970

**Dati sanitari regionali**  
 REGIONE TOSCANA

Piso, 12/9/2015  
 Carlo M. 

TESSERA EUROPEA DI ASSICURAZIONE MALATTIA

**3 Cognome** MANTEGAZZA **5 Data di nascita** 01/08/1970

**4 Nome** CARLO MARIA

**6 Numero di assicurazione personale** MNTCLM70M01A9401 **7 Numero di assicurazione dell'istituzione** SSN-MIN SALUTE - 500001

**8 Numero di identificazione** 80380000900079409454 **9 Data di scadenza** 07/06/2019

## CURRICULUM DI CARLO MANTEGAZZA

### DATI PERSONALI

Carlo Mantegazza, nato a Bollate (MI) il 1 Agosto 1970  
Residenza in Via Santa Lucia 1, Pisa (PI), 56126  
Professore Associato di Analisi Matematica (MAT/05), presa di servizio: 24 Novembre 2014  
Dipartimento di Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli"  
Università di Napoli Federico II  
Via Cintia, Monte S. Angelo, I-80126 Napoli

Ufficio: +39(081)675751  
Fax: +39(081)7662106  
Email: c.mantegazza@sns.it  
Homepage: <http://cvgmt.sns.it/HomePages/cm>

1988

Decimo classificato alle Olimpiadi Italiane della Matematica per studenti delle scuole superiori.  
Partecipazione al seminario di matematica per studenti delle scuole superiori, organizzato dalla Scuola Normale Superiore a Cortona.

1989

Primo classificato alle Olimpiadi Italiane della Matematica per studenti delle scuole superiori.  
Partecipazione al seminario di matematica per studenti delle scuole superiori, organizzato dalla Scuola Normale Superiore a Cortona.  
Partecipazione all'International Mathematical Olympiad a Braunschweig (DE).  
Maturità Scientifica nel Luglio 1989 con la votazione di 60/60.  
Primo ex-aequo al concorso di ammissione per il corso ordinario della Scuola Normale Superiore (Classe di Scienze - Matematica).

1993

Laurea in Matematica presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Pisa con la votazione di 110/110 e lode, discutendo una tesi in Analisi Matematica dal titolo "*Su alcune Definizioni Deboli di Curvatura per Insiemi non Orientati*", Relatore Prof. Luigi Ambrosio (Univ. Pisa), Controrelatore Prof. Giuseppe Buttazzo (Dip. Mat. Univ. Pisa).  
Diploma della Scuola Normale Superiore.  
Vincitore di una borsa di studio junior dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica.  
Primo ex-aequo al concorso di ammissione per il corso di Perfezionamento della Scuola Normale Superiore (Classe di Scienze - Matematica).

1995

Secondo classificato al "Premio Tricerri", per tesi di Laurea, bandito dall'UMI.

1996

Vincitore di un posto di Ricercatore di Analisi Matematica (MAT/05) presso la Classe di Scienze della Scuola Normale Superiore, posizione ricoperta fino a Novembre 2014 (presa di servizio: 1 Agosto 1996).

Pisa, 12/9/2015  
Carlo Mantegazza



1998

Secondo classificato al "Premio Iapichino", bandito dall'Accademia dei Lincei.

2000

Membro della squadra della SNS seconda classificata al *MathQuiz 2000*, competizione a squadre di problemi matematici organizzata dal CRM di Barcelona (ES).

2002

Vincitore dell'idoneità di Professore di II Fascia, Analisi Matematica (MAT/05).

2003

Vincitore del "Premio Bartolozzi", per matematici italiani con meno di 33 anni, bandito dall'UMI.

2010

Vincitore "Ferran Sunyer i Balaguer Prize" per monografie di ricerca matematica, bandito dalla fondazione omonima di Barcelona (ES).

2013

Vincitore dell'idoneità di Professore di I e II Fascia, Analisi Matematica (MAT/05).

2014

Diploma di Perfezionamento in Matematica alla Scuola Normale Superiore, con la votazione di 70/70 e lode, discutendo una tesi in Analisi Matematica dal titolo "*Smooth Geometric Evolutions of Hypersurfaces and Singular Approximation of Mean Curvature Flow*", Relatore Prof. Luigi Ambrosio (SNS).

Vincitore di un posto di Professore di II Fascia, Analisi Matematica (MAT/05) presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli" dell'Università di Napoli Federico II, posizione attuale (presa di servizio: 24 Novembre 2014).

#### ATTIVITÀ DI RICERCA

Calcolo delle variazioni e teoria geometrica della misura

Funzionali dipendenti dalla curvatura

Problemi nonlineari in geometria riemanniana

Evoluzioni geometriche, in particolare, il *flusso di Ricci* e il *moto per curvatura media*

#### ATTIVITÀ DIDATTICA

1992/93

Collaborazione al corso *Analisi Matematica I*, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa (Docente: Prof. Luigi Ambrosio).

1993/94

Collaborazione al corso *Analisi Matematica II*, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa (Docente: Prof. Luigi Ambrosio).





