

CURRICULUM VITÆ

MARIA GRAZIA NASO

Current Address:

DICATAM

Università degli Studi di Brescia

Via Valotti 9

I - 25133 Brescia, Italia

phone: 0039 – 030 – 3715735

fax: 0039 – 030 – 3715745

e-mail: mariagrazia.naso@unibs.it

url: mariagrazia-naso.unibs.it

ORCID ID: orcid.org/0000-0002-1181-0311

PRESENT POSITION

Professore di Prima Fascia (Full Professor) of Mathematical Physics, Università degli Studi di Brescia, Italia.

PROFESSIONAL CAREER

- 2017 – present *Professore di Prima Fascia* (Full Professor) of Mathematical Physics (MAT/07), Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica, Università degli Studi di Brescia, Italia.
- 2006 – 2016 *Professore di Seconda Fascia* (Associate Professor) of Mathematical Physics (MAT/07), Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica, Università degli Studi di Brescia, Italia.
- 2002 – 2006 *Ricercatore* (Researcher) of Mathematical Physics (MAT/07), Dipartimento di Matematica, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Brescia, Italia.

OFFICES HELD

- 29.10.2018-18.09.2021 Member of Commissione nazionale per il conferimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di prima e seconda fascia nel settore concorsuale 01/A4-FISICA MATEMATICA.
- 2018 – 2019 Member of Commissione di secondo grado per la valutazione di Ateneo dell'impegno didattico, di ricerca e gestionale dei professori e ricercatori a tempo indeterminato per l'attribuzione degli scatti stipendiali triennali ai sensi dell'art. 6 della legge n. 240/2010.
- 2016 – present Member of Collegio dei Docenti, Dottorato di ricerca in *Ingegneria Civile, Ambientale, della Cooperazione Internazionale e di Matematica*, Università degli Studi di Brescia.
- 2016 – 2018 Member of Comitato di Coordinamento del GADeS, Gruppo AIMETA di Dinamica & Stabilità.
- 2014 – 2016 Member of the Collegio dei Docenti, Dottorato di ricerca in *Ingegneria Civile e Ambientale*, Università degli Studi di Brescia.
- 2010 – 2012 Elected member of the Consiglio della Ricerca, Università degli Studi di Brescia.

2009 – 2013 Member of the Collegio dei Docenti, Dottorato di ricerca in *Metodi e Modelli Matematici per l'Ingegneria*, Università degli Studi di Brescia.

THIRD MISSION

Feb 4, 2020 Member of Organizing Committee *No Slot Day 2020*.

INTERNATIONAL COOPERATION AGREEMENT

2016 – 2021 International cooperation agreement between the Università degli Studi di Brescia (Contact: Maria Grazia Naso) and the Universidade de Vigo (España) (Contact: J.R. Fernández).

LLP PROGRAMME: HIGHER EDUCATION (ERASMUS)

2007-2013 LLP Programme: Higher Education (Erasmus),
between the Università degli Studi di Brescia (Departmental coordinator: Maria Grazia Naso) and the École Centrale de Marseille (France) (Departmental coordinator: Assia Benabdallah).

PUBLICATIONS

1. N. Bazarra, I. Bochicchio, J.R. Fernández, M.G. Naso, *Thermoelastic Bresse system with dual-phase-lag model*, Z. Angew. Math. Phys., 72, 102 (2021).
2. M.I.M. Copetti, T. El Arwadi, J.R. Fernández, M.G. Naso, W. Youssef, *Analysis of a contact problem for a viscoelastic Bresse system*, ESAIM Math. Model. Numer. Anal., 5 (2021), no. 33, 887-911.
3. I.Bochicchio, M.G.Naso, E.Vuk, F.Zullo, *Convecting-radiating fins: Explicit solutions, efficiency and optimization*, Appl. Math. Model.,89 (2021), 171-187.
4. I. Bochicchio, M. Campo, J.R. Fernández, M.G. Naso, *Analysis of a thermoelastic Timoshenko beam model*, Acta Mech., 231 (2020), 4111-4127.
5. M.G. Naso, E. Vuk, F. Zullo, *On the optimization of heat rectification in graded materials*, Int. J. Heat Mass Transf., 143 (2019), Art. 118520.
6. N. Bazarra, I. Bochicchio, E. Casarejos, J.R. Fernández, M.G. Naso, *Analysis of a contact problem involving thermoelastic mixtures*, J. Math. Anal. Appl., 479 (2019), no.2, 2032-2055.
7. N. Bazarra, I. Bochicchio, J.R. Fernández, M.G. Naso, *Analysis of a contact problem involving an elastic body with dual phase lag*, Appl. Math. Optim., to appear.
8. M. Campo, J.R. Fernández, M.G. Naso, *A dynamic problem involving a coupled suspension bridge system: numerical analysis and computational experiments*, Evol. Equ. Control Theory, 8 (2019), no,3, 489-502.
9. J.E. Muñoz Rivera, M.G. Naso, *Boundary stabilization of Bresse systems*, Z. Angew. Math. Phys., to appear.

