

Nome: GENNI FRAGNELLI

Data e luogo di nascita: 11 Agosto 1975, MARTINA FRANCA (TA).

Nazionalità: Italiana.

Coniugata dal 06/06/2005, 3 figli.

In interdizione dal lavoro per gravidanza a rischio dal 02/09/2008 al 14/11/2008.

In congedo per maternità dal 15/11/2008 al 14/04/2009.

In congedo parentale dal 15/04/2009 al 01/06/2009.

In congedo parentale dal 03/06/2009 al 02/07/2009.

In congedo per maternità dal 19/08/2011 al 19/01/2012.

In congedo straordinario per malattia della figlia dal 20/01/2012 al 25/01/2012.

In interdizione dal lavoro per gravidanza a rischio dal 01/09/2015 al 11/12/2015.

In congedo per maternità dal 12/12/2015 al 12/05/2016.

In congedo parentale dal 13/05/2016 al 19/06/2016.

ORCID ID: 0000-0002-5436-7006

Abilitazione a Professore di II Fascia per il settore concorsuale 01/A3 – *Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica* in base all'Abilitazione Scientifica Nazionale bandita con Decreto Direttoriale n. 222 del 20 luglio 2012 del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, a decorrere dal 30/12/2013.

Indicatori bibliometrici al 27 marzo 2017:

- MathSciNet (MR Author ID 707132): autrice di 45 pubblicazioni e co-editore di 1 pubblicazione, 289 citazioni da 140 autori, h-index 10

- Scopus (Author ID 13806838100): autrice di 40 pubblicazioni, 336 citazioni da 154 documenti, h-index 11

- WOS (ResearcherID Q-3282-2016): autrice di 37 pubblicazioni, 247 citazioni da 134 documenti, h-index 9.

RICONOSCIMENTI

- Dal 2011 inserita nella lista *1000 Curricula Eccellenti* della *Fondazione Bellisario*.

- Riconoscimento *per l'eccellente e brillante professionalità e competenza profuse nel campo della ricerca, dell'innovazione e dello sviluppo* conferitole il 17 giugno 2011 dalla *Fondazione Bellisario* durante la XXIII edizione del Premio Marisa Bellisario *Donne Innovazione e Capitale Umano*.

- Per la VQR 2011-2014 ha dovuto presentare per il Dipartimento di Matematica cui afferisce una pubblicazione riportando come valutazione 1.

CURRICULUM STUDIORUM E ATTIVITÀ ACCADEMICA

- Diploma di Liceo Scientifico conseguito presso il Liceo Scientifico "E. Fermi" di Martina Franca (TA) nel luglio 1994 con la votazione di 60 (sessanta)/60.

- Laurea in Matematica, conseguita il 26 febbraio 1999, all'Università degli Studi di Lecce, discutendo una tesi di calcolo delle variazioni dal titolo "Movimenti Minimizzanti", relatore il Prof. Eduardo Pascali. Votazione riportata *110(centodieci)/110 e lode*.

- Ph.D. conseguito l'11 febbraio 2002 presso la Mathematischen Fakultät, Universität Tübingen (Germania), con una tesi dal titolo "Delay Equations with Nonautonomous Past", relatore il Prof. Rainer Nagel, controrelatore il Prof. Klaus J. Engel. Votazione riportata: *Magna cum Laude*.

- Abilitazione per la classe di concorso A059 *Scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali* nella scuola media in seguito a concorso bandito ai sensi del D.D.G. 01/04/99.

- Abilitazione per la classe di concorso A047 *Matematica* in seguito a concorso bandito ai sensi del D.D.G. 31/03/99.

- Titolare di cattedra per la classe di concorso A059 *Scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali* nella scuola media presso la Scuola Secondaria di Primo Grado "Giovanni Pascoli" di Fasano (BR) dal 1/09/2007 al 31/08/2008. In tale periodo la sottoscritta ha usufruito di aspettativa senza assegni per motivi di studio e di ricerca.

