

Curriculum di Giuseppe Maria Coclite

INDICE

1. Studi e Vita	1
2. Organizzazione Convegni	3
3. Conferenze su Invito	3
4. Seminari	5
5. Comunicazioni a Convegni	10
6. Partecipazione a Scuole Estive e Corsi Avanzati	11
7. Partecipazione a Convegni	13
8. Attività Didattica	16
9. Referee e Reviewer	18
10. Visite in Università Estere	18
11. Interessi di Ricerca	19
12. Elenco delle Pubblicazioni	20
Tesi	20
Articoli	20

Indirizzo e Affiliazione:

Prof. Giuseppe Maria Coclite
Dipartimento di Matematica - Università di Bari
Via E. Orabona 4, 70125, Bari
tel.: +39-0805442663, fax: +39-0805443610
e-mail: giuseppemaria.coclite@uniba.it
URL: <http://www.dm.uniba.it/Members/coclitegm>

1. STUDI E VITA

Nato a Bari il 31-7-1977, si è diplomato nell'anno scolastico 1994/95 presso il Liceo Scientifico Statale "E. Fermi" di Bari con votazione 58/60. Il 16-12-1999 ha conseguito la laurea in Matematica, presso l'Università degli Studi di Bari, discutendo con i Professori D. Fortunato e M. Lazzo una tesi su "Metodi Variazionali Applicati allo Studio delle Equazioni di Schrödinger-Maxwell", riportando la votazione 110/110 con lode.

Nel corso dei suoi studi universitari ha sostenuto, oltre agli esami previsti dal piano di studi ufficiale, gli esami: "Istituzioni di Fisica Teorica" tenuto dal Prof. F. Selleri, "Geometria

Differenziale (I modulo)” tenuto dal Prof. B. C. Casciaro, “Meccanica Superiore” tenuto dal Prof. A. Labianca, “Calcolo delle Probabilità” tenuto dal Prof. Y. G. Lu.

Nell’anno accademico 1999/2000 ha frequentato i corsi del Settore Analisi Funzionale e Applicazioni presso la S.I.S.S.A. usufruendo di una borsa di studio interinale. Ha sostenuto gli esami relativi ai corsi “Teoria dei Punti Critici e applicazioni alle Equazioni Ellittiche” tenuto dal Prof. A. Ambrosetti, “Analisi Funzionale in Spazi di Banach Ordinati” tenuto dal Prof. G. Vidossich, “Leggi di Conservazione Iperboliche” tenuto dal Prof. A. Bressan, “Topics in Calculus of Variations” tenuto dal Prof. A. Braides.

Nell’anno accademico 2000/2001 ha superato il concorso di ammissione al Ph.D. del settore Analisi Funzionale e Applicazioni della S.I.S.S.A. di Trieste. Ha inoltre frequentato e sostenuto l’esame relativo al corso “Introduzione ai Sistemi Dinamici” tenuto dal Prof. G. Vidossich.

Dall’anno accademico 2000/2001 al 2002/2003 è stato studente di Ph.D. del Settore Analisi Funzionale e Applicazioni presso la S.I.S.S.A. Il 29-10-2003 ha ottenuto il titolo di Doctor Philosophiae in Matematica discutendo con il Professor A. Bressan e controrelatore il Professor J.-M. Coron una tesi su “Control Problems for Systems of Conservation Laws”.

Dall’11 Novembre 2003 al 31 Dicembre 2004 è stato postdoc presso il Centre of Mathematics for Applications (C.M.A., Oslo, Norvegia).

Dal 1 Gennaio 2005 al 28 Febbraio 2013 è stato Ricercatore nel settore scientifico disciplinare MAT/05 (Analisi Matematica) presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell’Università degli Studi di Bari.

Dal 1 Marzo 2013 è Professore Associato nel settore scientifico disciplinare MAT/05 (Analisi Matematica) presso il Dipartimento di Matematica dell’Università degli Studi di Bari.

Nel Dicembre 2013 ha ottenuto l’abilitazione nazionale come Professore di Prima Fascia in Analisi Matematica.

Dal 1 Gennaio 2006 è membro dell’Unione Matematica Italiana U.M.I.

L’articolo “G. M. Coclite and K. H. Karlsen, *On the well-posedness of the Degasperis-Procesi equation*, J. Funct. Anal. 233 (2006) no. 1, 60-91.” nel 2009 è tra i 10 articoli più citati tra quelli pubblicati negli ultimi 5 anni dal Journal of Functional Analysis.

Nel Marzo 2010 lo GNAMPA ha finanziato il progetto individuale “Sistemi di leggi di conservazione con sorgente non-locale singolare”.

Nel Maggio 2012 lo GNAMPA ha finanziato il progetto “Controllabilità, stabilizzabilità e regolarità di soluzioni di equazioni iperboliche non lineari”.

Nel triennio 2010-2013 ha supervisionato l’attività di ricerca del dottorando Lorenzo di Ruvo, che ha ottenuto il titolo di dottore di ricerca il 31/05/2013 discutendo una tesi dal titolo “Discontinuous solutions for the Ostrovsky-Hunter equation and two-phase flows”.

Da Luglio 2013 è membro del comitato editoriale della rivista *Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik (ZAMP)*.

2. ORGANIZZAZIONE CONVEGNI

1. “Nonlinear PDEs: Theory, Numerics, and Applications” 26-27 Aprile 2004 Oslo (Norvegia).
2. “Camassa-Holm and other nonlinear dispersive equations” 7-8 Giugno 2004 Oslo (Norvegia).
3. “Mathematical Aspects of the Schroedinger Equation” 14 Giugno 2004 Oslo (Norvegia).
4. “IperBA09 - XIII Incontro Nazionale Problemi di Tipo Iperbolico”, Bari 11 - 13 Febbraio 2009.
5. “V International Meeting on Lorentzian Geometry (GeLoBa2009)”, Martina Franca (Taranto), 8 - 11 Luglio 2009.
6. “Fourteenth Conference on Hyperbolic Problems Theory, Numerics, Applications - HYP2012”, Padova, 25-29 Giugno 2012.

Ha organizzato i minisimposi

- (1) “Analysis of Nonlinear PDE in Wave Propagation Problems” nell’ambito del convegno “2008 SIAM Conference on Nonlinear Waves and Coherent Structures” 21-24 Luglio 2008 Roma.
- (2) “Models and applications of the theory of conservation laws” nell’ambito del convegno “SIMAI 2014” 7-10 Luglio 2014 Taormina.
- (3) “Dynamics and control” nell’ambito del convegno “GAMM 86th Annual Scientific Conference” 23-27 Marzo 2015 Lecce.

3. CONFERENZE SU INVITO

1. Il 4-6-2003 ha tenuto una conferenza dal titolo “On the Exact Boundary Controllability of Linear Hyperbolic Systems” al convegno “Leggi di Conservazione Iperboliche: recenti risultati e prospettive di ricerca” Bologna 3-4 Giugno 2003.
2. Il 7-6-2004 ha tenuto una conferenza dal titolo “On the Wellposedness for a Generalized Hyperelastic-Rod Wave Equation” al convegno “Camassa-Holm and other nonlinear dispersive equations” 7-8 Giugno 2004 Oslo (Norvegia).
3. Il 14-6-2004 ha tenuto una conferenza dal titolo “On the Coupled Maxwell - Schrödinger Equations” al convegno “Mathematical Aspects of the Schroedinger Equation” 14 Giugno 2004 Oslo (Norvegia).
4. Il 1-7-2004 ha tenuto una conferenza dal titolo “On the boundary control of first order hyperbolic equations” al convegno “Fourth World Congress of Nonlinear Analysts WCNA-2004” 30 Giugno-7 Luglio 2004 Orlando (Florida, U.S.A.).

5. Il 4-3-2005 ha tenuto una conferenza dal titolo “Singular Limits Problems for Shallow Water Equations” al convegno “Recent Advances in Nonlinear PDEs” 3-4 Marzo 2005 Oslo (Norvegia).
6. Il 2-6-2005 ha tenuto una conferenza dal titolo “Diffusive - Dispersive Limits for Shallow Water Equations” al convegno “Workshop on PDE and Harmonic Analysis” 1-3 Giugno 2005 Trondheim (Norvegia).
7. Il 14-6-2005 ha tenuto una conferenza dal titolo “On a Generalized Hyperelastic-Rod Wave Equation” al convegno “Fourth meeting on Hyperbolic Conservation Laws: Recent results and Research perspectives” 13-14 Giugno 2005 Trieste.
8. Il 3-7-2005 ha tenuto una conferenza dal titolo “On a Generalized Hyperelastic-Rod Wave Equation” al convegno “Joint Summer Research Conference on Control Methods in PDE-Dynamical Systems” 3-7 Luglio 2005 Snowbird (Utah, U.S.A.).
9. Il 27-6-2006 ha tenuto una conferenza dal titolo “Global Weak Solutions to a Generalized Hyperelastic-Rod Wave Equation” al convegno “AIMS’ Sixth International Conference on Dyn. Systems, Diff. Equations and Applications” 25 - 28 Giugno 2006 Poitiers (Francia).
10. Il 7-6-2007 ha tenuto una conferenza dal titolo “Discontinuous Solutions for the Degasperis-Procesi equation” al convegno “SPT 2007-Symmetry and Perturbation Theory” 2 - 9 Giugno 2007 Otranto (LE).
11. Il 26-9-2007 ha tenuto una conferenza dal titolo “Soluzioni discontinue per l’equazione di Degasperis-Procesi” al convegno “XVIII Congresso dell’Unione Matematica Italiana” 24-29 Settembre 2007 Bari.
12. Il 21-7-2008 ha tenuto una comunicazione dal titolo “Wellposedness of a Shallow Water Equation” al convegno “2008 SIAM Conference on Nonlinear Waves and Coherent Structures” 21-24 Luglio 2008 Roma.
13. Il 24-11-2008 ha tenuto una conferenza dal titolo “Conservation Laws with Singular Nonlocal Sources” al convegno “Trent’anni di Analisi Matematica alla SISSA: il contributo degli ex allievi” 24-27 Novembre 2008 Trieste.
14. Il 2-7-2009 ha tenuto una conferenza dal titolo “Conservation Laws with Singular Nonlocal Sources” al convegno “EEMMAS - Evolution Equations and Mathematical Models in the Applied Sciences” 29 Giugno - 03 Luglio, 2009.
15. Il 28-1-2010 ha tenuto una conferenza dal titolo “Conservation Laws with Singular Nonlocal Sources” al convegno “Conference on Control of PDE’s” 25-29 Gennaio 2010 Marsiglia (Francia).
16. Il 16-6-2010 ha tenuto una conferenza dal titolo “The Degasperis-Procesi equation” al convegno “Thirteenth International Conference on Hyperbolic Problems Theory, Numerics, Applications” 14-19 Giugno 2010 Pechino (Cina).
17. Il 15-7-2011 ha tenuto una conferenza dal titolo “Vanishing viscosity on networks” al convegno “Evolution Equations and Operator Semigroups On the occasion of the