10. M. Campo, J.R. Fernández, M.G. Naso, E. Vuk, *Dynamics of nonlinear thermoelastic double-beam systems*, Q. J. Mech. Appl. Math., 72 (2019), no.2, 235-259.
11. J.E. Muñoz Rivera, M.G. Naso, *About the stability to Timoshenko system with one boundary dissipation*, Appl. Math. Lett., 86 (2018), 111-118.
12. N. Bazzarra, A. Berti, J.R. Fernández, M.G. Naso, *Analysis of contact problems in porous thermoelastic solids*, J. Thermal Stresses, 41 (2018), no.4, 439-468.
13. A. Magaña, J.E. Muñoz Rivera, M.G. Naso, R. Quintanilla, *Qualitative results for a mixture of Green-Lindsay thermoelastic solids*, Chaotic Modeling and Simulation, July 2018, num. 3, p. 285-294.
14. A. Berti, M.G. Naso, *A contact problem of a thermoelastic rod with voids and microtemperatures*, ZAMM Z. Angew. Math. Mech., 97 (2017), no.6, 670-685.
15. J.E. Muñoz Rivera, M.G. Naso, R. Quintanilla, *Decay of solutions for a mixture of thermoelastic solids with different temperatures*, Comput. Math. Appl., 71 (2016), no.4, 991-1009.
16. A. Berti, J.E. Muñoz Rivera, M.G. Naso, *A contact problem for a thermoelastic Timoshenko beam*, Z. Angew. Math. Phys., 66 (2015), no. 4, 1969-1986.
17. A. Berti, M.I.M. Copetti, J.R. Fernández, M.G. Naso, *A dynamic thermoviscoelastic contact problem with the second sound effect*, J. Math. Anal. Appl., 421 (2015), no. 2, 1163-1195.
18. C. Giorgi, D. Guidetti, M.G. Naso, Preface [Special issue on mathematical models and analytical problems in modern continuum thermomechanics dedicated to Mauro Fabrizio]. Evol. Equ. Control Theory 3 (2014), no. 3, i-ii.
19. A. Berti, M.I.M. Copetti, J.R. Fernández, M.G. Naso, *Analysis of dynamic nonlinear thermoviscoelastic beam problems*, Nonlinear Anal., **95** (2014), 774-795.
20. J.E. Muñoz Rivera, M.G. Naso, R. Quintanilla, *Decay of solutions for a mixture of thermoelastic one dimensional solids*, Comput. Math. Appl., **66** (2013), no. 10, 41-55.
21. C. Giorgi, M.G. Naso, *Mathematical Models of Reissner-Mindlin Thermoviscoelastic Plates*. In R.B. Hetnarski (Ed.) Encyclopedia of Thermal Stresses (ETS), Vol 1, pp. 2899-2907, Springer Dordrecht, Heidelberg, New York, London, 2014.
22. M.G. Naso, *Asymptotic behavior in time*. In R.B. Hetnarski (Ed.) Encyclopedia of Thermal Stresses (ETS), Vol 1, pp. 251-257, Springer Dordrecht, Heidelberg, New York, London, 2014.
23. M.G. Naso, *Existence and Uniqueness, solutions of thermoelastodynamics*. In R.B. Hetnarski (Ed.) Encyclopedia of Thermal Stresses (ETS), Vol 1, pp. 1471-1474, Springer Dordrecht, Heidelberg, New York, London, 2014.
24. A. Berti, M.G. Naso, *Vibrations of a damped extensible beam between two stops*, Evolution Equations and Control Theory (EECT), **2** (2013), no. 1, 35-54.
25. C. Giorgi, M.G. Naso, *Modeling and steady state analysis of the extensible thermoelastic beam*, Math. Comput. Modelling, **53** (2011), no. 5-6, 896-908.
26. A. Berti, M.G. Naso, *Unilateral dynamic contact of two viscoelastic beams*, Quart. Appl. Math., **69** (2011), no. 3, 477-507.
27. J.E. Muñoz Rivera, M.G. Naso, *Optimal energy decay rate for a class of weakly dissipative second-order systems with memory*, Appl. Math. Lett., **23** (2010), no. 7, 743-746.
28. G. Bonfanti, M. Fabrizio, J.E. Muñoz Rivera, M.G. Naso, *On the energy decay for a thermoelastic contact problem involving heat transfer*, J. Thermal Stresses, **33** (2010), no. 11, 1049-1065.