1994/95

Esercitazioni del corso *Analisi Matematica I*, Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Pisa (Docente: Prof. Luciano Modica).

1995/96

Docente del corso *Analisi Reale*, per gli studenti del primo anno della Scuola Normale Superiore.

1997/98

Esercitazioni del corso *Istituzioni di Analisi Matematica*, Corso di Laurea in Matematica, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Pisa (Docente: Prof. Antonio Marino).

Esercitazioni del corso *Calcolo*, per gli studenti del primo anno della Scuola Normale Superiore (Docente: Prof. Franco Conti).

1998/99

Esercitazioni del corso *Calcolo*, per gli studenti del primo anno della Scuola Normale Superiore (Docente: Prof. Franco Conti).

1999/2000

Esercitazioni del corso *Analisi Complessa*, per gli studenti del secondo anno della Scuola Normale Superiore (Docente: Prof. Giuseppe Tomassini).

2000/2001

Esercitazioni del *Seminario di Matematica*, per gli studenti del primo anno della Scuola Normale Superiore (Docente: Prof. Mariano Giaquinta).

2001/2002

Esercitazioni del *Seminario di Matematica*, per gli studenti del secondo anno della Scuola Normale Superiore (Docente: Prof. Mariano Giaquinta).

Docente del corso *Geometria Differenziale*, per gli studenti del terzo anno della Scuola Normale Superiore (con i Proff. Giovanni Gaiffi e Renata Scognamiglio).

2002/2003

Esercitazioni del corso *Geometria Differenziale*, per gli studenti del terzo anno della Scuola Normale Superiore (Docente: Prof. Giuseppe Tomassini).


Docente del corso *Evoluzione per Curvatura Media di Curve e Superfici*, per gli studenti di Perfezionamento alla Scuola Normale Superiore.

2004/2005

Esercitazioni del corso *Complementi di Analisi*, per gli studenti del primo anno di Matematica e Fisica della Scuola Normale Superiore (Docente: Prof. Luigi Ambrosio).

2005/2006

Esercitazioni del corso *Introduzione alla Teoria della Misura e alla Probabilità*, per gli studenti del secondo anno di Matematica e Fisica della Scuola Normale Superiore (Docente: Prof. L. Ambrosio).



2006/2007

Docente del corso *Il Flusso di Ricci*, per gli studenti di Perfezionamento alla Scuola Normale Superiore.

2008/2009

Esercitazioni del corso *Matematica I*, per gli studenti del primo anno di Matematica e Fisica della Scuola Normale Superiore (Docente: Prof. Fulvio Ricci).

2009/2010

Docente del corso *Il Flusso di Ricci e la Congettura di Poincaré*, per gli studenti di Dottorato al Dipartimento di Matematica dell'Università di Pisa.

2010/2011

Esercitazioni del corso *Introduzione alla Teoria della Misura, l'Analisi Funzionale e la Probabilità*, per gli studenti del terzo anno di Matematica della Scuola Normale Superiore (Docente: Prof. Luigi Ambrosio).

2011/2012

Docente del corso *Introduzione alla Geometria Riemanniana*, per gli studenti del quarto/quinto anno e di Perfezionamento alla Scuola Normale Superiore (con il Dott. Lorenzo Mazzieri).

2012/2013

Docente del corso *Temi Scelti di Geometria Riemanniana*, per gli studenti del quarto/quinto anno e di Perfezionamento alla Scuola Normale Superiore (con il Dott. Lorenzo Mazzieri).

2013/2014

Docente del corso *Geometria Riemanniana*, per gli studenti del quarto/quinto anno e di Perfezionamento alla Scuola Normale Superiore (con il Dott. Lorenzo Mazzieri).

Esercitazioni del corso *Complementi di Matematica*, per gli studenti del primo anno della Scuola Normale Superiore (Docente: Prof. Luigi Ambrosio).

2014/2015

Docente del Corso *Analisi II*, per gli studenti del primo anno di Ingegneria Aerospaziale e di Ingegneria e Scienza dei Materiali dell'Università di Napoli Federico II.

Docente del corso *Introduzione alla Geometria Riemanniana*, per gli studenti del quarto/quinto anno e di Perfezionamento alla Scuola Normale Superiore (con il Dott. Lorenzo Mazzieri).

#### ALTRE ATTIVITÀ

Membro della commissione scientifica UMI delle Olimpiadi Italiane della Matematica, organizzate dall'UMI e dalla Scuola Normale Superiore, negli anni 1996–2000.  
Collaborazione all'organizzazione delle gare e agli stage di preparazione dal 1990 al 2001.

Membro ordinario UMI e INDAM (GNAMPA). Partecipazione a vari progetti di ricerca locali (SNS, "Giovani Ricercatori"), nazionali (PRIN, GNAMPA, FIRB) e internazionali (ERC).

In numerose occasioni membro delle Commissioni di ammissione alla Scuola Normale Superiore, Corso Ordinario e Perfezionamento.

In tre occasioni membro della Commissione di ammissione alla Scuola Superiore di Catania.