70th birthday of Jerry Goldstein and Rainer Nagel” 14-15 Luglio 2011, Bari.

18. Il 20-7-2011 ha tenuto una conferenza dal titolo “An optimal harvesting problem with measure valued solutions” al convegno “Ninth Meeting on Hyperbolic Conservation Laws and Fluid Dynamics: Recent Results and Research Perspectives”, Trieste, 18 - 22 Luglio, 2011.
19. Il 8-7-2014 ha tenuto una comunicazione dal titolo “Systems with moving boundaries” al convegno “2014 SIMAI” 7-10 Luglio 2014 Taormina.
20. Il 17-9-2014 ha tenuto una conferenza dal titolo “An evolutive optimal harvesting problem with measure valued solutions” al convegno “PDE’s, Inverse Problems and Control Theory”, Bologna, 15 - 19 Settembre, 2014.
21. Il 12-2-2015 ha tenuto una conferenza dal titolo “Hyperbolic-Elliptic models for two-phase flow in porous media” al convegno “Contemporary topics in conservation laws”, Besançon (Francia), 9 - 12 Febbraio, 2015.
22. Il 20-3-2015 ha tenuto una conferenza dal titolo “Hyperbolic-Elliptic models for two-phase flow in porous media” al convegno “Brainstorming on Hyperbolic Equations”, Bari, 20 Marzo 2015.

4. SEMINARI

1. Su invito del Prof. R. M. Colombo il 5-12-2001 ha tenuto un seminario dal titolo “A Conservation Traffic Model on a Net” presso il Dipartimento di Matematica della Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Brescia.
2. Su invito del Prof. V. Georgiev il 25-1-2002 ha tenuto un seminario dal titolo “A Mathematical Model of Traffic Flow on a Network” presso il Dipartimento di Matematica dell’Università degli Studi di Pisa.
3. Su invito del Prof. D. Fortunato il 3-7-2002 ha tenuto un seminario dal titolo “Un modello fluidodinamico di traffico su reti stradali” presso il Dipartimento di Matematica dell’Università degli Studi di Bari.
4. Su invito del Prof. N. H. Risebro il 18-10-2002 ha tenuto un seminario dal titolo “An Introduction to Hyperbolic Conservation Laws” presso il Department of Mathematics de University of Oslo (Norvegia).
5. Su invito del Prof. N. H. Risebro il 30-10-2002 ha tenuto un seminario dal titolo “On the Boundary Control of Systems of Conservation Laws” presso il Department of Mathematics de University of Oslo (Norvegia).
6. Su invito del Prof. H. Holden il 12-11-2002 ha tenuto un seminario dal titolo “On the Boundary Control of Systems of Conservation Laws” presso il Department of Mathematical Sciences de Norwegian University of Science and Technology (NTNU) in Trondheim (Norvegia).
7. Su invito del Prof. V. Georgiev il 13-12-2002 ha tenuto un seminario dal titolo “On the Boundary Control of Systems of Conservation Laws” presso il Dipartimento di

Matematica dell'Università degli Studi di Pisa.

8. Su invito del Prof. N. H. Risebro il 21-5-2003 ha tenuto un seminario dal titolo "On the Boundary Controllability of a Linear System of Hyperbolic Equations" presso il Centre of Mathematics for Applications (CMA) in Oslo (Norvegia).
9. Su invito del Prof. H. Holden il 26-5-2003 ha tenuto un seminario dal titolo "On the Boundary Controllability of a Linear System of Hyperbolic Equations" presso il Department of Mathematical Sciences de Norwegian University of Science and Technology (NTNU) in Trondheim (Norvegia).
10. Su invito del Prof. K. H. Karlsen il 30-3-2004 ha tenuto un seminario dal titolo "Solitary Waves for the Maxwell-Schrödinger Equations" presso il Centre of Mathematics for Applications (CMA) in Oslo (Norvegia).
11. Su invito del Prof. H. Holden il 14-5-2004 ha tenuto un seminario dal titolo "Solitary Waves for the Maxwell-Schrödinger Equations" presso il Department of Mathematical Sciences de Norwegian University of Science and Technology (NTNU) in Trondheim (Norvegia).
12. Su invito del Prof. A. Szepessy il 2-6-2004 ha tenuto un seminario dal titolo "An Overview of Boundary Control Problems for Systems of Conservation Laws" presso il Department of Numerical Analysis and Computer Science de KTH - Royal Institute of Technology in Stoccolma (Svezia).
13. Su invito del Prof. A. Constantin il 22-7-2004 ha tenuto un seminario dal titolo "On the Wellposedness for a Generalized Hyperelastic-Rod Wave Equation" presso il Centre for Mathematical Sciences de Lund University in Lund (Svezia).
14. Su invito del Prof. P. C. Moan il 11-11-2004 ha tenuto un seminario dal titolo "Introduction to the Critical Point Theory" presso il Centre of Mathematics for Applications (CMA) in Oslo (Norvegia).
15. Su invito del Prof. P. C. Moan il 18-11-2004 ha tenuto un seminario dal titolo "Nonlinear Schrodinger Equation: the Critical Point Approach" presso il Centre of Mathematics for Applications (CMA) in Oslo (Norvegia).
16. Su invito del Prof. H. Karlsen il 08-09-2005 ha tenuto un seminario dal titolo "Hammerstein Integral Equation with Singular Nonlinear Term" presso il Centre of Mathematics for Applications (CMA) in Oslo (Norvegia).
17. Su invito del Prof. H. Kalisch il 22-09-2005 ha tenuto un seminario dal titolo "Global Weak Solutions to a Generalized Hyperelastic-Rod Wave Equation" presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Bergen (Norvegia).
18. Su invito del Prof. C. De Lellis il 27-10-2005 ha tenuto un seminario dal titolo "Global Weak Solutions to a Generalized Hyperelastic-Rod Wave Equation" presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Zurigo (Svizzera).
19. Su invito del Prof. S. Albeverio il 12-1-2006 ha tenuto un seminario dal titolo "The Schrödinger - Maxwell system with Dirac mass" presso il Dipartimento di Matematica

- dell'Università di Bonn (Germania).
20. Su invito del Prof. K. H. Karlsen il 11-5-2006 ha tenuto un seminario dal titolo "The Schrödinger - Maxwell system with Dirac mass" presso il Centre of Mathematics for Applications (CMA) in Oslo (Norvegia).
 21. Su invito del Prof. J. A. Goldstein, il 8-2-2007 ha tenuto un seminario dal titolo "Discontinuous Solutions for the Degasperis-Procesi equation" presso il Department of Mathematical Sciences de University of Memphis in Memphis (Tennessee, U.S.A.).
 22. Su invito del Prof. A. Bressan, il 12-2-2007 ha tenuto un seminario dal titolo "Discontinuous Solutions for the Degasperis-Procesi equation" presso il Department of Mathematics de Penn State University in State College (Pennsylvania, U.S.A.).
 23. Su invito del Prof. N. H. Risebro il 07-05-2007 ha tenuto un seminario dal titolo "Discontinuous Solutions for the Degasperis-Procesi equation" presso il Centre of Mathematics for Applications (CMA) in Oslo (Norvegia).
 24. Su invito del Prof. F. Paparella il 04-10-2007 ha tenuto un seminario dal titolo "L'equazione di Camassa-Holm" presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Lecce.
 25. Su invito del Prof. E. Presutti il 17-10-2007 ha tenuto un seminario dal titolo "L'equazione di Camassa-Holm" presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Roma "Tor Vergata".
 26. Su invito del Prof. V. Sciacca il 25-01-2008 ha tenuto un seminario dal titolo "Soluzioni Limitate dell'Equazione di Degasperis - Procesi" presso il Dipartimento di Matematica ed Applicazioni dell'Università di Palermo.
 27. Su invito del Prof. N. H. Risebro il 20-05-2008 ha tenuto un seminario dal titolo "Conservation Laws with Singular Nonlocal Sources" presso il Centre of Mathematics for Applications (CMA) in Oslo (Norvegia).
 28. Su invito del Prof. H. Holden il 27-05-2008 ha tenuto un seminario dal titolo "Conservation Laws with Singular Nonlocal Sources" presso il Department of Mathematical Sciences de Norwegian University of Science and Technology (NTNU) in Trondheim (Norvegia).
 29. Su invito del Prof. F. Oliveri il 17-06-2008 ha tenuto un seminario dal titolo "Soluzioni Limitate dell'Equazione di Degasperis - Procesi" presso il Dipartimento di Matematica ed Applicazioni dell'Università di Messina.
 30. Su invito del Prof. S. Calogero il 09-03-2009 ha tenuto un seminario dal titolo "Conservation Laws with Singular Nonlocal Sources" presso il Departamento de Matemática Aplicada de Universidad de Granada (Spagna).
 31. Su invito del Prof. S. Calogero il 13-03-2009 ha tenuto un seminario dal titolo "The Schrödinger - Maxwell system with Dirac mass" presso il Departamento de Matemática Aplicada de Universidad de Granada (Spagna).