29. G. Bonfanti, M.G. Naso, *A dynamic contact problem between two thermoelastic beams*, Applied and industrial mathematics in Italy III, Ser. Adv. Math. Appl. Sci., World Sci. Publ., Hackensack, NJ, 2009.
30. C. Giorgi, M.G. Naso, V. Pata, M.Potomkin, *Global attractors for the extensible thermoelastic beam system*, J. Differential Equations, **246** (2009), no. 9, 3496-3517.
31. G. Bonfanti, J.E. Muñoz Rivera, M.G. Naso, *Global existence and exponential stability for a contact problem between two thermoelastic beams*, J. Math. Anal. Appl., **345** (2008), no. 1, 186-202.
32. J.E. Muñoz Rivera, M.G. Naso, *About asymptotic behavior for a transmission problem in hyperbolic thermoelasticity*, Acta Appl. Mat., **99** (2007), no. 1, 1-27.
33. J.E. Muñoz Rivera, M.G. Naso, *Asymptotic stability of semigroups associated with linear weak dissipative systems with memory*, J. Math. Anal. Appl., **326** (2007), 691-707.
34. J.E. Muñoz Rivera, M.G. Naso, *On the decay of the energy for systems with memory with indefinite dissipation*, Asymptot. Anal., **49** (2006), no. 3-4, 189-204.
35. C. Giorgi, M.G. Naso, *Mathematical models of Reissner-Mindlin thermo-viscoelastic plates*, J. Thermal Stresses, **29** (2006), no.7, 699-716.
36. M.G. Naso, F.M. Vegni, *Asymptotic behavior of the energy to a thermo-viscoelastic Mindlin-Timoshenko plate with memory*, Int. J. of Pure and Appl. Math., **21** (2005), no.2, 175-198.
37. M.G. Naso, *Controllability to trajectories for semilinear thermoelastic plates*, Discrete Contin. Dyn. Syst., suppl. (2005), 672-681.
38. C. Giorgi, M.G. Naso, V. Pata, *Energy decay of electromagnetic systems with memory*, Math. Models Methods Appl. Sci., **15** (2005), no.10, 1489-1502.
39. J.E. Muñoz Rivera, M.G. Naso, *Exact controllability for hyperbolic thermoelastic systems with large memory*, Adv. Differential Equations, **9** (2004), no.11-12, 1369-1394.
40. M. Fabrizio, C. Giorgi, M.G. Naso, *Viscoelastic solids of exponential type. II. Free energies, stability and attractors*, Meccanica, Meccanica, **39** (2004), no.6, 547-561.
41. M. Fabrizio, C. Giorgi, M.G. Naso, *Viscoelastic solids of exponential type. I. Minimal representations and controllability of the state space*, Meccanica, **39** (2004), no.6, 531-546.
42. P. Gervasio, M.G. Naso, *Numerical approximation of controllability of trajectories for Euler-Bernoulli thermoelastic plates*, Math. Models Methods Appl. Sci., **14**, (2004),no. 5, 701-733.
43. J.E. Muñoz Rivera, M.G. Naso, F.M. Vegni, *Asymptotic behavior of the energy for a class of weakly dissipative second-order systems with memory*, J. Math. Anal. Appl., **286** (2003), no.2, 692-704.
44. J.E. Muñoz Rivera, M.G. Naso, E. Vuk, *Asymptotic behavior of the energy for electromagnetic systems with memory*, Math. Meth. Appl. Sci., **7** (2004), 819-841.
45. J.E. Muñoz Rivera, M.G. Naso, *Exact boundary controllability in thermoelasticity with memory*, Adv. Differential Equations **8** (2003), no.4, 471-490.
46. A. Benabdallah, M.G. Naso, *Null controllability of a thermoelastic plate*, Abstr. Appl. Anal. **7** (2002), no.11, 585-599.
47. A. Marzocchi, J.E. Muñoz Rivera, M.G. Naso, *Asymptotic behavior and exponential stability for a transmission problem in thermoelasticity*, Math. Meth. Appl. Sci. **25** (2002), no.11, 955-980.

48. A. Marzocchi, J.E. Muñoz Rivera, M.G. Naso, *Transmission problem in thermoelasticity with symmetry*, IMA J. Appl. Math. **68** (2003), no.1, 23-46.
49. M.G. Naso, E. Vuk, *Uniform attractors for a semilinear evolution problem in hereditary simple fluids*, Internat. J. Engrg. Sci. **40** (2002), no.7, 727-742.
50. M.G. Naso, E. Vuk, *On the exponential stability of electromagnetic systems with memory*, Int. Math. J. **1** (2002), no.6, 575-590.
51. C. Giorgi, M.G. Naso, V. Pata, *Exponential stability in linear heat conduction with memory: a semigroup approach*, Commun. Appl. Anal. **5** (2001), no.1, 121-133.
52. C. Giorgi, M.G. Naso, E. Vuk, *Exponential stability in viscoelastic and elastic systems with thermal memory*, Int. J. Differ. Equ. Appl. **2** (2001), 55-91.
53. M.G. Naso, *Exponential stability of a linear viscoelastic plate with thermal memory*, Riv. Mat. Univ. Parma (6) **3** (2000), 37-56.
54. C. Giorgi, M.G. Naso, *Mathematical models of thin thermo- viscoelastic plates*, Quart. J. Mech. Appl. Math. **53** (2000), 363-374.
55. C. Giorgi, M.G. Naso, *Exponential stability of a linear viscoelastic bar with thermal memory*, Ann. Mat. Pura Appl.(4) **178** (2000), 45-66.

PROCEEDINGS

1. A. Berti, M.I.M. Copetti, J.R. Fernández, M.G. Naso, *Analysis of a dynamic contact problem involving a nonlinear thermoviscoelastic beam with second sound*, 11th World Congress on Computational Mechanics, WCCM 2014, 5th European Conference on Computational Mechanics, ECCM 2014 and 6th European Conference on Computational Fluid Dynamics, ECFD 2014, (2014) 1043-1053.
2. M.G. Naso, *On the vibrations of two thermoelastic beams in unilateral dynamic contact*, AIMETA 2007 - XVIII Congresso Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata (Brescia, 2007), 357, Starrylink Editrice, Brescia, 2007.
3. M.G. Naso, *Control problems for Euler-Bernoulli thermoelastic plates without memory and thermoelastic systems with memory*, in proceedings of "Control Systems: Theory, Numerics and Applications", PoS(CSTNA2005) 014.
4. A. Benabdallah, M.G. Naso, *Thermoelastic plate with thermal interior control*, Mathematical models and methods for smart materials (Cortona, 2001), 247-250, Ser. Adv. Math. Appl. Sci., 62, World Sci. Publishing, River Edge, NJ, 2002.