- Titolare di cattedra per la classe di concorso A059 *Scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali* nella scuola media presso la Scuola Secondaria di Primo Grado "Pianciani-Manzoni" di Spoleto (PG) dal 1/09/2008

al 31/08/2009. In tale periodo la sottoscritta ha usufruito di un permesso per svolgere attività di ricerca fuori dall'orario scolastico presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Siena.

- Titolare di cattedra per la classe di concorso A059 *Scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali* nella scuola media presso la Scuola Secondaria di Primo Grado "A. Manzoni" di Cisternino (BR) dal 1/09/2009 al 13/07/2010. In tale periodo la sottoscritta ha usufruito di aspettativa senza assegni per motivi di studio e di ricerca.

- Titolare di cattedra per la classe di concorso A047 *Matematica* dal 1/09/2010 al 26/05/2014 presso l'Istituto Professionale L. Salvatorelli di Marsciano (PG). A partire dal 16/12/2010, decorrenza giuridica della propria nomina in ruolo come Ricercatore Universitario presso l'Università degli Studi di Bari, la sottoscritta ha usufruito di aspettativa senza assegni per superare il periodo di prova presso l'Università stessa.

- Ricercatore Universitario per il S.S.D. MAT/05 *Analisi Matematica* presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Bari dal 16 Dicembre 2010.

ALTRE ESPERIENZE DI STUDIO

- Internet Seminar "One-Parameter Semigroups and Evolution Equations", a.a. 1997/1998.

- Scuola estiva Interuniversitaria presso l'Università degli Studi di Perugia dal 26 luglio al 28 agosto 1998, dove ha seguito i seguenti corsi *Analisi Numerica* ed *Equazioni Differenziali della Fisica Matematica*.

- Internet Seminar "Spectral Theory and Asymptotic Behavior of Semigroups", a.a. 1998/1999.

- Scuola *Nuovi Metodi e Strumenti in Problemi Differenziali*, tenutasi presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni R. Caccioppoli di Napoli dal 28 giugno al 2 luglio 1999.

- Scuola estiva Interuniversitaria presso l'Università degli Studi di Perugia dal 25 luglio al 27 agosto 1999, dove ha seguito i seguenti corsi *Analisi Complessa* e *Geometria Differenziale*.

- Internet Seminar "Semigroups generated by elliptic operators", a.a. 1999/2000.

- Internet Seminar "Invitation to Positive Semigroups", a.a. 2000/2001.

- Corso estivo a Cortona dall'8 al 28 luglio 2001 tenuto dal Prof. R. Nagel dell'Università di Tübingen e dal Prof. J. Goldestein dell'Università di Memphis su *Semigroups of Operators*.

- *Autumn School on Evolution Equations and Semigroups*, a Levico Terme dal 28 ottobre al 2 novembre 2001.

- Internet Seminar *Functional Calculus and Differential Operators*, a.a. 2001/2002.

- Internet Seminar *Operator Matrices and Delay Semigroups*, a.a. 2002/2003.

- Internet Seminar *Operator Semigroups and Applications*, a.a. 2003/2004.

- Internet Seminar *Analytic Semigroups and Reaction-Diffusion Problems*, a.a. 2004/2005.

BORSE DI STUDIO E ASSEGNI DI RICERCA

- Vincitrice di una borsa di studio per l'Estero conferita dall'Istituto Nazionale di Alta Matematica per laureati e usufruita presso l'Università di Tübingen (Germania) a partire dal 1 ottobre 1999 e rinnovata fino al 28 febbraio 2002.

- Vincitrice dell'assegno aggiuntivo per la collaborazione ad attività di ricerca di durata semestrale *Controllabilità, osservabilità e stabilizzabilità di equazioni alle derivate parziali di tipo evolutivo, in particolare di equazioni paraboliche degeneri, della fluidodinamica, dei mezzi porosi*, di cui ha usufruito dal 4/03/02 al 3/09/02 presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata sotto la direzione del Prof. P. Cannarsa.