- 32.** Su invito del Prof. S. Secchi il 16-03-2009 ha tenuto un seminario dal titolo “The Schrödinger - Maxwell system with Dirac mass” presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni dell’Università di Milano Bicocca.
- 33.** Su invito del Prof. K. H. Karlsen il 24-04-2009 ha tenuto un seminario dal titolo “The initial - boundary value problem for the Degasperis-Procesi equation” presso il Centre for Advanced Study (CAS) de the Norwegian Academy of Science and Letters in Oslo (Norvegia).
- 34.** Su invito del Prof. A. Bressan il 22-03-2010 ha tenuto un seminario dal titolo “Conservation Laws with Singular Nonlocal Sources” presso il Department of Mathematics de Penn State University in State College (Pennsylvania, U.S.A.).
- 35.** Su invito del Prof. A. Bressan il 30-03-2010 ha tenuto un seminario dal titolo “The Schrödinger - Maxwell system with Dirac mass” presso il Department of Mathematics de Penn State University in State College (Pennsylvania, U.S.A.).
- 36.** Su invito del Prof. J. A. Goldstein il 09-04-2010 ha tenuto un seminario dal titolo “The Schrödinger - Maxwell system with Dirac mass” presso il Department of Mathematical Sciences de University of Memphis in Memphis (Tennessee, U.S.A.).
- 37.** Su invito del Prof. N. H. Risebro il 25-05-2010 ha tenuto un seminario dal titolo “Vanishing viscosity on networks” presso il Centre of Mathematics for Applications (CMA) in Oslo (Norvegia).
- 38.** Su invito del Prof. S. Mishra il 14-09-2010 ha tenuto un seminario dal titolo “Vanishing viscosity on networks” presso il Seminar für Angewandte Mathematik de ETH in Zurigo (Svizzera).
- 39.** Su invito del Prof. E. Zuazua il 29-09-2010 ha tenuto un seminario dal titolo “Vanishing viscosity on networks” presso il Basque Center for Applied Mathematics (BCMA) in Bilbao (Spagna).
- 40.** Su invito del Prof. F. Ancona il 24-02-2011 ha tenuto un seminario dal titolo “Vanishing viscosity su reti” presso il Dipartimento di Matematica Pura ed Applicata dell’Università di Padova.
- 41.** Su invito del Prof. N. H. Risebro il 25-03-2011 ha tenuto un seminario dal titolo “The Schrödinger - Maxwell system with Dirac mass” presso il Centre of Mathematics for Applications (CMA) in Oslo (Norvegia).
- 42.** Su invito del Prof. C. M. Dafermos il 22-04-2011 ha tenuto un seminario dal titolo “Vanishing viscosity on networks” presso il Division of Applied Mathematics della Brown University in Providence (Rhode Island, U.S.A.).
- 43.** Su invito del Prof. K. Trivisa il 28-04-2011 ha tenuto un seminario dal titolo “Vanishing viscosity on networks” presso il Department of Mathematics de University of Maryland in College Park (Maryland, U.S.A.).
- 44.** Su invito del Prof. J. A. Goldstein il 04-05-2011 ha tenuto un seminario dal titolo “Vanishing viscosity on networks” presso il Department of Mathematical Sciences de

University of Memphis in Memphis (Tennessee, U.S.A.).

45. Su invito del Prof. P. Marcati il 30-06-2011 ha tenuto un seminario dal titolo “An optimal harvesting problem with measure valued solutions” presso il Dipartimento di Matematica Pura ed Applicata dell’Università de L’Aquila.
46. Su invito del Prof. F. Ancona il 01-03-2012 ha tenuto un seminario dal titolo “An optimal harvesting problem with measure valued solutions” presso il Dipartimento di Matematica Pura ed Applicata dell’Università di Padova.
47. Su invito della Prof. S. Terracini il 08-03-2012 ha tenuto un seminario dal titolo “An optimal harvesting problem with measure valued solutions” presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni dell’Università di Milano Bicocca.
48. Su invito del Prof. S. Mishra il 20-03-2012 ha tenuto un seminario dal titolo “An optimal harvesting problem with measure valued solutions” presso il Centre of Mathematics for Applications (CMA) in Oslo (Norvegia).
49. Su invito del Prof. Radu C. Cascaval il 10-05-2012 ha tenuto un seminario dal titolo “Vanishing viscosity on networks” presso il Department of Mathematics de University of Colorado at Colorado Spring in Colorado Spring (Colorado, U.S.A.).
50. Su invito del Prof. K. Trivisa il 24-05-2012 ha tenuto un seminario dal titolo “An optimal harvesting problem with measure valued solutions” presso il Department of Mathematics de University of Maryland in College Park (Maryland, U.S.A.).
51. Su invito del Prof. F. Ancona il 14-02-2013 ha tenuto un seminario dal titolo “Systems with moving boundaries” presso il Dipartimento di Matematica Pura ed Applicata dell’Università di Padova.
52. Su invito del Prof. S. Mishra il 27-02-2013 ha tenuto un seminario dal titolo “Systems with moving boundaries” presso il Seminar für Angewandte Mathematik de ETH in Zurigo (Svizzera).
53. Su invito del Prof. N. H. Risebro il 19-03-2013 ha tenuto un seminario dal titolo “Systems with moving boundaries” presso il Department of Mathematics de University of Oslo (Norvegia).
54. Su invito del Prof. A. Bressan il 23-04-2013 ha tenuto un seminario dal titolo “Systems with moving boundaries” presso il Department of Mathematics de Penn State University in State College (Pennsylvania, U.S.A.).
55. Su invito della Prof. M. Garavello il 23-05-2013 ha tenuto un seminario dal titolo “Systems with moving boundaries” presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni dell’Università di Milano Bicocca.
56. Su invito del Prof. N. H. Risebro il 14-01-2014 ha tenuto un seminario dal titolo “An evolutive optimal harvesting problem with measure valued solutions” presso il Department of Mathematics de University of Oslo (Norvegia).
57. Su invito del Prof. F. Ancona il 12-02-2014 ha tenuto un seminario dal titolo “An evolutive optimal harvesting problem with measure valued solutions” presso

il Dipartimento di Matematica Pura ed Applicata dell'Università di Padova.

- 58.** Su invito del Prof. L. Spinolo il 27-03-2014 ha tenuto un seminario dal titolo “An evolutive optimal harvesting problem with measure valued solutions” presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Pavia.
- 59.** Su invito del Prof. C. Donadello il 12-06-2014 ha tenuto un seminario dal titolo “An evolutive optimal harvesting problem with measure valued solutions” presso il Laboratoire de Mathématiques de Besançon dell'Université de Franche-Comté (Francia).
- 60.** Su invito del Prof. A. Corli il 26-06-2014 ha tenuto un seminario dal titolo “Un problema di pesca ottimale con soluzioni a valori misura” presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Ferrara.
- 61.** Su invito della Prof. M. Garavello il 23-09-2014 ha tenuto un seminario dal titolo “An evolutive optimal harvesting problem with measure valued solutions” presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni dell'Università di Milano Bicocca.
- 62.** Su invito del Prof. F. Paparella il 21-10-2014 ha tenuto un seminario dal titolo “An evolutive optimal harvesting problem with measure valued solutions” presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Lecce.
- 63.** Su invito del Prof. L. Spinolo il 19-02-2015 ha tenuto un seminario dal titolo “Hyperbolic-Elliptic models for two-phase flow in porous media” presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Pavia.
- 64.** Su invito del Prof. C. D'Apice il 19-05-2015 ha tenuto un seminario dal titolo “Hyperbolic-Elliptic models for two-phase flow in porous media” presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Salerno.
- 65.** Su invito della Prof. M. Garavello il 10-06-2015 ha tenuto un seminario dal titolo “Hyperbolic-Elliptic models for two-phase flow in porous media” presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni dell'Università di Milano Bicocca.
- 66.** Su invito del Prof. A. Corli il 18-06-2015 ha tenuto un seminario dal titolo “Hyperbolic-Elliptic models for two-phase flow in porous media” presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Ferrara.

5. COMUNICAZIONI A CONVEGNI

- 1.** Il 22-11-2001 ha tenuto una comunicazione dal titolo “Controllabilità alla Frontiera per Sistemi di Leggi di Conservazione” al convegno “IPERCT2001 Problemi di Tipo Iperbolico IX Incontro Nazionale” Catania 22-24 Novembre 2001.
- 2.** Il 25-3-2002 ha tenuto una comunicazione dal titolo “On the Boundary Control of Systems of Conservation Laws” al convegno “Ninth International Conference on Hyperbolic Problems Theory, Numerics, Applications” Pasadena (California, U.S.A.) 25-29 Marzo 2002.