Membro inoltre di varie commissioni d'esame, di passaggio d'anno, di Diploma, di Laurea, di Dottorato e di Perfezionamento presso la Scuola Normale Superiore e altre università italiane e straniere (Pisa, Roma, Bologna, Catania, Milano, SISSA, Grenoble, Warwick).

Implementazione e amministrazione del primo *WebServer* della Scuola Normale Superiore, [www.sns.it](http://www.sns.it), del gruppo di ricerca di Pisa in Calcolo delle Variazioni e Teoria Geometrica della Misura, [cvgmt.sns.it](http://cvgmt.sns.it) e del gruppo di matematica alla SNS, [www.math.sns.it](http://www.math.sns.it).

Partecipazione al progetto alla Scuola Normale Superiore per l'implementazione e l'amministrazione di un *WebServer* dedicato alla didattica, [dida.sns.it](http://dida.sns.it).

Per vari anni Rappresentante dei Ricercatori di Scienze alla Scuola Normale Superiore.

Collaborazione alla mostra di matematica *Oltre il Compasso*, tenutasi a Pisa negli anni 1992, 1995 e 1999, organizzata dai Proff. Franco Conti e Enrico Giusti.

Organizzazione dei "Seminari del Giovedì", presso la Scuola Normale Superiore e il Dip. Mat. dell'Università di Pisa, relativi al Calcolo delle Variazioni e alla Teoria Geometrica della Misura, in collaborazione col Prof. Giuseppe Buttazzio, 1999-2003.

Organizzazione del "Seminario sul Flusso di Ricci" presso il Dip. Mat. dell'Università di Pisa, in collaborazione col Prof. Riccardo Benedetti, 2000.

Relatore di Tesina di Laurea di Erich Monteleone, Dip. Mat. Università di Pisa, 2000.

Membro del comitato locale di organizzazione del "First Joint International Meeting UMI - AMS" a Pisa, 2002.

Membro della Commissione di Valutazione Comparativa per un posto di Ricercatore (MAT/05) presso il Dip. Mat. dell'Università di Milano, 2003.

Organizzazione dell'*Intensive Research Period on Geometric Analysis* presso il Centro di Ricerca Matematica "Ennio De Giorgi" della SNS, in collaborazione con i Proff. Giovanni Alberti e Mariano Giaquinta, 2003.

Organizzazione del "Seminario sul Flusso di Ricci" al Dip. Mat. dell'Università di Pisa, in collaborazione col Prof. Riccardo Benedetti, 2004.

Organizzazione della *Analysis and Applied Mathematics Summer School* presso il Dip. Mat. dell'Università di Roma "La Sapienza", in collaborazione con le Proff. se Adriana Garroni e Valeria Chiadò Piat, 2004.

Relatore di Colloquio di Ennio Fedrizzi, Scuola Normale Superiore, 2006.


Membro della Commissione di Valutazione Comparativa per un posto di Ricercatore (MAT/05) presso il Dip. di Metodi Matematici dell'Università di Roma "La Sapienza", 2006.

Membro della Commissione di Valutazione Comparativa per un posto di Ricercatore (MAT/05) presso il Dip. di Metodi Matematici dell'Università di Roma "La Sapienza", 2008.

Relatore di Tesi di Dottorato di Giovanni Catino, Dip. Mat. Università di Pisa, 2009.

Organizzazione del trimestre intensivo di ricerca *Geometric Flows and Geometric Operators* presso il Centro di Ricerca Matematica "Ennio De Giorgi" della SNS, in collaborazione con i Proff. Zindine Djadli e Andrea Malchiodi, 2009.





Coordinatore dell'unità locale di Pisa del progetto nazionale di ricerca FIRB "Analysis and Beyond" (Coordinatore Nazionale: Prof. Andrea Malchiodi), 2009–2012.

Relatore di Tesi di Perfezionamento di Annibale Magni, SISSA, Trieste, 2009.

Direttore della scuola estiva CIME *Ricci Flow and Geometric Applications* a Cetraro (CS), in collaborazione con i Proff. Riccardo Benedetti (Università di Pisa) e Gérard Besson (Institut Fourier Univ. Grenoble), 2010.

Organizzazione del workshop *Geometric Evolutions and Minimal Surfaces in Lorentzian Manifolds* presso il Centro di Ricerca Matematica "Ennio De Giorgi" della SNS, in collaborazione con i Proff. Giovanni Bellettini, Matteo Novaga e Giandomenico Orlandi, 2010.

Relatore di Tesi di Perfezionamento di Laura Cremaschi, SNS.

Organizzazione del workshop *Ricci Solitons Days in Pisa* presso il Centro di Ricerca Matematica "Ennio De Giorgi" della SNS, in collaborazione con i Proff. Luigi Ambrosio, Huai-Dong Cao e William Wylie, 2011.

Membro della Commissione di Valutazione Comparativa per un posto di Ricercatore (MAT/05) presso il Dip. Mat. dell'Università di Roma III, 2012.

Relatore di Tesi di Laurea Magistrale di Giovanni Mascellani, Dip. Mat. Università di Pisa, 2013.