INTERNAL REPORTS

1. J.E. Muñoz Rivera, M.G. Naso, *Mixture of three interacting thermoelastic continua: a semigroup approach*, Quad. Sem. Mat. Brescia **43** (2009).
2. E. Fernández Cara, M.G. Naso, *Boundary controllability for a wave equation with memory*, Quad. Sem. Mat. Brescia **20** (2005).
3. M.G. Naso, *Modélisation, contrôle, stabilité et approximation numérique des modèles thermo- et (ou) visco-élastiques*, Doctorat, spécialité Mathématiques et Applications, UFR des Sciences et des Techniques, Université de Franche-Comté, Besançon, France, July 9, 2003.

4. M.G. Naso, *Extension of the controllability concept from the finite dimension to the infinite dimension: exact, approximate, null controllability*, D.E.A Mathématiques et Applications, UFR des Sciences et des Techniques, Université de Franche-Comté, Besançon, France, November 9, 2000.
-

OTHER PUBLICATIONS

1. M.G. Naso, E. Vuk, *Meccanica Razionale. Temi d'esame 1999/2000*, Snoopy, Brescia, June 2001.
 2. M.G. Naso, E. Vuk, *Fisica Matematica. Temi d'esame 1998/'99*, Snoopy, Brescia, March 2000.
 3. M.G. Naso, E. Vuk, *Meccanica Razionale. Temi d'esame 1998/'99*, Snoopy, Brescia, March 2000.
 4. M.G. Naso, E. Vuk, *Meccanica Razionale. Temi d'esame 1997/'98*, Snoopy, Brescia, November 1999.
 5. M.G. Naso, E. Vuk, *Meccanica Razionale. Temi d'esame 1996/'97*, Snoopy, Brescia, July 1999.
 6. M.G. Naso, E. Vuk, *Meccanica Razionale. Temi d'esame 1995/'96*, Snoopy, Brescia, June 1999.
-

EDITED JOURNAL ISSUES

2014 Guest Editor (with Claudio Giorgi and Davide Guidetti), *Evolution Equations and Control Theory (EECT)*, Volume 3, Number 3, September 2014, Special issue on *Mathematical Models and Analytical Problems in Modern Continuum Thermomechanics* .

EDITORSHIPS

2012–2019 Member of Editorial Board, *Abstract and Applied Analysis*, Hindawi Publ. Corp.

SELECTED SERVICE ACTIVITIES

- Reviewer for *Mathematical Reviews on the Web* (MathSciNet[®]).
- Referee for
 - *Applicable Analysis*,
 - *Applied Mathematics Letters*,
 - *Applied Numerical Mathematics*
 - *Discrete and Continuous Dynamical Systems. Series S*,
 - *Evolution Equations and Control Theory*,
 - *International Journal of Control*,
 - *Journal of Differential Equations*,
 - *Journal of Mathematical Analysis and Applications*,
 - *Mathematical Methods in the Applied Sciences*,

- Mathematical Models and Methods in Applied Sciences,
 - Meccanica,
 - Mediterranean Journal of Mathematics,
 - Numerical Methods for Partial Differential Equations. An International Journal,
 - Rendiconti del Seminario Matematico Università e Politecnico di Torino,
 - Zeitschrift fuer Angewandte Mathematik und Physik.
- Referee for *The Deanship of Scientific Research (DSR)* at King Fahd University of Petroleum & Minerals, Dhahran, Saudi Arabia.

TEACHING EXPERIENCE

- 2016–present Coordinatore delle attività didattiche dedicate agli studenti dei Corsi di Laurea Triennale in Ingegneria con obblighi formativi aggiuntivi (OFA) in Matematica, Università degli Studi di Brescia, Italia.
- 2020–2021 Dottorato di ricerca in *Ingegneria Civile, Ambientale, della Cooperazione Internazionale e di Matematica*, Università degli Studi di Brescia, Italia.
 Courses:
 - *Some Nonlinear Models for the Extensible Beam: Dynamic and Steady States Analysis*;
 - *An Introduction to the Controllability of Partial Differential Equations and some Applications*.
- 2014–2015 Dottorato di ricerca in *Ingegneria Civile e Ambientale*, Università degli Studi di Brescia, Italia.
 Course:
 - *Modelli Matematici e Teoria del Controllo*.
- 2011–2013 Dottorato di ricerca in *Metodi e Modelli Matematici per l'Ingegneria*, Università degli Studi di Brescia, Italia.
 Course:
 - *Modelli Matematici e Teoria del Controllo*.
- 2012–present Università degli Studi di Brescia, Italia.
 Course:
 - *Probabilità e Statistica* for Ingegneria Gestionale.
- 2015–present Università degli Studi di Brescia, Italia.
 Course:
 - *Meccanica Razionale* for Ingegneria Meccanica e dei Materiali.
- 2010–2014 Università degli Studi di Brescia, Italia.
 Course:
 - *Meccanica Razionale* for Ingegneria Edile-Architettura.