3. Il 8-6-2002 ha tenuto una comunicazione dal titolo "On the Attainable set for Temple Class Systems with Boundary Control" al convegno "Advances on Nonlinear PDEs" L'Aquila 5-8 Giugno 2002.
4. Il 8-4-2004 ha tenuto una comunicazione dal titolo "On the Existence of Weak Solutions for the Generalized Camassa-Holm Equation" al convegno "Hyperbolic Conservation Laws" Oberwolfach (Germania) 4-10 Aprile 2004.
5. Il 16-4-2004 ha tenuto una comunicazione nella sessione "Midterm review" al convegno "Around HYperbolic and Kinetic Equations 2" 14-17 Aprile 2004 Parigi (Francia).
6. Il 22-9-2004 ha tenuto una comunicazione dal titolo "On a shallow water equation" al convegno "Internal CMA Workshop" 21-22 Settembre 2004 Oslo (Norvegia).
7. Il 21-6-2005 ha tenuto una comunicazione dal titolo "On a Generalized Hyperelastic-Rod Wave Equation" al convegno "XIII International Conference on Waves and Stability in Continuous Media WASCOM-2005" 19-25 Giugno 2005 Acireale (Catania).
8. Il 17-7-2006 ha tenuto una comunicazione dal titolo "Discontinuous Solutions for the Degasperis-Procesi equation" al convegno "Eleventh International Conference on Hyperbolic Problems Theory, Numerics, Applications" 17-21 Luglio 2006 Lione (Francia).
9. Il 14-9-2006 ha tenuto una comunicazione dal titolo "Discontinuous Solutions for the Degasperis-Procesi equation" al convegno "IPERPD2006 12th Meeting on Hyperbolic Equations" 13-15 Settembre 2006 Padova.
10. Il 18-2-2011 ha tenuto una comunicazione dal titolo "Vanishing viscosity su reti" al convegno "iPerMe11 XIV Incontro Nazionale Problemi di Tipo Iperbolico", Messina, 16 - 18 Febbraio 2011.
11. Il 7-5-2011 ha tenuto una comunicazione dal titolo "Vanishing viscosity on networks" al convegno "2011 Differential Equations Weekend Conference", Starkville, MS (U.S.A.), 7 Maggio 2011.
12. Il 26-6-2012 ha tenuto una comunicazione dal titolo "Asymptotic stabilization of the hyperelastic-rod wave equation" al convegno "Fourteenth International Conference on Hyperbolic Problems Theory, Numerics, Applications", Padova, 25-29 Giugno 2012.
13. Il 11-9-2013 ha tenuto una comunicazione dal titolo "Systems with moving boundaries" al convegno "IperMiB2013: 15th Italian Meeting on Hyperbolic Equations", Milano, 11-13 Settembre 2013.

6. PARTECIPAZIONE A SCUOLE ESTIVE E CORSI AVANZATI

Ha frequentato le seguenti scuole estive.

1. "XXIII Scuola Estiva di Fisica Matematica", Ravello (SA) 7-19 Settembre 1998, seguendo i corsi "Analisi qualitativa in fluidodinamica" tenuto dal Prof. G. Mulone, "Materiali polimerici. Fisica e Matematica di deformazione e flusso" tenuto dal Prof. G. Marrucci, "Onde dispersive non lineari e sistemi integrabili" tenuto dal Prof. D.

- Sattinger, “Sistemi iperbolici e leggi di conservazione, applicazioni in gas-dinamica” tenuto dal Prof. A. Bressan. Ha contribuito all’attività seminariale della scuola tenendo i seminari “Broad solution of semilinear systems”, “The Fredholm alternative” nell’ambito dei corsi dei Professori A. Bressan e D. Sattinger rispettivamente.
2. “Corso Estivo di Perugia”, Perugia 25 Luglio-28 Agosto 1999, partecipando ai corsi “Analisi Funzionale” tenuto dal Prof. H. Bercovici, “Geometria Differenziale” tenuto dal Prof. G. Thorbergsson.
 3. “Corso Estivo di Cortona (AR) ”Semigroups of Operators””, Cortona 8-28 Luglio 2001, partecipando ai corsi “One-parameter Semigroups of Linear Operators, Spectral Theory, Asymptotics, Positivity” tenuto dal Prof. R. Nagel, “Semigroups of Nonlinear Operators” tenuto dal Prof. J. A. Goldstein.
 4. “Advanced Courses on Hyperbolic P.D.E.s” Brescia, 28 Aprile-10 Maggio 2002, partecipando ai corsi “Vanishing Viscosity Solutions of Nonlinear Hyperbolic Systems” tenuto dal Prof. S. Bianchini, “Stability of Multi-D Boundary Layers” tenuto dal Prof. G. Metivier. Ha contribuito all’attività seminariale dei corsi tenendo il seminario “Problemi di Controllo per Sistemi di Leggi di Conservazione”.
 5. Corso C.I.M.E. “Hyperbolic Systems of Balance Laws” Cetraro (CS), 14 - 21 Luglio 2003, partecipando ai corsi “Viscosity Solutions of Systems of Conservation Laws” tenuto dal Prof. A. Bressan, “Conservation Laws on Continuum Mechanics” tenuto dal Prof. C. M. Dafermos, “Shock Profiles in Scalar Conservation Laws” tenuto dal Prof. D. Serre, “Stability of Multidimensional Viscous Shocks” tenuto dal Prof. M. Williams, “Planar Stability Criteria for Multidimensional Viscous Shock Waves” tenuto dal Prof. K. Zumbrun.
 6. Scuola invernale “Winter School on Transport Equations and Control Theory for PDEs” Bressanone (Bolzano), 12 - 17 Gennaio 2004, partecipando ai corsi “An Introduction to Control Theory for Hyperbolic-like PDEs” tenuto dal Prof. R. Triggiani, “An Introduction to the Theory of Linear Transport Equations” tenuto dal Prof. F. Bouchut.
 7. Scuola invernale “Fourth Winter School in Computational Mathematics: Adaptive methods for partial differential equations” Geilo (Norvegia), 7 - 12 Marzo 2004, partecipando ai corsi “Finite Elements - A Crash course” tenuto dal Prof. M. G. Larson, “Adaptive Methods for Partial Differential Equations” tenuto dal Prof. R. Rannacher.
 8. “XXXII Scuola Estiva di Fisica Matematica”, Ravello (SA) 10-22 Settembre 2007, seguendo i corsi “Ubiquitous Diffusion” tenuto dal Prof. A. Fasano, “Blow up in Continuum Mechanics and scale limits in Statistical Mechanics” tenuto dal Prof. E. Presutti, “Mathematical problems on Capillarity: connection between molecular theories and Continuum Mechanics” tenuto dal Prof. H. Gouin, “Computational methods for kinetic equations” tenuto dal Prof. L. Pareschi. Ha contribuito all’

attività seminariale della scuola tenendo il seminario “The Camassa-Holm equation” nell’ambito dei corsi dei Professor E. Presutti.

9. Corso C.I.M.E. “Nonlinear Pde’s and Applications” Cetraro (CS), 23 - 28 Giugno 2008, partecipando ai corsi “Transport rays, differential inclusions and applications to Hamilton Jacobi equations” tenuto dal Prof. S. Bianchini, “Sharp functional inequalities and nonlinear evolution equations” tenuto dal Prof. E. A. Carlen, “Differential, energetic and metric formulations for rate-independent processes” tenuto dal Prof. A. Mielke, “Scaling laws by PDE methods” tenuto dal Prof. F. Otto, “Optimal transport and curvature” tenuto dal Prof. C. Villani.
10. Corso C.I.M.E. “Modelling and Optimisation of Flows on Networks” Cetraro (CS), 15 - 19 Giugno 2008, partecipando ai corsi “Optimal Transport” tenuto dal Prof. L. Ambrosio, “Introduction to Hyperbolic Conservation Laws” tenuto dal Prof. A. Bressan, “Modelling Vehicular Traffic and Pedestrian Flows” tenuto dal Prof. D. Helbing, “Modeling and Optimization of Flows on Networks” tenuto dal Prof. A. Klar, “Kinetic and Fluid Dynamic Models for Complex Supply Networks” tenuto dal Prof. C. Ringhofer, “Wave Propagation in 1-d Flexible Multi-structures” tenuto dal Prof. E. Zuazua.

7. PARTECIPAZIONE A CONVEGNI

È stato invitato ai seguenti convegni a partecipazione ristretta.

1. “Hyperbolic Conservation Laws”, Oberwolfach (Germania) 4-10 Aprile 2004.
2. “Joint Summer Research Conference on Control Methods in PDE-Dynamical Systems”, Snowbird (Utah, U.S.A.) 3-7 Luglio 2005.
3. “Conference on Control of PDE’s”, C.I.R.M. Marsiglia (Francia) 25-29 Gennaio 2010.
4. “Nonlinear Conservation Laws and Related Models, BIRS Banff (Alberta, Canada) 9-14 Giugno 2013.

Ha partecipato ai seguenti convegni.

1. “Giornate SISSA di Analisi Nonlineare”, Trieste 1-4 Giugno 1999.
2. “Linear and Nonlinear Hyperbolic Equations (Conference in Honour of Sergio Spagnolo on the occasion of his 60th birthday)”, Grado (GO) 18-21 Settembre 2001.
3. “Nonlinear Hyperbolic PDEs”, Roma 5-6 Ottobre 2001.
4. “IPERCT2001 Problemi di Tipo Iperbolico IX Incontro Nazionale”, Catania 22-24 Novembre 2001 dove ha tenuto una comunicazione.
5. “Ninth International Conference on Hyperbolic Problems Theory, Numerics, Applications”, Pasadena (California, U.S.A.) 25-29 Marzo 2002 dove ha tenuto una comunicazione.
6. “Advances on Nonlinear PDEs”, L’Aquila 5-8 Giugno 2002 dove ha tenuto una comunicazione.