Membro del Collegio di Dottorato della Scuola Normale Superiore, 2014.

Organizzazione della *ERC School on Geometric Evolution Problems* presso il Centro di Ricerca Matematica "Ennio De Giorgi" della SNS, in collaborazione con il Prof. Luigi Ambrosio e il Dott. Andrea Mennucci, 2014.

Membro dell'Editorial Board della rivista *Geometric Flows*, De Gruyter, 2014.

Organizzazione del *Seminario di Analisi* del Dipartimento di Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli" dell'Università di Napoli Federico II, 2015.

Membro del Collegio di Dottorato del Dipartimento di Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli" dell'Università di Napoli Federico II, 2015.

Implementazione e amministrazione del *WebServer* del Dipartimento di Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli" dell'Università di Napoli Federico II, 2015.

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, SCUOLE E SOGGIORNI PRESSO ALTRE UNIVERSITÀ ED ISTITUTI

1992

*Visiting Student* per due mesi presso il Dip. Mat. dell'Università di Tuebingen (DE), invitato dal Prof. Rainer Nagel.

Partecipazione alla *I International School on Calculus of Variations* a Pisa.

1993

Partecipazione al workshop *Giornate di Lavoro su Calcolo delle Variazioni e Teoria Geometrica della Misura* a Trento.

1994

*Visiting Professor* per due settimane presso il Dip. Mat. dell'Università di Trento, invitato dal Prof. Gabriele Anzellotti.

Partecipazione al convegno *Nonlinear Partial Differential Equations Arising from Variational Problems* a Cortona.

Partecipazione al convegno *Variational Methods for Discontinuous Structures* a Como.

Conferenziere al workshop *Giornate di Lavoro su Calcolo delle Variazioni e Teoria Geometrica della Misura* a Trento.

Conferenziere al workshop *Features, Motion and Shape Recovery* alla Scuola Normale Superiore.

Partecipazione al convegno del gruppo nazionale *Equazioni Differenziali e Calcolo delle Variazioni* all'Isola D'Elba.

1995

*Visiting Professor* per due mesi presso il MIT a Cambridge (US), invitato dal Prof. Sanjoy Mitter.

1996

Partecipazione al convegno *Calculus of Variations* a Oberwolfach (DE).

Conferenziere al workshop *Giornate di Lavoro su Calcolo delle Variazioni e Teoria Geometrica della Misura* a Trento.

1997

Partecipazione alla scuola estiva CIME *Calculus of Variations and Geometric Evolution Problems* a Cetraro.

Partecipazione alla *II International School on Calculus of Variations* a Pisa.

Conferenziere al workshop *Differential Equations and Calculus of Variations* a Pisa.

Partecipazione al convegno del gruppo nazionale *Equazioni Differenziali e Calcolo delle Variazioni* all'Isola D'Elba.

1998

Partecipazione alle *Giornate di Lavoro su Calcolo delle Variazioni e Teoria Geometrica della Misura* a Trento.

Partecipazione al convegno *Calculus of Variations* a Oberwolfach (DE).

*Visiting Professor* per un mese presso il Max Planck Institute a Leipzig (DE), invitato dal Prof. Stefan Müller.

Partecipazione alla *III International School on Calculus of Variations* a Pisa.

1999

Seminario al Dip. Mat. dell'Università di Trento, invitato dal Prof. Silvano Delladio.

Conferenziere al convegno *Equazioni Differenziali e Calcolo delle Variazioni* all'Isola D'Elba.

Seminario al Dip. Mat. dell'Università di Roma II "Tor Vergata", invitato dai Proff. Giovanni Bellettini e Carlo Sinestrari.

2000

Partecipazione alle *Giornate di Lavoro su Calcolo delle Variazioni e Teoria Geometrica della Misura* a Trento.

Docente del minicorso *Evoluzioni Geometriche di Curve* alla SISSA, Trieste, invitato dai Proff. Gianni Dal Maso e Andrea Braides.

*Visiting Professor* per tre mesi presso l'Ecole Normale Supérieure de Cachan, Paris, invitato dai Proff. Jean-Michel Morel e Simon Masnou.

Conferenziere al convegno *Nonlinear Analysis 2000*, Courant Institute, New York (US).

Conferenziere al *Workshop on Geometric Analysis*, Freiburg (DE).

Conferenziere al convegno *Mathematical Problems in Image Processing*, ICTP, Trieste.

Seminario al Dip. Mat. del Politecnico di Milano invitato dai Proff. Franco Tomarelli e Ilaria Fragalà.

2001

Partecipazione alle *Giornate di Lavoro su Calcolo delle Variazioni e Teoria Geometrica della Misura* a Trento.

*Visiting Professor* per un mese presso il Dip. Mat. dell'Università di Barcelona (ES), invitato dal Prof. Xavier Cabré.

Conferenziere al convegno *Nonlinear Evolution Problems* a Oberwolfach (DE).

Partecipazione al convegno *The Mathematics of Ennio De Giorgi* a Pisa.