- Vincitrice dell'assegno aggiuntivo per la collaborazione ad attività di ricerca di durata semestrale *Controllabilità, osservabilità e stabilizzabilità di equazioni alle derivate parziali di tipo evolutivo, in particolare di equazioni paraboliche degeneri, della fluidodinamica, dei mezzi porosi*, di cui ha usufruito dal 4/09/02 al 3/03/03 presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata sotto la direzione del Prof. P. Cannarsa.

- Seconda classificata per l'assegno di ricerca *Equazioni di Hamilton-Jacobi, problemi di controllo deterministico e stocastico, singolarità delle soluzioni* presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

- Seconda classificata per l'assegno di ricerca *Metodi moderni dell'Analisi Matematica* presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

- Vincitrice dell'assegno di ricerca di durata biennale *Equazioni di evoluzione con condizioni di diffusione di feedback al bordo* presso il Dipartimento interuniversitario di Matematica dell'Università degli Studi di Bari, di cui non ha usufruito.

- Vincitrice di un assegno di collaborazione ad attività di ricerca dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica usufruito dal 1 aprile 2003 al 31 ottobre 2005 presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", sotto la supervisione del Prof. P. Cannarsa.

- Seconda classificata per l'assegno di ricerca *Metodi di ottimizzazione per la gestione del rischio*, presso la Facoltà di Economia della Libera Università Internazionale degli Studi Sociali "Guido Carli".

- Prima classificata per l'assegno di collaborazione ad attività di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Siena usufruito a partire dal 1/11/2005 e rinnovatole fino al 13/07/2010, sotto la supervisione del Prof. P. Nistri.

TESI

- Tesi di Laurea: *Movimenti Minimizzanti*, a.a. 1998–1999 Università degli Studi di Lecce.

- Tesi di Ph.D.: *Delay Equations with Nonautonomous Past*, a.a. 2001/2002 Universität Tübingen (Germania), pubblicata online sul sito <http://w210.ub.uni-tuebingen.de/dbt/volltexte/2002/456/> dalla Mathematischen Fakultät, Universität Tübingen, a cui sono stati ceduti i diritti di copyright.

MONOGRAFIE

1. Control of degenerate and singular parabolic equation, BCAM SpringerBrief, in preparazione.

PUBBLICAZIONI IN CORSO DI STAMPA SU RIVISTE INTERNAZIONALI CON REFEREE

47. I. BOUTAAYAMOU, G. FRAGNELLI, L. MANIAR, *Carleman estimates for parabolic equations with interior degeneracy and Neumann boundary conditions*, accettato il 20/01/2015 per la pubblicazione su J. Anal. Math., 28 pages. ArXiv:1509.00863