7. "Around HYperbolic and Kinetic Equations" First annual meeting of the HYKE network, Vienna (Austria) 24 - 28 Febbraio 2003.
8. "Leggi di Conservazione Iperboliche: recenti risultati e prospettive di ricerca", Bologna 3-4 Giugno 2003 dove ha tenuto una comunicazione.
9. "Computational Methods for the Time-Dependent Schroedinger Equation", Oslo (Norvegia) 17-18 Novembre 2003.
10. "Computational Finance and Physics", Oslo (Norvegia) 22-23 Marzo 2004.
11. "Hyperbolic Conservation Laws", Oberwolfach (Germania) 4-10 Aprile 2004 dove ha tenuto una comunicazione.
12. "Around HYperbolic and Kinetic Equations 2" Second annual meeting of the HYKE network 14-17 Aprile 2004 Parigi (Francia) dove ha tenuto una comunicazione.
13. "Nonlinear PDEs: Theory, Numerics, and Applications" 26-27 Aprile 2004 Oslo (Norvegia).
14. "Camassa-Holm and other nonlinear dispersive equations" 7-8 Giugno 2004 Oslo (Norvegia) dove ha tenuto una comunicazione.
15. "Mathematical Aspects of the Schroedinger Equation" 14 Giugno 2004 Oslo (Norvegia) dove ha tenuto una comunicazione.
16. "Fourth World Congress of Nonlinear Analysts WCNA-2004" 30 Giugno-7 Luglio 2004 Orlando (Florida, U.S.A.) dove ha tenuto una comunicazione.
17. "Internal CMA Workshop" 21-22 Settembre 2004 Oslo (Norvegia) dove ha tenuto una comunicazione.
18. "Recent Advances in Nonlinear PDEs" 3-4 Marzo 2005 Oslo (Norvegia) dove ha tenuto una comunicazione.
19. "Iterative methods for elliptic eigenproblems" 8-9 Marzo 2005 Oslo (Norvegia).
20. "Around HYperbolic and Kinetic Equations 3" Third annual meeting of the HYKE network 13 - 15 Aprile 2005 Roma.
21. "Workshop on PDE and Harmonic Analysis" 1-3 Giugno 2005 Trondheim (Norvegia) dove ha tenuto una comunicazione.
22. "A CMA conference in honor of Bernt Øksendal's 60 Years Anniversary" 9-10 Giugno 2005 Oslo (Norvegia).
23. "Fourth meeting on Hyperbolic Conservation Laws: Recent results and Research perspectives" 13-14 Giugno 2005 Trieste dove ha tenuto una comunicazione.
24. "XIII International Conference on Waves and Stability in Continuous Media WASCOM-2005" 19-25 Giugno 2005 Acireale (Catania) dove ha tenuto una comunicazione.
25. "Joint Summer Research Conference on Control Methods in PDE-Dynamical Systems" 3-7 Luglio 2005 Snowbird (Utah, U.S.A.) dove ha tenuto una comunicazione.
26. "The 2005 Abel Symposium - Stochastic Analysis and Applications - A Symposium in Honor of Kiyosi Itô" 29 Luglio-4 Agosto 2005 Oslo (Norvegia).

27. "Current trends in Nonlinear Analysis - Dedicated to Professor Dino Fortunato on the occasion of his 60th birthday" 12-16 Giugno 2006 Otranto (LE).
28. "Boltzmann Equation and Fluidodynamic Limits - Honoring the memory of L. Boltzmann" 12-17 Giugno 2006 Trieste.
29. "AIMS' Sixth International Conference on Dyn. Systems, Diff. Equations and Applications" 25 - 28 Giugno 2006 Poitiers (Francia) dove ha tenuto una comunicazione.
30. "Eleventh International Conference on Hyperbolic Problems Theory, Numerics, Applications" 17-21 Luglio 2006 Lione (Francia) dove ha tenuto una comunicazione.
31. "IPERPD2006 12th Meeting on Hyperbolic Equations " 13-15 Settembre 2006 Padova dove ha tenuto una comunicazione.
32. "Nonlinear Hyperbolic Problems-a perspective view on conservation laws " 28 Maggio-1 Giugno 2007 Roma.
33. "SPT 2007-Symmetry and Perturbation Theory" 2 - 9 Giugno 2007 Otranto (LE) dove ha tenuto una comunicazione.
34. "Joint International Meeting UMI - DMV" 18-22 Giugno 2007, Perugia.
35. "XVIII Congresso dell'Unione Matematica Italiana" 24-29 Settembre 2007 Bari dove ha tenuto una comunicazione.
36. "2008 SIAM Conference on Nonlinear Waves and Coherent Structures" 21-24 Luglio 2008 Roma dove ha tenuto una comunicazione.
37. "Trent'anni di Analisi Matematica alla SISSA: il contributo degli ex allievi", 24-27 Novembre 2008 Trieste dove ha tenuto una comunicazione.
38. "Numerical Aspects of Nonlinear PDEs of Hyperbolic Type" 26-27 Maggio 2009, Oslo (Norvegia).
39. "EEMMAS - Evolution Equations and Mathematical Models in the Applied Sciences" Taranto, 29 Giugno - 03 Luglio, 2009 dove ha tenuto una comunicazione.
40. "V International Meeting on Lorentzian Geometry (GeLoBa2009)", Martina Franca (Taranto), 8 - 11 Luglio 2009.
41. "Seventh Meeting on Hyperbolic Conservation Laws and Fluid Dynamics: Recent Results and Research Perspectives", Trieste, 31 Agosto - 4 Settembre, 2009.
42. "Conference on Control of PDE's" 25-29 Gennaio 2010 Marsiglia (Francia) dove ha tenuto una conferenza su invito.
43. "Second Meeting of Women of the Laplacian" 3-6 Giugno 2010 Monopoli (Bari).
44. "Thirteenth International Conference on Hyperbolic Problems Theory, Numerics, Applications" 14-19 Giugno 2010 Pechino (Cina) dove ha tenuto una conferenza su invito.
45. "Eight Meeting on Hyperbolic Conservation Laws and Fluid Dynamics: Recent Results and Research Perspectives", Trieste, 1 - 4 Settembre, 2010.
46. "iPerMe11 XIV Incontro Nazionale Problemi di Tipo Iperbolico", Messina, 16 - 18 Febbraio 2011 dove ha tenuto una comunicazione.

47. “2011 Differential Equations Weekend Conference”, Starkville, MS (U.S.A.), 7 Maggio 2011 dove ha tenuto una comunicazione.
48. “Evolution Equations and Operator Semigroups On the occasion of the 70th birthday of Jerry Goldstein and Rainer Nagel” 14-15 Luglio 2011, Bari dove ha tenuto una comunicazione.
49. “Ninth Meeting on Hyperbolic Conservation Laws and Fluid Dynamics: Recent Results and Research Perspectives”, Trieste, 18 - 22 Luglio, 2011 dove ha tenuto una comunicazione.
50. “New Perspectives on Mathematical Model and PDEs”, Bari, 22 Giugno 2012.
51. “Fourteenth Conference on Hyperbolic Problems Theory, Numerics, Applications - HYP2012”, Padova, 25-29 Giugno 2012 dove ha tenuto una comunicazione.
52. “Evolution Problems and Applications”, Bari, 13 Luglio 2012.
53. “Tenth meeting on Hyperbolic Conservation Laws: Recent results and Research perspectives”, L’Aquila, 11-12 Luglio 2013.
54. “IperMiB2013: 15th Italian Meeting on Hyperbolic Equations”, Milano (Italy), 11-13 Settembre 2013, dove ha tenuto una comunicazione.
55. “2014 SIMAI” 7-10 Luglio 2014 Taormina dove ha tenuto una comunicazione.
56. “PDE’s, Inverse Problems and Control Theory” 15-19 Settembre 2014 Bologna dove ha tenuto una comunicazione.
57. “Contemporary topics in conservation laws” 9 - 12 Febbraio 2015 Besançon (Francia) dove ha tenuto una comunicazione.
58. “Brainstorming on Hyperbolic Equations”, Bari, 20 Marzo 2015 dove ha tenuto una comunicazione.
59. “GAMM 86th Annual Scientific Conference” 23-27 Marzo 2015 Lecce.

8. ATTIVITÀ DIDATTICA

Nell’anno accademico 2004/2005

1. ha collaborato con il Professor K. H. Karlsen nel corso “Partial Differential Equations and Sobolev Spaces-part II” per la laurea specialistica in Matematica dell’Università di Oslo (Norvegia);
2. ha tenuto un ciclo di seminari dal titolo “One Dimensional Scalar Conservation Laws” per il dottorato di ricerca in Matematica dell’Università di Trondheim (Norvegia).

Nell’anno accademico 2005/2006

1. ha tenuto il corso “Istituzioni di Matematiche II” della laurea triennale in Tecnologie Chimiche e le esercitazioni a “Istituzioni di Matematiche I” della laurea triennale in Chimica dell’Università di Bari.

Nell’anno accademico 2006/2007

1. ha tenuto il corso “Complementi di Matematica” della laurea specialistica in Ingegneria elettronica del Politecnico di Bari;

2. ha tenuto le esercitazioni a “Istituzioni di Matematiche I” della laurea triennale in Chimica e a “Analisi Matematica” della laurea triennale in Informatica dell’Università di Bari.

Negli anni accademici 2007/2008 e 2008/2009

1. ha tenuto le esercitazioni a “Istituzioni di Matematiche I” delle lauree triennali in Chimica e Scienza dei Materiali dell’Università di Bari.