Seminario alla SISSA, Trieste, invitato dal Prof. Gianni Dal Maso.

*Visiting Professor* per un mese presso l'Università di Paris VI – Jussieu (FR), invitato dal Prof. Simon Masnou.


2002

Seminario al Dip. Mat. dell'Università di Roma "La Sapienza", invitato dalla Prof.ssa Adriana Garroni.

Seminario al Dip. Mat. dell'Università di Bologna, invitato dalla Prof.ssa Giovanna Citti.

Seminario al Dip. Mat. dell'Università di Roma II "Tor Vergata", invitato dai Proff. Giovanni Bellettini e Carlo Sinestrari.

Conferenziere al convegno *Calculus of Variations* a Oberwolfach (DE).



Conferenziere al convegno *Harmonic Maps, Minimal Surfaces and Related Topics* a Brest (FR).  
Conferenziere al convegno *Calculus of Variations in Nonlinear Phenomena* a Martina Franca (TA).  
Conferenziere al convegno *Recent Advances in Calculus of Variations and PDE's* a Pisa.

2003

Partecipazione alle *Giornate di Lavoro su Calcolo delle Variazioni e Teoria Geometrica della Misura* a Trento.

*Visiting Professor* per due settimane presso il Dip. Mat. dell'Università di Barcelona (ES), invitato dal Prof. Xavier Cabré.

Partecipazione al convegno *Nonlinear PDE* a Oberwolfach (DE).

Partecipazione alla scuola *Concentration Phenomena for Variational Problems* presso il Dip. Mat. dell'Università di Roma "La Sapienza".

Partecipazione alla *Summer School in Geometric Measure Theory* presso il CIRM di Luminy (FR).

Docente del corso *Il Flusso di Ricci* presso l'Università di Roma II "Tor Vergata", invitato dai Proff. Giovanni Bellettini e Carlo Sinestrari.

Seminario al Dip. Mat. dell'Università di Torino, invitato dalla Dott.ssa Francesca Da Lio.

Seminario al Dip. Mat. dell'Università di Padova, invitato dal Prof. Giovanni Colombo.

2004

*Visiting Professor* per un mese presso il Dip. Mat. dell'Università di Roma "La Sapienza", invitato dal Prof. Italo Capuzzo Dolcetta e dalla Dott.ssa Fabiana Leoni.

Partecipazione al *Workshop on Heat Equation and Curvature Flows* presso il Dip. Mat. dell'Università di Roma "La Sapienza".

Seminario sui *Flussi Approssimanti per il Moto per Curvatura Media* al Dip. Mat. dell'Università di Pisa, invitato dal Prof. Mario Salvetti.

Seminario al Dip. Mat. dell'Università di Nizza, invitato dai Proff. Luis Almeida e Frederic Robert.

2005

Conferenziere alle *Giornate di Lavoro su Calcolo delle Variazioni e Teoria Geometrica della Misura* a Trento.

Conferenziere al *One Day Workshop on Geometric Evolution Problems*, presso il Centro di Ricerca Matematica "Ennio De Giorgi" della SNS.

2006

Seminario al Dip. Mat. dell'Università di Barcelona, invitato dal Prof. Joan Porti.

Conferenziere al convegno *Global Analysis on Manifolds* in Torino (IT), sessione speciale del "joint meeting UMI/SIMAI – Mathematics and its Applications".

Partecipazione all'ICM 2006 in Madrid.

Conferenziere al convegno *Nonlinear Evolution Problems*, presso il Centro di Ricerca Matematica "Ennio De Giorgi" della SNS.

Seminario al Dip. Mat. dell'Università di Roma "La Sapienza", invitato dal Dott. Eugenio Montefusco.

Seminario al Dip. Mat. dell'Università di Roma II "Tor Vergata", invitato dal Prof. Enrico Valdinoci.

Seminario al Dip. Mat. dell'Università di Roma "La Sapienza", invitato dai Proff. Italo Capuzzo Dolcetta e Isabeau Birindelli.

Conferenziere al workshop *Geometric Evolutions and Applications*, presso il Centro di Ricerca Matematica "Ennio De Giorgi" della SNS.

2007

Seminario al Dip. Mat. dell'Universidad Autonoma di Barcelona (ES), invitato dal Prof. Joan Porti.

Seminario all'Institut Fourier dell'Università di Grenoble (FR), invitato dal Prof. Zindine Djadli.

Seminario al Dip. Mat. dell'Università di Milano, invitato dal Prof. Bernhard Ruf.

Seminario al Dip. Mat. dell'Università di Pisa, invitato dal Dott. Valentino Magnani.

Partecipazione alla scuola estiva CIME *Geometric Analysis and PDE* a Cetraro.

Docente del minicorso *Introduction to Mean Curvature Flow* all'Institut Fourier dell'Università di Grenoble (FR), invitato dai Proff. Gérard Besson e Zindine Djadli.

2008

Seminario al CRM, Universidad Autonoma di Barcelona (ES), invitato dal Prof. Joan Porti.