- 2008–2010 Faculty of Engineering, Università degli Studi di Brescia, Italia.
Course:
- *Statistica e Analisi Matematica* for Ingegneria Gestionale.
- 2007–2009 Faculty of Engineering, Università degli Studi di Brescia, Italia.
Course:
- *Meccanica Razionale M* for Ingegneria dell'Automazione industriale (Laurea Specialistica), Ingegneria dei Materiali (Laurea Specialistica), Ingegneria Meccanica (Laurea Specialistica), Ingegneria Meccanica.
- 2004–2008 Faculty of Engineering, Università degli Studi di Brescia, Italia.
Courses:
- *Analisi Matematica A* for Ingegneria dell'Automazione industriale, Ingegneria dei Materiali, Ingegneria Meccanica;
 - *Probabilità e Statistica* for Ingegneria Gestionale.
- 2002–2006 Faculty of Engineering, Università degli Studi di Brescia, Italia. Teaching Assistant in the courses
- *Meccanica Razionale* for Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio;
 - *Probabilità e Statistica* for Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio.
- 1997–1998 Faculty of Engineering, Università degli Studi di Brescia, Italia. Teaching Assistant in the course *Fisica Matematica*.
- 1991–1998 Department of Mathematics, Faculty of Science, Università Cattolica del Sacro Cuore, Brescia, Italia. Teaching Assistant in the course *Meccanica Razionale*.
- 1989–1991 Faculty of Engineering, Università degli Studi di Brescia, Italia. Teaching Assistant in the course *Meccanica Razionale*.

TALKS

1. *Celebrating the 60th Birthday of Jaime E. Muñoz Rivera*, V Symposium on Partial Differential Equations, Maringá, Brazil, October 16-18, 2019, invited.
2. *How to stabilize a Timoshenko system?*, Special Session “Mathematical Methods and Models in Complex Structures”, SIMAI 2016, Politecnico di Milano, September 13-16, 2016, invited.
3. *Due sono sempre meglio di uno? Comportamenti non scontati di strutture composite*, Giornata della ricerca del DICATAM, Università degli Studi di Brescia, February 10, 2016.
4. *Some results on Timoshenko systems*, Conférence Contrôle des EDP et Applications, CIRM - Centre International de Rencontres Mathématiques, Marseille, November 9-13, 2015, invited.
5. *Longtime behavior of vibrations in thermoelastic mixtures*, GADeS 2014, III Riunione del Gruppo AIMETA di Dinamica & Stabilità, Firenze, October 16, 2014, invited.
6. *Evolutionary problems in the theory of mixtures*, 4th International Conference on New Trends in Fluid and Solid Models, Vietri sul Mare, April 4-6, 2013, invited.
7. *Problemi di contatto in termoelasticità e viscoelasticità*, Assemblea Scientifica GNFM, Montecatini Terme, October 4-6, 2012.

8. *Decay of solutions for a thermoelastic mixture*, ADMAT2012, PDEs for multiphase advanced materials, Palazzone, Cortona, Italy, September 17-21, 2012, invited.
9. *Extensible beams: asymptotic behavior and contact problems*, XI Workshop on Partial Differential Equations and Applications, Organized by LNCC/MCT and IM/UFRJ, Auditorium of CBPF/LNCC, Rio de Janeiro, Brazil, August 28-31, 2012, invited.
10. *Thermoelasticity, viscoelasticity and contact*, Conference of the European Research Group project "Control of Partial Differential Equations", Université de Provence, Marseille, France, November 21-23, 2011, invited.
11. *On the decay in a thermoelastic mixture of solids*, X Workshop on Partial Differential Equations and Applications, Universidade Federal do Pará, Belém, Brazil, August 27 - September 4, 2011, invited.
12. *Energy decay for thermoelastic and viscoelastic contact problems*, Interfaces and discontinuities in solids, liquids and crystals, Gargnano, June 20-23, 2011, invited.
13. *On the vibrations of two thermoelastic or viscoelastic beams in unilateral dynamic contact*, Thematic days on Control of PDE's with nonlocal terms, Control of Partial Differential Equations and Applications Trimester, Institut Henri Poincaré, Paris, France, December 16-17, 2010, invited.
14. *Asymptotic behavior of the solutions for a class of weakly dissipative second-order systems with memory*, IX Workshop on Partial Differential Equations, Organized by LNCC/MCT and IM/UFRJ, Auditorium of CBPF/LNCC, Rio de Janeiro, Brazil, August 24-27, 2010, invited.
15. *Energy decay for a class of weakly dissipative second-order systems with memory*, 10th Congress of SIMAI, Mathematical models for smart materials and other applications, Università di Cagliari, June 21-25, 2010, invited.
16. *Contact problems in thermoelastic and viscoelastic models*, VIII Workshop on Partial Differential Equations, Organized by LNCC/MCT and IM/UFRJ, Auditorium of CBPF/LNCC, Rio de Janeiro, Brazil, August 25-28, 2009, invited.
17. *Dissipation in contact problems: an overview an some recent results*, 7th ISAAC Congress, Imperial College London, July 13, 2009, invited.
18. *Heat transfer in contact thermoelastic problems*, 9th Congress of SIMAI, Mathematical Models in Complex Systems, Sapienza Università di Roma, September 16, 2008, invited.
19. *On the vibrations of an extensible thermoelastic beam*, VII Workshop on Partial Differential Equations, Organized by LNCC/MCT and IM/UFRJ, Auditorium of CBPF/LNCC, Rio de Janeiro, Brazil, August 26-29, 2008, invited.
20. *Dissipation in contact problems: theory and applications*, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi, Verona, December 4, 2007, invited.
21. *Thermoelasticity and contact: an overview and some recent results*, Journée Franco-Italienne sur la Recherche e la Coopération, École Centrale de Marseille, France, October 19, 2007, invited.
22. *On the asymptotic behavior of some second-order systems with memory*, Workshop on Mathematical Models for Complex Systems, Cortona, September 26-29, 2007, invited.
23. *On the vibrations of two thermoelastic beams in unilateral dynamic contact*, XVIII Congresso Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata, Università degli Studi di Brescia, September 11-14, 2007.