Nell’anno accademico 2009/2010

1. ha tenuto le esercitazioni a “Istituzioni di Matematiche I” delle lauree triennali in Chimica e Scienza dei Materiali, a “Analisi Matematica III” della laurea triennale in Matematica dell’Università di Bari;
2. ha tenuto il corso “Equazioni alle Derivate Parziali” per il Dottorato in Matematica dell’Università di Bari.

Nell’anno accademico 2010/2011

1. ha tenuto le esercitazioni a “Istituzioni di Matematiche I” della laurea triennale in Chimica, a “Analisi Matematica” della laurea triennale in Informatica, a “Analisi Matematica III” della laurea triennale in Fisica dell’Università di Bari;
2. ha tenuto il corso “Equazioni alle Derivate Parziali” per il Dottorato in Matematica dell’Università di Bari.

Nell’anno accademico 2011/2012

1. ha tenuto le esercitazioni a “Istituzioni di Matematiche I” della laurea triennale in Chimica, a “Matematica” della laurea triennale in Scienze Geologiche, a “Analisi Matematica III” della laurea triennale in Fisica dell’Università di Bari.

Nell’anno accademico 2012/2013

1. ha tenuto le esercitazioni a “Istituzioni di Matematiche I” della laurea triennale in Chimica, a “Matematica” della laurea triennale in Scienze Geologiche, a “Analisi Matematica III” della laurea triennale in Fisica dell’Università di Bari;
2. ha tenuto il corso “Equazioni alle Derivate Parziali” per il Dottorato in Matematica dell’Università di Bari ed il corso “Didattica dei Modelli Matematici” per il TFA in Matematica Applicata.

Nell’anno accademico 2013/2014

1. ha tenuto i corsi di “Matematica” della laurea triennale in Scienze Geologiche, e “Metodi Analitici in Finanza” della laurea magistrale in Matematica dell’Università di Bari;
2. ha tenuto il corso “Equazioni alle Derivate Parziali” per il Dottorato in Matematica dell’Università di Bari.

9. REFEREE E REVIEWER

È stato referee per le riviste SIAM Journal on Scientific Computing, Electronic Journal of Differential Equations, Journal of Differential Equations, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Journal of Engineering Mathematics, Journal of Hyperbolic Differential Equations, SIAM Journal on Control and Optimization, Physics Letters A, Communications on Pure and Applied Analysis, Advanced Nonlinear Studies, Journal of Nonlinear Mathematical Physics, SIAM J. Numer. Anal., Differential and Integral Equations, Nonlinear Analysis Series A: Theory, Methods & Applications, Journal of Electromagnetic Waves and Applications, Progress in Electromagnetic Research, Acta Applicanda Mathematicae, Nonlinearity, Mathematical Methods in the Applied Sciences, Mathematical Modelling and Analysis, Journal of Mathematical Physics, Journal of Dynamical and Control Systems, Nonlinear Differential Equations and Applications NoDea, Mathematical Problems in Engineering, Proceedings of the AMS, Discrete and Continuous Dynamical Systems - A/B, Advances in Numerical Analysis, Journal of Evolution Equations, Communications on Mathematical Physics, Bulletin of the London Mathematical Society, Networks and Heterogeneous Media, Zeitschrift fuer Angewandte Mathematik und Physik, International Mathematics Research Notices, Journal of Functional Analysis, Numerische Mathematik, Annales Henri Poincaré, Modelling and Simulation in Engineering, Boundary Value Problems, Proceedings of the London Mathematical Society, Zeitschrift fuer Angewandte Mathematik und Mechanik, SIAM Journal on Applied Mathematics, Journal for Analysis and Applications, Taiwanese Journal of Mathematics, Applicable Analysis, Abstract and Applied Analysis, Journal of Inequalities and Applications, Journal of Function Spaces and Applications, Applied Mathematics & Information Sciences, SIAM Journal on Mathematical Analysis, Mathematics of Control, Signals, and Systems, Nonlinear Analysis Series B: Real World Applications, Journal of the London Mathematical Society, Advances in Mathematical Physics, Advances in Difference Equations, Acta Mathematica Scientia.

Da Giugno 2003 è reviewer per il Mathematical Reviews.

10. VISITE IN UNIVERSITÀ ESTERE

Dal 24-9-2002 al 30-11-2002 è stato in visita presso il Department of Mathematics de University of Oslo (Norvegia) su invito del Professor N. H. Risebro.

Dal 5-5-2003 al 31-5-2003 è stato in visita presso il Centre of Mathematics for Applications (CMA) in Oslo (Norvegia) su invito del Professor N. H. Risebro.

Dal 1-1-2005 al 31-10-2005 è stato in visita presso il Centre of Mathematics for Applications (CMA) in Oslo (Norvegia) su invito del Professor K. H. Karlsen.

Dal 1-5-2006 al 13-5-2006 è stato in visita presso il Centre of Mathematics for Applications (CMA) in Oslo (Norvegia) su invito del Professor K. H. Karlsen.

Dal 25-4-2007 al 8-5-2007 è stato in visita presso il Centre of Mathematics for Applications (CMA) in Oslo (Norvegia) su invito del Professor K. H. Karlsen.

Dal 28-4-2008 al 3-6-2008 è stato in visita presso il Centre of Mathematics for Applications (CMA) in Oslo (Norvegia) su invito del Professor N. H. Risebro.

Dal 1-4-2009 al 30-5-2009 è stato in visita presso il Centre for Advanced Study (CAS) de the Norwegian Academy of Science and Letters in Oslo (Norvegia) per partecipare alle attività del gruppo di ricerca “Nonlinear Partial Differential Equations”.

Dal 16-3-2010 al 7-4-2010 è stato in visita presso il Department of Mathematics de Penn State University (USA) su invito del Professor A. Bressan.

Dal 2-5-2010 al 29-5-2010 è stato in visita presso il Centre of Mathematics for Applications (CMA) in Oslo (Norvegia) su invito del Professor K. H. Karlsen.

Dal 13-3-2011 al 2-4-2011 è stato in visita presso il Centre of Mathematics for Applications (CMA) in Oslo (Norvegia) su invito del Professor K. H. Karlsen.

Dal 8-5-2011 al 28-5-2011 è stato in visita presso il Department of Mathematics de Penn State University (USA) su invito del Professor A. Bressan.

Dal 18-3-2012 al 31-3-2012 è stato in visita presso il Centre of Mathematics for Applications (CMA) in Oslo (Norvegia) su invito del Professor K. H. Karlsen.

Dal 16-4-2012 al 4-5-2012 è stato in visita presso il Department of Mathematics de Penn State University (USA) su invito del Professor A. Bressan.

Dal 14-5-2012 al 26-5-2012 è stato in visita presso il Department of Mathematics de University of Maryland (USA) su invito della Professororessa K. Trivisa.

Dal 10-03-2013 al 22-03-2013 è stato in visita presso il Centre of Mathematics for Applications (CMA) in Oslo (Norvegia) su invito del Professor N. H. Risebro.

Dal 21-04-2013 al 10-05-2013 è stato in visita presso il Department of Mathematics de Penn State University (USA) su invito del Professor A. Bressan.

Dal 12-01-2014 al 24-01-2014 è stato in visita presso il Centre of Mathematics for Applications (CMA) in Oslo (Norvegia) su invito del Professor N. H. Risebro.

Dal 12-01-2015 al 23-01-2015 è stato in visita presso il Department of Mathematics in Oslo (Norvegia) su invito del Professor N. H. Risebro.

11. INTERESSI DI RICERCA

La sua attività di ricerca verte sui seguenti argomenti.

1. Teoria dei Punti Critici (cfr. tesi di laurea e pubblicazioni [1, 2, 5, 23]).
2. Controllabilità alla frontiera per Sistemi di Leggi di Conservazione (cfr. pubblicazioni [3, 4, 7, 12, 16, 17]).
3. Modelli di traffico automobilistico (cfr. pubblicazione [6]).
4. Equazioni paraboliche (cfr. pubblicazioni [8, 11]).
5. Leggi di conservazione con flussi discontinui (cfr. pubblicazione [9]).
6. Equazioni di Hamilton-Jacobi con Hamiltoniane discontinue (cfr. pubblicazione [10]).
7. Equazioni Integro-differenziali (cfr. pubblicazioni [13, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 28]).

8. Schemi numerici per equazioni iperboliche (cfr. pubblicazioni [25, 27]).

12. ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

TESI

- [1] G. M. Coclite. Metodi Variazionali Applicati allo Studio delle Equazioni di Schrödinger-Maxwell. Graduate thesis, University of Bari (1999), supervisors: Prof. D. Fortunato, M. Lazzo.
- [2] G. M. Coclite. Control Problems for Systems of Conservation Laws. Ph.D. thesis, S.I.S.S.A.-Trieste (2003), supervisor: Prof. A. Bressan, opponent: Prof. J.-M. Coron.