*Visiting Professor* per tre mesi al CRM, Universidad Autonoma di Barcelona (ES), invitato dal Prof. Joan Porti.

*Visiting Professor* per un mese all'Institut Henri Poincaré di Paris (FR), invitato dal Prof. Gérard Besson.

2009

Seminario al Dip. Mat. dell'Università di Roma "La Sapienza", invitato dal Prof. Italo Capuzzo Dolcetta e dalla Dott.ssa Fabiana Leoni.

Partecipazione alle *Giornate di Lavoro su Calcolo delle Variazioni e Teoria Geometrica della Misura* a Trento.

Seminario al Dip. Mat. dell'Università dell'Insubria, Como, invitato dal Prof. Alberto Setti.

Seminario all'ETH di Zurigo, invitato dal Prof. Michael Struwe.

Docente del minicorso *Moto di Curve per Curvatura Media nel Piano* alla SISSA, Trieste, invitato dal Prof. Andrea Malchiodi.

Seminario al Dip. Mat. dell'Università di Pavia, invitato dal Dott. Francesco Bonsante.

Seminario al Dip. Mat. dell'Università di Padova, invitato dai Proff. Martino Bardi e Matteo Novaga.

Seminario al Dip. Mat. dell'Università di Milano "Bicocca", invitato dal Dott. Alessandro Ghigi.

Docente del minicorso *Lectures on Mean Curvature Flow* all'interno del trimestre intensivo di ricerca *Geometric Flows and Geometric Operators* presso il Centro di Ricerca Matematica "Ennio De Giorgi".





gi" della SNS.

Partecipazione alla conferenza *Lack of compactness in nonlinear problems* presso il CIRM di Luminy (FR).

Seminario al Dip. Mat. dell'Università dell'Insubria, Como, invitato dai Proff. Alberto Setti e Stefano Pigola.

2010

Partecipazione alle *Giornate di Lavoro su Calcolo delle Variazioni e Teoria Geometrica della Misura* a Trento.

Seminario al Dip. Mat. dell'Università dell'Insubria, Como, invitato dai Proff. Alberto Setti e Stefano Pigola.

Seminario al CRM, Universidad Autonoma di Barcelona (ES), invitato dai Proff. Manuel Castellet e Xavier Cabré.

Seminario al Dip. Mat. dell'Università di Warwick (UK), invitato dal Prof. Peter Topping.

Conferenziere al workshop *Extrinsic Geometric Flows* a Valencia (ES).

Seminario al Dip. Mat. dell'Università di Bologna, invitato dal Prof. Alberto Parmeggiani e dal Dott. Stefano Francaviglia.

*Visiting Professor* all'Institut Fourier dell'Università di Grenoble (FR), invitato dai Proff. Gérard Besson e Zindine Djadli.

Seminario al Dip. Mat. dell'Università di Amiens (FR), invitato dal Prof. Alberto Farina.

2011

Seminario al Dip. Mat. dell'Università di Pisa, invitato dal Dott. Valentino Magnani.

Partecipazione alla conferenza *Flots Géométriques* presso il CIRM di Luminy (FR).

Conferenziere al convegno *Geometria in Bicocca*, presso il Dip. Mat. dell'Università di Milano "Bicocca".

Partecipazione alla conferenza *Workshop on Geometric Analysis* presso l'ICMS di Edimburgo (UK).

Seminario al Dip. Mat. dell'Università di Magdeburg (DE), invitato dal Prof. Miles Simon.

Seminario al Dip. Mat. dell'Università di Münster (DE), invitato dalla Prof.ssa Esther Cabezas-Rivas.

Seminario all'Institut Fourier dell'Università di Grenoble (FR), invitato dal Prof. Zindine Djadli.

2012

Seminario al Dip. Mat. dell'Università di Pisa, invitato dal Dott. Valentino Magnani.

*Visiting Professor* al Dip. Mat. dell'Università di Nizza (FR), invitato dal Prof. Nicola Gigli.

Partecipazione alla conferenza *ICTP-ESF Geometric Analysis* presso l'ICTP di Trieste.

Conferenziere al convegno *Mostly Maximum Principle*, presso il Dip. Mat. dell'Università di Roma "La Sapienza".

Seminario al Dip. Mat. dell'Università di Padova, invitato dai Proff. Matteo Novaga e Pierpaolo Soravia.

Seminario al Dip. Mat. dell'Università di Warwick (UK), invitato dal Prof. Peter Topping.

Conferenziere al convegno *Geometric PDEs*, all'Institut Henri Poincaré di Paris (FR).

*Visiting Professor* all'Institut Fourier dell'Università di Grenoble (FR), invitato dai Proff. Gérard Besson e Zindine Djadli.

2013

Partecipazione alle *Giornate di Lavoro su Calcolo delle Variazioni e Teoria Geometrica della Misura* a Trento.

Seminario al Dip. Mat. dell'Università di Roma II "Tor Vergata", invitato dalla Prof.ssa Gabriella Tarantello e dal Dott. Daniele Castorina.

Conferenziere al convegno *Gregorio Ricci Curbastro. Da Einstein a Perelman* all'Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti di Venezia.