24. *On the energy decay for a contact problem between two thermoelastic beams*, II Symposium on Partial Differential Equations, Departamento de Matemática, Universidade Estadual de Maringá, Maringá, Brazil, September 3-6, 2007, invited.
25. *Singular limit of linear electromagnetic systems with memory*, Workshop on Partial Differential Equations, Organized by LNCC/MCT and IM/UFRJ, Auditorium of CBPF/LNCC, Rio de Janeiro, Brazil, August 28-31, 2007, invited.
26. *Contact problems in thermoelasticity: an overview and some recent results*, First World Congress on Applied Mathematics, Universidad Nacional Mayor de San Marco, Lima, Perú, January 10-12, 2007, invited.
27. *Decadimento dell'energia per il problema di contatto tra due travi termoelastiche*, Incontro scientifico di medio termine, MIUR-COFIN Modelli e Metodi Matematici nella Fisica del Continuo, Bologna, December 20, 2006.
28. *Dissipation and energy decay of linear integro-differential equations*, Workshop on Partial Differential Equations, LNCC, Rio de Janeiro, Brazil, September 12-15, 2006, invited.
29. *Dissipation and energy decay for second-order systems with memory*, Journées d'équipe EDP et Applications de l'Université de Provence, Porquerolles, France, June 12-14, 2006.
30. *Controllo ed analisi del comportamento asintotico nel tempo per materiali con memoria*, Assembla Scientifica GNFM, Montecatini Terme, April 6-8, 2006, invited.
31. *Asymptotic behavior of the energy for indefinite or weakly dissipative second-order systems with memory*, Workshop on "Partial Differential Equations and Applications", Dipartimento di Metodi e Modelli Matematici, Università La Sapienza, Roma, March 1-3, 2006, invited.
32. *On the energy decay of electromagnetic systems with memory*, WIP2005, Workshop sur les Problemes Inverses, dédié au Professeur Yves Dermenjian à l'occasion de son 60e anniversaire, CIRM, Centre International de Rencontres Mathématiques, Marseille, France, November 30 - December 2, 2005.
33. *About weak or indefinite dissipation for mathematical models with memory*, Workshop on Partial Differential Equations to celebrate the 60th Anniversary of Professor Gustavo Perla Menzala Petrópolis, Rio de Janeiro, Brasil, August 10-12, 2005.
34. *Energy decay of electromagnetic systems with memory*, 22nd IFIP TC 7 Conference on System Modeling and Optimization, Torino, July 18-22, 2005, invited.
35. *Electromagnetic systems with memory: energy decay, singular limit and controllability problem*, Workshop "Sistemi Complessi in Fisica Matematica", Capo Miseno (Bacoli), June 1-3, 2005.
36. *Un problema di controllo della piastra termoelastica semilineare*, Applicazioni della matematica nelle scienze, Workshop in onore di Carlo Banfi, Università Cattolica del S. Cuore, Brescia, April 22-23, 2005, invited.
37. *Exact controllability and controllability to trajectories for thermoelastic systems with or without memory*, Control Systems: Theory, Numeric and Applications, Workshop of the INDAM intergroup project "Controllo e Numerica", INDAM, Roma, March 30 - April 1, 2005.
38. *Decadimento dell'energia e limite singolare per sistemi elettromagnetici con memoria*, Incontro scientifico finale del Progetto Cofin02, Modelli Matematici per la Scienza dei Materiali, Ferrara, December 2-4, 2004.
39. *Controllabilità esatta e controllabilità alle traiettorie per sistemi termoelastici con o senza memoria*, Assembla Scientifica GNFM, Montecatini Terme, October 28, 2004.