ARTICOLI

- [1] G. M. Coclite. A Multiplicity Result for the Nonlinear Schrödinger-Maxwell Equations. *Commun. Appl. Anal.* **7** (2003) no. 2-3, 417-423.
- [2] G. M. Coclite. A Multiplicity Result for the Schrödinger-Maxwell Equations with Negative Potential. *Ann. Polon. Math.* **79** (2002), 21-30.
- [3] A. Bressan and G. M. Coclite. On the Boundary Control of Systems of Conservation Laws. *SIAM J. Control Optim.* **41** (2002), no. 2, 607-622.
- [4] F. Ancona and G. M. Coclite. On the Attainable set for Temple Class Systems with Boundary Controls. *SIAM J. Control Optim.* **43** (2005), no. 6, 2166-2190.
- [5] G. M. Coclite and V. Georgiev. Solitary Waves for Maxwell-Schrödinger Equations. *Electron. J. Diff. Eqns.* **2004** (2004), no. 94, 1-31.
- [6] G. M. Coclite, M. Garavello, and B. Piccoli. Traffic Flow on a Road Network. *SIAM J. Math. Anal.* **36** (2005), no. 6, 1862-1886.
- [7] F. Ancona, A. Bressan, and G. M. Coclite. Some Results on the Boundary Control of Systems of Conservation Laws. Hyperbolic problems: theory, numerics, applications, (Pasadena, 2002), Eds: T. Y. Hou, E. Tadmor, 255-264, Springer, Berlin, 2003.
- [8] G. M. Coclite. An Interior Estimate for a Nonlinear Parabolic Equation. *J. Math. Anal. Appl.* **284** (2003) no. 1, 49-63.
- [9] G. M. Coclite and N. H. Risebro. Conservation Laws with Time Dependent Discontinuous Coefficients. *SIAM J. Math. Anal.* **36** (2005), no. 4, 1293-1309.
- [10] G. M. Coclite and N. H. Risebro. Viscosity Solutions of Hamilton-Jacobi Equations with Discontinuous Coefficients. *J. Hyperbolic Differ. Equ.* **4** (2007), no. 4, 771-795.
- [11] G. M. Coclite and H. Holden. Stability of Solutions of Quasilinear Parabolic Equations. *J. Math. Anal. Appl.* **308** (2005) no. 1, 221-239.
- [12] F. Ancona and G. M. Coclite. Exact controllability and stabilizability of linear hyperbolic systems with boundary controls. In preparation.
- [13] G. M. Coclite, H. Holden, and K. H. Karlsen. Wellposedness for a parabolic-elliptic system. *Discrete Contin. Dynam. Systems* **13** (2005) no. 3, 659-682.
- [14] G. M. Coclite, H. Holden, and K. H. Karlsen. Global weak solutions to a generalized hyperelastic-rod wave equation. *SIAM J. Math. Anal.* **37** (2005) no. 4, 1044-1069.
- [15] G. M. Coclite and M. M. Coclite. Positive solutions for an integro-differential equation with singular nonlinear term. *Differential Integral Equations* **18** (2005) no. 9, 1055-1080.
- [16] F. Ancona and G. M. Coclite. On the boundary controllability of first order hyperbolic systems. *Nonlinear Anal.* **63** (2005) no. 5-7, 1955-1966.
- [17] G. M. Coclite. Problemi di Controllo per Sistemi di Leggi di Conservazione. *Boll. U.M.I. Sez. A., Serie VIII*, Vol. VII-A, Dicembre 2004, 471-474.
- [18] G. M. Coclite and K. H. Karlsen. A singular limit problem for conservation laws related to the Camassa-Holm shallow water equation. *Commun. Partial Differ. Equations* **31** (2006) no. 8, 1253 - 1272.

- [19] G. M. Coclite and K. H. Karlsen. On the well-posedness of the Degasperis-Procesi equation. *J. Funct. Anal.* **233** (2006) no. 1, 60-91.
- [20] G. M. Coclite and K. H. Karlsen. A Semigroup of Solutions for the Degasperis-Procesi Equation. "WASCOM 2005"—13th Conference on Waves and Stability in Continuous Media, 128–133, World Sci. Publ., Hackensack, NJ, 2006.
- [21] M. Bendahmane, G. M. Coclite, and K. H. Karlsen. H^1 -perturbations of smooth solutions for a weakly dissipative hyperelastic-rod wave equation. *Mediterr. J. Math.* **3** (2006) no. 3-4, 417-430.
- [22] G. M. Coclite and K. H. Karlsen. On the uniqueness of discontinuous solutions to the Degasperis-Procesi equation. *J. Differential Equations* **234** (2007) no. 1, 142-160.
- [23] G. M. Coclite and H. Holden. The Schrödinger–Maxwell system with Dirac mass. *Ann. Inst. H. Poincaré Anal. Non Linéaire* **24** (2007) no. 5, 773-793.
- [24] G. M. Coclite and M. M. Coclite. Elliptic Perturbations for Hammerstein Equations with Singular Nonlinear Term. *Electron. J. Diff. Eqns.* **2006** (2006) no. 104, 1-23.
- [25] G. M. Coclite, K. H. Karlsen, and N. H. Risebro. Numerical schemes for computing discontinuous solutions of the Degasperis-Procesi equation. *IMA J. Numer. Anal.* **28** (2008) no. 1, 80-105.
- [26] G. M. Coclite, H. Holden, and K. H. Karlsen. Global Weak Solutions for a Shallow Water Equation. Hyperbolic problems: theory, numerics, applications, (Lyon, 2006), Eds: S. Benzoni-Gavage, D. Serre, 389-398, Springer, Berlin, 2008.
- [27] G. M. Coclite, K. H. Karlsen, and N. H. Risebro. A convergent finite difference scheme for the Camassa-Holm equation with general H^1 initial data. *SIAM J. Numer. Anal.* **46** (2008) no. 3, 1554-1579.
- [28] G. M. Coclite, H. Holden, and K. H. Karlsen. Well-posedness of higher-order Camassa–Holm equations. *J. Differential Equations* **246** (2009) no. 3, 929-963.
- [29] G. M. Coclite and M. M. Coclite. Positive solutions for an integro-differential equation in all space with singular nonlinear term. *Discrete Contin. Dynam. Systems* **22** (2008) no. 4, 885-907.
- [30] G. M. Coclite and K. H. Karlsen. Discontinuous solutions for the Degasperis-Procesi equation. Symmetry and Perturbation Theory, (Otranto (Italy), 2007), Eds: G. Gaeta, R. Vitolo, S. Walcher, 247-248, World Sci. Publ., Hackensack, NJ, 2008.
- [31] G. M. Coclite, G. R. Goldstein, and J. A. Goldstein. Stability Estimates for Parabolic Problems with Wentzell boundary conditions. *J. Differential Equations* **245** (2008) no. 9, 2595-2626.
- [32] G. M. Coclite, A. Favini, G. R. Goldstein, J. A. Goldstein, and S. Romanelli. Continuous dependence on the boundary conditions for the Wentzell Laplacian. *Semigroup Forum* **77** (2008) no. 1, 101-108.
- [33] G. M. Coclite and K. H. Karlsen. Bounded solutions for the Degasperis-Procesi equation. *Boll. Unione Mat. Ital. (9)* **1** (2008) no. 2, 439-453.
- [34] G. M. Coclite, K. H. Karlsen, and N. H. Risebro. An explicit finite difference scheme for the Camassa-Holm equation. *Adv. Differ. Equ.* **13** (2008) no. 7-8, 681-732.
- [35] G. M. Coclite and H. Holden. Erratum: The Schrödinger–Maxwell system with Dirac mass. *Ann. Inst. H. Poincaré Anal. Non Linéaire* **25** (2008) no. 4, 833-836.
- [36] G. M. Coclite, A. Favini, C. G. Gal, G. R. Goldstein, J. A. Goldstein, E. Obrecht, and S. Romanelli. The Role of Wentzell Boundary Conditions in Linear and Nonlinear Analysis. In: S. Sivasundaran. Advances in Nonlinear Analysis: Theory, Methods and Applications. vol. 3, p. 279-292, Cambridge Scientific Publishers Ltd., Cambridge 2009.
- [37] G. M. Coclite, G. R. Goldstein, and J. A. Goldstein. Stability of Parabolic Problems with nonlinear Wentzell boundary conditions. *J. Differential Equations* **246** (2009) no. 6, 2434-2447.
- [38] G. M. Coclite and H. Holden. Ground States of the Schrödinger–Maxwell system with Dirac mass: Existence and Asymptotics. *Discrete Contin. Dynam. Systems*, **27** (2010) no. 1, 117-132.
- [39] G. M. Coclite, K. H. Karlsen, S. Mishra, and N. H. Risebro. Convergence of vanishing viscosity approximations of 2×2 triangular systems of multi-dimensional conservation laws. *Boll. Unione Mat. Ital. (9)* **2** (2009) no. 2, 275-284.
- [40] G. M. Coclite, S. Mishra, and N. H. Risebro. Convergence of an Engquist Osher scheme for a multidimensional triangular system of conservation laws. *Math. Comp.* **79** (2010), 71-94.