Conferenziere al convegno *PDE Days: Geometric PDEs* all'Università di Giessen (DE).

Partecipazione al convegno *Partial Differential Equations* a Oberwolfach (DE).

Conferenziere al convegno *Qualitative and Geometric Aspects of Elliptic PDE's* al CRM, Universidad Autonoma di Barcelona (ES).

Conferenziere al *Brussels-London Geometry Seminar* al Dip. Mat. dell'Università Libera di Bruxelles (BE).

2014

Conferenziere al convegno *2nd Geometry Day in Como* al Dip. Mat. dell'Università dell'Insubria, Como.

Conferenziere alla *Giornata di Geometria Milano-Torino* presso il Dip. Mat. dell'Università di Milano.

Seminario al Dip. Mat. dell'Università di Pisa.

Conferenziere alla *Conference on PDEs in Geometry and Physics* presso il Dip. Mat. dell'Università di Notre Dame (US).

Seminario alla Scuola Normale Superiore di Pisa.

Conferenziere al convegno *Methodes geometriques et variationnelles pour des EDPs non-lineaires* all'Institut C. Jordan dell'Università di Lyon (FR).

Conferenziere al workshop *New Trends in Differential Geometry 2014* a Villasimius.

Seminario al Dip. Mat. dell'Università di Roma II "Tor Vergata".

Seminario al Dip. Mat. dell'Università di Roma "La Sapienza", invitato dal Prof. Italo Capuzzo Dolcetta e dalla Dott.ssa Fabiana Leoni.

Seminario al Dip. Mat. dell'Università di Roma "La Sapienza", invitato dalla Prof.ssa Filomena Pacella.

Docente del corso *Introduzione al Moto per Curvatura Media* presso il Dip. Mat. dell'Università di Bologna, invitato dai Proff. Giovanna Citti e Stefano Francaviglia.

Seminario al Dip. Mat. dell'Università di Napoli Federico II, invitato dai Prof. Nicola Fusco e Gioconda Moscariello.

Seminario al Dip. Mat. dell'Università di Milano, invitato dal Dott. Paolo Mastrolia.



Seminario al Dip. Mat. dell'Università di Tolosa, invitato dal Prof. Jerome Bertrand.

Seminario al Politecnico di Milano, invitato dal Dott. Giovanni Catino.

2015

Seminario al Dip. Mat. dell'Università di Padova, invitato dal Dott. Daniele Castorina.

*Visiting Professor* presso il Dip. Mat. dell'Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona (ES), invitato dal Prof. Xavier Cabré.

Seminario al Dip. Mat. dell'Università di Milano "Bicocca", invitato dal Dott. Michele Rimoldi.

Seminario al Dip. Mat. dell'Università di Pavia, invitato dal Prof. Francesco Bonsante.


Conferenziere al convegno *Workshop on Geometric Flows* a Granada (SP).

Partecipazione al convegno INDAM *Chromatic and colored structures in geometry and statistical physics 2015* a Cortona.


Partecipazione al convegno *Un pomeriggio di matematica con Louis Nirenberg* al Dip. Mat. dell'Università di Roma II "Tor Vergata".

# PUBBLICAZIONI

1. C. Mantegazza, *Curvature varifolds with boundary*, J. Diff. Geom. **43**, 807–843, 1996.
2. G. Alberti & C. Mantegazza, *A note on the theory of SBV functions*, BUMI **11-B**, 375–382, 1997.
3. L. Ambrosio & C. Mantegazza, *Curvature and distance function from a manifold*, J. Geom. Anal. **8**, 723–748, 1998.
4. I. Fragalà & C. Mantegazza, *On some notions of tangent space to a measure*, Proc. Roy. Soc. Edinburgh Sect. A **129A**, 331–342, 1999.
5. L. Ambrosio, C. De Lellis & C. Mantegazza, *Line energies for gradient vector fields in the plane*, Calc. Var. **9**, 327–355, 1999.
6. I. Fonseca & C. Mantegazza, *Second order singular perturbation models for phase transitions*, SIAM J. Math. Anal. **31**, 1121–1143, 2000.
7. C. Mantegazza, *Smooth geometric evolutions of hypersurfaces*, GAFA **12**, 138–182, 2002.
8. C. Mantegazza & A. C. Mennucci, *Hamilton–Jacobi equations and distance functions on Riemannian manifolds*, Appl. Math. Optim. **47**, 1–25, 2003.
9. C. Mantegazza, M. Novaga & V. M. Tortorelli, *Motion by curvature of plane networks*, Annali Sc. Norm. Super. Pisa Cl. Sci. **3**, 235–324, 2004.
10. M. Eminentì & C. Mantegazza, *Some Properties of the distance function and a conjecture of De Giorgi*, J. Geom. Anal. **14**, 267–279, 2004.
11. C. Mantegazza, *Evolution by curvature of networks of curves in the plane*, Progress in Nonlin. Diff. Eqs. and Appl. **59**, 95–109, 2004.
12. G. Bellettini, C. Mantegazza & M. Novaga, *Singular perturbations of mean curvature flow*, J. Diff. Geom. **75**, 403–431, 2007.
13. M. Eminentì, G. La Nave & C. Mantegazza, *Ricci solitons – The equation point of view*, Manuscripta Math. **127**, 345–367, 2008.
14. A. Magni & C. Mantegazza, *Some remarks on Huisken’s monotonicity formula for mean curvature flow*, in “Singularities in Nonlinear Evolution Phenomena and Applications” (M. Novaga & G. Orlandi ed.), CRM Series del Centro Ennio De Giorgi, Pisa, 157–169, 2009.
15. A. Magni & C. Mantegazza, *Curves homothetically shrinking by curvature*, appunti per studenti, 2009.
16. M. Caldarelli, G. Catino, Z. Djadli, A. Magni, & C. Mantegazza, *On Perelman’s dilaton*, Geom. Dedicata **145**, 127–137, 2010.
17. C. Mantegazza, *Notes on the Distance Function from a Submanifold*, note di lezioni, 2010.
18. G. Catino & C. Mantegazza, *Evolution of the Weyl tensor under the Ricci flow*, Ann. Inst. Fourier **61**, 1407–1435, 2011.
19. C. Mantegazza, *Lecture Notes on Mean Curvature Flow*, Birkhäuser Verlag, 2011.