40. *Decadimento dell'energia in sistemi elettromagnetici con memoria*, Modelli matematici e problemi analitici per materiali speciali, Salò, July 15-17, 2004, invited.
41. *Controllability to trajectories for thermoelastic systems*, AIMS' Fifth International Conference on Dynamical Systems and Differential Equations, Cal Poly Pomona, USA, June 16-19, 2004, invited.
42. *Controllability to trajectories for thermoelastic plates, Contrôlabilité et stabilisation pour des systèmes d'équations aux dérivées partielles d'évolution*, Laboratoire de Mathématiques, Université de Franche-Comté, Besançon, France, May 27-28, 2004, invited.
43. *Controllability for thermoelastic systems with memory*, Dpto. Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico, Facultad de Matemáticas, Universidad de Sevilla, España, May 20, 2004, invited.
44. *Longtime behavior of evolution equations with dissipative hereditary terms*, Dpto. Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico, Facultad de Matemáticas, Universidad de Sevilla, España, May 20, 2004.
45. *Some results on the control to trajectories for thermoelastic plates*, LATP, Laboratoire d'Analyse, Topologie, Probabilité, UMR 6632, Centre de Mathématiques et Informatique, Université d'Aix-Marseille, Marseille, France, May 11, 2004, invited.
46. *Comportamento asintotico delle soluzioni per equazioni con memoria dissipativa*, Dipartimento di Matematica 'L.Tonelli', Università di Pisa, April 22, 2004, invited.
47. *Longtime behavior of evolution equations with dissipative hereditary terms*, Evolution Problems 2004 - in memory of Brunello Terreni, Rapallo, March 26-27, 2004, invited.
48. *Controllability for thermoelastic systems*, LNCC Seminário, National Laboratory for Scientific Computation, Quitandinha-Petrópolis, Brasil, March 18, 2004, invited.
49. *Controllabilità esatta per sistemi termoelastici con memoria*, Incontro scientifico di medio termine del Progetto Cofin02, Modelli Matematici per la Scienza dei Materiali, Bressanone, December 4-5, 2003.
50. *Controllo delle vibrazioni in una piastra termoelastica mediante sorgenti di calore*, XVII Congresso U.M.I., Milano, September 9, 2003.
51. *Null controllability of a thermoelastic plate*, 21st IFIP TC7 Conference on System Modeling and Optimization, International Federation for Information Processing, Sophia Antipolis, France, July 21-25, 2003, invited.
52. *Alcuni risultati sulla controllabilità di sistemi termoelastici con memoria*, Materiali speciali e memorie: problemi modellistici e analitici, Salò, July 3-5, 2003, invited.
53. *Controllo in PDE: alcune nozioni di base e recenti risultati per sistemi termoelastici con o senza memoria*, Dipartimento di Matematica 'L.Tonelli', Università di Pisa, March 13, 2003, invited.
54. *Piastra termoelastica: controllabilità ed approssimazione numerica delle traiettorie*, Assemblea Scientifica GNFM, Montecatini Terme, February 17-19, 2003.
55. *Null controllability of a thermoelastic plate*, Séminaire d'analyse, UMR 6623, Université de Franche-Comté, November 28, 2002, invited.
56. *Quanto deve dissipare un materiale con memoria affinché la sua energia decada esponenzialmente?*, Incontro scientifico finale del Programma Cofinanziato 2000, Modelli Matematici per la Scienza dei Materiali, Torino, November 21-23, 2002.
57. *Dissipazione e decadimento esponenziale per sistemi iperbolici con memoria*, IPERFE2002, Incontro Nazionale sulle Equazioni Iperboliche, Ferrara, October 10-12, 2002.

58. *Controllabilità esatta al bordo per sistemi termoelastici con memoria*, Materiali speciali e memorie: problemi modellistici e analitici, Salò, July 4-6, 2002, invited.
59. *Applicazioni fisico-matematiche della teoria del controllo a sistemi continui*, Dipartimento di Metodi e Modelli Matematici per le Scienze Applicate, Padova, May 9, 2002, invited.
60. *Energie libere, stabilità ed attrattori in viscoelasticità con nuclei di memoria di tipo esponenziale*, Incontro scientifico di medio termine del Progetto Cofin00, Modelli Matematici per la Scienza dei Materiali, Bressanone, December 13-15, 2001.
61. *Controllabilità di sistemi termoelastici*, Assemblea Scientifica GNFM, Montecatini Terme, October 25-27, 2001.
62. *Nulla controllabilità della piastra termoelastica*, Modelli Matematici e Problemi Analitici per Materiali Speciali, Cortona, June 25-29, 2001, invited.
63. *Attrattori di un problema semilineare per fluidi semplici con memoria*, Meccanica dei fluidi: Teoria ed Applicazioni, Caserta, February 28-March 2, 2001.
64. *Problema di trasmissione in termoelasticità con simmetria*, Incontro scientifico finale del Progetto Cofin98, Modelli Matematici per la Scienza dei Materiali, Raito, November 22-25, 2000.
65. *Comportamento asintotico in fluidi viscoelastici*, Giornate di studio su equazioni integrodifferenziali alle derivate parziali e applicazioni, Salò, June 23-24, 2000, invited.
66. *Comportamento asintotico delle soluzioni di un problema di trasmissione in termoelasticità*, Incontro scientifico di medio termine del Progetto Cofin98, Modelli Matematici per la Scienza dei Materiali, Bressanone, January 25-28, 2000.
67. *Exponential stability in linear heat conduction with memory: a semigroup approach*, Applications to fluid mechanics and related problems, Second Turin Fortnight on Nonlinear Analysis, Torino, September 20, 1999, invited.
68. *Stabilità esponenziale di una piastra viscoelastica con memoria termica*, XVI Congresso U.M.I., Napoli, September 13-18, 1999.
69. *On the exponential stability of a linear non-Fourier thermoviscoelastic bar*, Meccanica del Continuo e Metodi e Modelli Matematici per le Scienze Applicate, Maratea, October 15-17, 1997.

SCIENTIFIC COMMITTEE

2019 XXIV CONGRESSO AIMETA2019 Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata
 Roma, September 15-19, 2019.

ORGANIZER OF MINISYMPOSIA/CONFERENCES

- Conferences

2017 Continuum physics: a rational approach, DICATAM, Università degli Studi di Brescia,
 May 25-27, 2017.

2016 GADeS 2016, V Riunione del Gruppo AIMETA di Dinamica & Stabilità, DICATAM, Uni-
 versità degli Studi di Brescia, 15-16 settembre 2016.

2016 11th International Congress on Thermal Stresses 2016, Salerno, 5-9 giugno 2016.