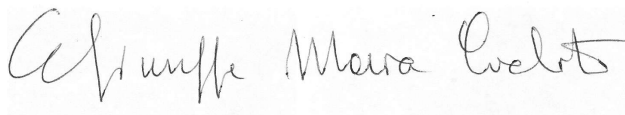
- [41] G. M. Coclite, K. H. Karlsen, and Y.-S. Kwon. Initial-boundary value problems for conservation laws with source terms and the Degasperis-Procesi equation. *J. Funct. Anal.* **257** (2009) no. 12, 3823-3857.
- [42] G. M. Coclite and M. M. Coclite. Stationary solutions for conservation laws with singular nonlocal sources. *J. Differential Equations* **248** (2010) no. 2, 229-251.
- [43] G. M. Coclite, G. R. Goldstein, and J. A. Goldstein. Wellposedness of Nonlinear Parabolic Problems with nonlinear Wentzell boundary conditions. *Adv. Differ. Equ.* **16** (2011) no. 9-10, 895-916.
- [44] G. M. Coclite and M. Garavello. Vanishing Viscosity for Traffic on Networks. *SIAM J. Math. Anal.* **42** (2010) no. 4, 1761-1783.
- [45] G. M. Coclite and M. M. Coclite. Conservation laws with singular nonlocal sources. *J. Differential Equations* **250** (2011) no. 10, 3831-3858.
- [46] G. M. Coclite and K. H. Karlsen. On an initial-boundary value problem for the hyperelastic rod wave equation. *Adv. Differ. Equ.* **17** (2012) no. 1-2, 37-74.
- [47] G. M. Coclite and K. H. Karlsen. Hamiltonian Approximation of Entropy Solutions of the Burgers Equation. Hyperbolic problems-theory, numerics and applications. Volume 1, 160-171, Ser. Contemp. Appl. Math. CAM, 17, World Sci. Publishing, Singapore, 2012.
- [48] D. Amadori and G. M. Coclite. A Note on Positive Solutions for Conservation Laws with Singular Source. *Proc. Amer. Math. Soc.* **141** (2013), 1613-1625.
- [49] G. M. Coclite, K. H. Karlsen, S. Mishra, and N. H. Risebro. A hyperbolic-elliptic model of two-phase flow in porous media-existence of entropy solutions. *Int. J. Numer. Anal. Model.* **9** (2012) no. 3, 562-583.
- [50] G. M. Coclite and M. M. Coclite. On a Dirichlet problem in bounded domains with singular nonlinearity. *Discrete Contin. Dynam. Systems* **33** (2013) no. 11&12, 4923-4944.
- [51] G. M. Coclite, G. R. Goldstein, and J. A. Goldstein. Stability Estimates for Nonlinear Hyperbolic Problems with nonlinear Wentzell boundary conditions. *Z. Angew. Math. Phys.* **64** (2013), 733-753.
- [52] A. Bressan, G. M. Coclite, and W. Shen. A Multi-dimensional Optimal Harvesting Problem with Measure Valued Solutions. *SIAM J. Control Optim.* **51** no. 2, (2013), 1186-1202.
- [53] G. M. Coclite, F. Gargano, and V. Sciacca. Analytic solutions and Singularity formation for the Peakon b-Family equations. *Acta Appl. Math.* **122** (2012), 419-434.
- [54] G. M. Coclite, L. di Ruvo, and K. H. Karlsen. Some wellposedness results for the Ostrovsky–Hunter Equation. Hyperbolic conservation laws and related analysis with applications, 143-159, Springer Proc. Math. Stat., 49, Springer, Heidelberg, 2014.
- [55] G. M. Coclite and M. Garavello. Vanishing viscosity for mixed systems with moving boundaries. *J. Funct. Anal.* **264** (2013), 1664-1710.
- [56] G. M. Coclite, L. di Ruvo, J. Ernest, and S. Mishra. Convergence of vanishing capillarity approximations for scalar conservation laws with discontinuous fluxes. *Netw. Heterog. Media* **8** (2013) no. 4, 969-984.
- [57] G. M. Coclite, A. Favini, G. R. Goldstein, J. A. Goldstein, and S. Romanelli. Continuous dependence in hyperbolic problems with Wentzell boundary conditions. *Commun. Pure Appl. Anal.* **13** (2014) no. 1, 419-433.
- [58] G. M. Coclite and M. M. Coclite. On the summability of weak solutions for a singular Dirichlet problem in bounded domains. *Adv. Differ. Equ.* **19** (2014) no. 5-6, 585-612.
- [59] F. Ancona and G. M. Coclite. Asymptotic Stabilization of weak solutions to a generalized hyperelastic-rod wave equation: dissipative semigroup. Submitted.
- [60] F. Ancona and G. M. Coclite. On the asymptotic stabilization of a generalized hyperelastic-rod wave equation. Hyperbolic Problems: Theory, Numerics, Applications. Proceedings of the 14th International Conference on Hyperbolic Problems (HYP2012) held at University of Padova, June 24-29, 2012. Edited by Fabio Ancona, Alberto Bressan, Pierangelo Marcati, Andrea Marson. AIMS, Springfield, MO, 2014 pp. 447-454.
- [61] G. M. Coclite, S. Mishra, N. H. Risebro, and F. Weber. Analysis and numerical approximation of Brinkman regularization of two phase flows in porous media. *Comput. Geosci.* **18** (2014) no. 5, 637-659.
- [62] G. M. Coclite and L. di Ruvo. Convergence of the Ostrovsky Equation to the Ostrovsky–Hunter One. *J. Differential Equations* **256** (2014), 3245-3277.
- [63] G. M. Coclite and L. di Ruvo. Wellposedness of bounded solutions of the non-homogeneous initial boundary value problem for the Ostrovsky-Hunter equation. *J. Hyperbolic Differ. Equ.* **12** (2015), 221-248.

- [64] G. M. Coclite and L. di Ruvo. Wellposedness results for the Short Pulse Equation. *Z. Angew. Math. Phys.* **66** (2015), 1529-1557.
- [65] G. M. Coclite and K. H. Karlsen. Periodic Solutions of the Degasperis-Procesi equation: well-posedness and asymptotics. *J. Funct. Anal.* **268** (2015), 1053-1077.
- [66] G. M. Coclite and L. di Ruvo. Oleinik type estimates for the Ostrovsky–Hunter Equation. *J. Math. Anal. Appl.* **423** (2015), 162-190.
- [67] F. Ancona and G. M. Coclite. Existence of global weak solutions to a generalized hyperelastic-rod wave equation with source. A. Favini et al. (eds.), *New Prospects in Direct, Inverse and Control Problems for Evolution Equations*, Springer INdAM Series 10, pp.23-47.
- [68] G. M. Coclite and L. di Ruvo. Convergence of the regularized short pulse equation to the short pulse one. Submitted.
- [69] G. M. Coclite and L. di Ruvo. Wellposedness of bounded solutions of the non-homogeneous initial boundary for the Short Pulse Equation. *Boll. Unione Mat. Ital. (9)* **8** (2015), 31-44.
- [70] G. M. Coclite and L. di Ruvo. Wellposedness of the Ostrovsky–Hunter Equation under the combined effects of dissipation and short wave dispersion. Submitted.
- [71] G. M. Coclite and L. di Ruvo. On the Wellposedness of the exp-Rabelo equation. To appear on *Ann. Mat. Pur. Appl.*
- [72] G. M. Coclite and L. di Ruvo. Dispersive and Diffusive limits for Ostrovsky-Hunter type equations. To appear on *Nonlinear Differ. Equ. Appl.*
- [73] G. M. Coclite and L. di Ruvo. A singular limit problem for the Kudryashov-Sinelshchikov equation. Submitted.
- [74] G. M. Coclite and L. di Ruvo. A singular limit problem for the Ibragimov-Shabat equation. Submitted.
- [75] G. M. Coclite and M. Garavello. A Time Dependent Optimal Harvesting Problem with Measure Valued Solutions. Submitted.
- [76] G. M. Coclite and K. H. Karlsen. A note on the Camassa–Holm equation. *J. Differential Equations* **259** (2015), 2158-2166.
- [77] G. M. Coclite and L. di Ruvo. A singular limit problem for the Rosenau-Korteweg-de Vries-regularized long wave and Rosenau-Korteweg-de Vries equation. Submitted.
- [78] G. M. Coclite and L. di Ruvo. A singular limit problem for conservation laws related to the Rosenau equation. Submitted.
- [79] G. M. Coclite and L. di Ruvo. A singular limit problem for conservation laws related to the Rosenau-Korteweg-de Vries equation. Submitted.
- [80] G. M. Coclite and L. di Ruvo. A singular limit problem for conservation laws related to the Kawahara-Korteweg-de Vries equation. Submitted.
- [81] G. M. Coclite and L. di Ruvo. A singular limit problem for conservation laws related to the Kawahara equation. Submitted.
- [82] G. M. Coclite, O. Reichmann, and N. H. Risebro. A convergent difference scheme for a class of partial integro-differential equations modeling pricing under uncertainty. Submitted.
- [83] G. M. Coclite and L. di Ruvo. A note on the convergence of the solutions of the Camassa-Holm equation to the entropy ones of a scalar conservation law. Submitted.
- [84] G. M. Coclite, M. M. Coclite, and S. Mishra. On a model for the evolution of morphogens in a growing tissue. Submitted.
- [85] G. M. Coclite and L. di Ruvo. Convergence of the Kuramoto-Sinelshchikov equation to the Burgers one. Submitted.
- [86] G. M. Coclite and M. M. Coclite. On a model for the evolution of morphogens in a growing tissue II: $\theta = \log(2)$ case. Submitted.

4 settembre 2015

Giuseppe Maria Coclite

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONI



(art. 46 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445: Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa)

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL ATTO DI NOTORIETÀ

(art. 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445: Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa)

IL SOTTOSCRITTO

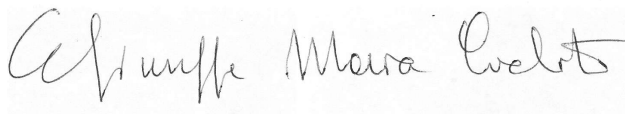
Giuseppe Maria Coclite nato Bari, il 31/07/1977, Codice Fiscale CCLGPP77L31A662O residente a BARI CAP 70125 indirizzo Via Giustino Fortunato, 8/ N, telefono n. 3391912236 consapevole della responsabilità penale cui pu andare incontro in caso di rilascio di dichiarazioni mendaci o non pi rispondenti a verit (art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445)

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ

che quanto qui affermato corrisponde a verità.

Bari, 4 settembre 2015

Giuseppe Maria Coclite



Il sottoscritto con la presente dichiarazione autorizza il trattamento dei propri dati personali, ai sensi e per gli effetti del Decreto Legislativo 30.6.2003, n. 196.

Bari, 4 settembre 2015

Giuseppe Maria Coclite