- 
20. C. Mantegazza & L. Martinazzi, *A note on quasilinear parabolic equations on manifolds*, Annali Sc. Norm. Super. Pisa CL. Sci. **11**, 857–874, 2012.
21. G. Catino, C. Mantegazza & L. Mazzieri, *On the global structure of conformal gradient solitons with nonnegative Ricci tensor*, Commun. Contemp. Math. **14**, 1250045, 12 pp, 2012.
22. G. Catino, C. Mantegazza, L. Mazzieri & M. Rimoldi, *Locally conformally flat quasi-Einstein manifolds*, J. Reine Angew. Math. (Crelle's Journal) **675**, 181–189, 2013.
23. A. Magni, C. Mantegazza & E. Tsatis, *Flow by mean curvature inside a moving ambient space*, J. Evol. Eqs. **13**, 561–576, 2013.
24. H.-D. Cao, G. Catino, Q. Chen, C. Mantegazza & L. Mazzieri, *Bach-flat gradient steady Ricci solitons*, Calc. Var. **49**, 125–138, 2014.
25. N. Gigli & C. Mantegazza, *A flow tangent to the Ricci flow via heat kernels and mass transport*, Advances in Math. **250**, 74–104, 2014.
26. C. Mantegazza, G. Mascellani & G. Uraltsev, *On the distributional Hessian of the distance function*, Pacific J. Math. **270**, 151–166, 2014.
27. A. Magni & C. Mantegazza, *A note on Grayson's theorem*, Rend. Semin. Mat. Univ. Padova **131**, 263–279, 2014.
28. G. Catino, C. Mantegazza & L. Mazzieri, *A note on Codazzi tensors*, Math. Ann **362**, 629–638, 2015.
29. G. Catino, C. Mantegazza & L. Mazzieri, *Locally conformally flat ancient Ricci flows*, Analysis & PDE **8**, 365–371, 2015.
30. L. Cremaschi & C. Mantegazza, *Short-time existence of the second order renormalization group flow in dimension three*, Discrete Contin. Dyn. Syst. - Series A **35**, 5787–5798, 2015.
31. C. Mantegazza & R. Müller, *Perelman's entropy functional at type I singularities of the Ricci flow*, J. Reine Angew. Math. (Crelle's Journal) **703**, 173–199, 2015.
32. A. Magni, C. Mantegazza & M. Novaga, *Motion by curvature of planar networks II*, 2013, in fase di pubblicazione su Annali Sc. Norm. Super. Pisa CL. Sci.
33. C. Mantegazza, S. Mongodi & M. Rimoldi, *The Cotton tensor and the Ricci flow*, 2012, Preprint.
34. G. Catino, L. Cremaschi, Z. Djadli, C. Mantegazza & L. Mazzieri, *The Ricci-Bourguignon flow*, 2015, Preprint.
35. L. Cremaschi & C. Mantegazza, *The Hamilton's theorem for the Ricci-Bourguignon flow*, in preparazione.
36. C. Mantegazza, *Problemi di Analisi I dal corso del primo anno alla Scuola Normale Superiore di Pisa*, in preparazione.
37. C. Mantegazza & L. Mazzieri, *Approximation of Ricci solitons*, in preparazione.





Carlo Mantegazza  
Professore Associato di Analisi Matematica (MAT/05)  
Dipartimento di Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli"  
Università di Napoli Federico II  
Via Cintia, Monte S. Angelo, I-80126 Napoli  
Ufficio: +39(081)675751  
Fax: +39(081)7662106  
Email: [c.mantegazza@sns.it](mailto:c.mantegazza@sns.it)  
Homepage: <http://cvgmt.sns.it/HomePages/cm>

Ricevuto 12/9/2015  