2012 MathProSpeM2012 *Mathematical Models and Analytical Problems in Special Materials* –
 Special Session, Roma, 16-20 aprile 2012.

- 2009 *Mathematical Models and Analytical Problems for Special Materials*, Brescia, 9-11 luglio 2009.
- 2006 *Mathematical Models and Analytical Problems for Special Materials*, Salò, 13-15 luglio 2006.
- 2004 *Modelli matematici e problemi analitici per materiali speciali*, Salò, 15-17 luglio 2004.
- 2003 *Materiali speciali e memorie: problemi modellistici e analitici*, Salò, 3-5 luglio 2003.
- 2002 *Materiali speciali e memorie: problemi modellistici e analitici*, Salò, 4-6 luglio 2002.

- Minisymposia

- 2017 Dynamics and stability of mechanical systems, XXIII Congresso - Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata, Salerno, September 4-7, 2017.
- 2016 Special Session on “New developments in nonlinear evolutionary PDEs”, 1st Joint Meeting Brazil - Italy in Mathematics, IMPA, Rio de Janeiro, 29 agosto - 2 settembre 2016.
- 2010 Minisymposium on *Control and stabilization of nonlinear evolutionary systems*, SIMAI 2010, Università di Cagliari, 21-25 giugno 2010.

- Schools

- 2017 GADeS Summer School on Stability and Bifurcation of Dynamical Systems: Theoretical Aspects and Applications, Savona, July 3-7, 2017.

MEMBERSHIPS

- 1994–present UMI-Unione Matematica Italiana.
- 1996–present GNFM-Gruppo Nazionale di Fisica Matematica.
- 1998–present SIMAI-Società Italiana di Matematica Applicata e Industriale.
- 1991–present Seminario Matematico di Brescia.

RESEARCH GROUP

INTERNATIONAL

- 2010–2017 GDRE conEDP – European Research Group on PDE control.
 Coordinators: Fatiha Alabau-Boussouira (UPV-Metz), Fabio Ancona (Padova), Piermarco Cannarsa (Roma Tor Vergata), Olivier Glass (Paris-Dauphine).
 Scientific committee: Andrei Agrachev (SISSA, Trieste), Jean-Michel Coron (UMPC, Paris), Maurizio Falcone (Roma Sapienza), Gilles Lebeau (Nice), Paola Loreti (Roma Sapienza), Luciano Pandolfi (Politecnico di Torino), Benedetto Piccoli (IAC, CNR, Roma), Jean-Pierre Puel (Versailles), Emmanuel Trélat (Orléans), Enrique Zuazua (BCAM, Bilbao).
- 2003–2005 Projet d’Action Intégrée (PAI) “Picasso”, France-España.
 Title: *Contrôlabilité et stabilisation pour des systèmes d’EDP*.
 French supervisor:
 Prof. Cedric Dupaix, Université de Franche-Comté, France.
 Spanish supervisor:
 Prof. Enrique Fernández Cara, Universidad de Sevilla, España.

NATIONAL

- 2021 PRIN 2020
Title: *Mathematics for industry 4.0 (Math4I4)*.
National supervisor: Prof. Pasquale Ciarletta.
Local supervisor: Prof. Davide Ambrosi.
- 2005–2007 MIUR Cofin 2005.
Title: *Modelli e Metodi Matematici nella Fisica del Continuo*.
National supervisor: Prof. Angelo Morro.
Local supervisor: Prof. Claudio Giorgi.
- 2005 Progetto annuale 2005 INDAM-GNFM.
Title: *Problemi nonlineari di controllo, propagazione ondosa e comportamento asintotico in materiali di interesse biomedico e tecnologico*.
Supervisor: Prof. Claudio Giorgi, Brescia.
- 2001 Progetto annuale 2001 INDAM-GNFM.
Title: *Problemi di controllo per materiali speciali e con memoria*.
Supervisor: Prof. Claudio Giorgi, Brescia.
- 2000 Progetto annuale 2000 INDAM-GNFM.
Title: *Modelli matematici per materiali con transizioni di fase*.
Supervisor: Prof. Claudio Giorgi, Brescia.
- 1998–2004 MURST Cofin 1998 - 2000 - MIUR Cofin 2002.
Title: *Metodi matematici per la scienza dei materiali*.
National supervisor: Prof. Paolo Podio-Guidugli.
Local supervisor: Prof. Claudio Giorgi.

LOCAL

- 2003–present Research local group, Dipartimento di Matematica, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Brescia.
Supervisor: Prof. Maria Grazia Naso.
- 1999-2002 Research local group, Dipartimento di Matematica, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Brescia.
Supervisors: Prof. Claudio Giorgi and Dr. Elena Vuk.

OTHER OFFICES

- 2000 – present Correspondent of ACM (Agenda des Conférences de Mathématiques)
(<http://acm.smai.emath.fr/>)
for Università degli Studi di Brescia and for Seminario Matematico di Brescia.
- 2005 – 2010 Person in charge of S.S.D. MAT01-02-03-04-05-06-07-08 in Consiglio dei Corsi di Studi Aggregati di Ingegneria Meccanica, Ingegneria dell'Automazione Industriale, Ingegneria dei Materiali (rif. delibera del 24.01.05, CCSA Ingegneria Meccanica).

2003 – 2012 Webmaster of Dipartimento di Matematica della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Brescia

1991 – present Webmaster of website of Seminario Matematico di Brescia