PUBBLICAZIONI EDITE SU RIVISTE INTERNAZIONALI CON REFEREE

46. G. FRAGNELLI, D. MUGNAI, *Carleman estimates for singular parabolic equations with interior degeneracy and non smooth coefficients*, Adv. Nonlinear Anal., **6** (2017), 61–84.
45. G. FRAGNELLI, D. MUGNAI, N. S. PAPAGEORGIOU, *Superlinear Neumann problems with the p -Laplacian plus an indefinite potential*, Ann. Mat. Pura Appl., **196** (2017), 479–517.
44. G. FRAGNELLI, D. MUGNAI, *Carleman estimates, observability inequalities and null controllability for interior degenerate non smooth parabolic equations*, Mem. Amer. Math. Soc., **242** (2016), no. 1146, v+84 pp.
43. G. FRAGNELLI, *Interior degenerate/singular parabolic equations in nondivergence form: well-posedness and Carleman estimates*, J. Differential Equations **260** (2016), 1314–1371.
42. G. FRAGNELLI, P. MARTINEZ, J. VANCOSTENOBLE, *A new age-dependent population model with diffusion and gestation processes*, Riv. Mat. Univ. Parma, **7** (2016), 19 pp.
41. G. FRAGNELLI, D. MUGNAI, N.S. PAPAGEORGIOU, *The Brezis-Oswald result for quasilinear Robin problems*, Adv. Nonlinear Stud., **16** (2016), 603–622.
40. G. FRAGNELLI, C. PIGNOTTI, *Stability of solutions to nonlinear wave equations with switching time-delay*, Dyn. Partial Differ. Equ. **13** (2016), 31–51.
39. G. FRAGNELLI, D. MUGNAI, N.S. PAPAGEORGIOU, *Positive and nodal solutions for parametric nonlinear Robin problems with indefinite potential*, Discrete Contin. Dyn. Syst., **36** (2016), 6133 – 6166.
38. G. FRAGNELLI, G. RUIZ GOLDSTEIN, J.A. GOLDSTEIN, R.M. MININNI, S. ROMANELLI, *Generalized Wentzell boundary conditions for second order operators with interior degeneracy*, Discrete Contin. Dyn. Syst.-S. **9** (2016), 697–715.
37. I. BOUTAAYAMOU, G. FRAGNELLI, L. MANIAR, *Inverse problems for parabolic equations with interior degeneracy and Neumann boundary conditions*, J. Inverse Ill-Posed Probl. **24** (2016), 275–292.
36. G. FRAGNELLI, G. MARINOSCHI, R.M. MININNI, S. ROMANELLI, *Identification of a diffusion coefficient in strongly degenerate parabolic equations with interior degeneracy*, J. Evol. Equ. **15** (2015), 27–51.

35. G. FRAGNELLI, D. MUGNAI, P. NISTRÌ, D. PAPINI, *Non-trivial, non-negative periodic solutions of a system of singular-degenerate parabolic equations with nonlocal terms*, Commun. Contemp. Math. **17** (2015), 1450025, 47 pp.
34. G. FRAGNELLI, G. MARINOSCHI, R.M. MININNI, S. ROMANELLI, *A control approach for an identification problem associated to a strongly degenerate parabolic system with interior degeneracy*, Springer INdAM Series **10**: New-prospects in direct, inverse and control problems for evolution equation (2014), 121–139.
33. I. BOUTAAYAMOU, G. FRAGNELLI, L. MANIAR, *Lipschitz stability for linear parabolic systems with interior degeneracy*, Electron. J. Diff. Equ. **2014** (2014), 1–26.
32. G. FRAGNELLI, D. MUGNAI, *Carleman estimates and observability inequalities for parabolic equations with interior degeneracy*, Adv. Nonlinear Anal. **2** (2013), 339–378.
31. G. FRAGNELLI, D. MUGNAI, *Quasi uniformity for the abstract Neumann antimaximum principle and applications with a priori estimates*, J. Math. Anal. Appl. **406** (2013), 266–276.
30. G. FRAGNELLI, G.R. GOLDSTEIN, J.A. GOLDSTEIN, S. ROMANELLI, *Asymptotic parabolicity for strongly damped wave equations*, Proc. Sympos. Pure Math.: Spectral Analysis, Differential Equations and Mathematical Physics **87** (2013), 119–131.
29. G. FRAGNELLI, *Null controllability of degenerate parabolic equations in non divergence form via Carleman estimates*, Discrete Contin. Dyn. Syst.-S. **6** (2013), 687–701.
28. G. FRAGNELLI, P. NISTRÌ, D. PAPINI, *Non-trivial non-negative periodic solutions of a system of doubly degenerate parabolic equations with nonlocal terms*, Discrete Contin. Dyn. Syst. **31** (2011), 35–64. *Corrigendum* **33** (2013), 3831–3834.
27. G. FRAGNELLI, G.R. GOLDSTEIN, J.A. GOLDSTEIN, S. ROMANELLI, *Generators with interior degeneracy on spaces of L^2 type*, Electron. J. Differential Equations **2012** (2012), 1–30.
26. W. ALLEGRETTO, G. FRAGNELLI, P. NISTRÌ, D. PAPINI, *Coexistence and optimal control problems for a degenerate predator-prey model*, J. Math. Anal. Appl. **378** (2011) 528–540.
25. G. FRAGNELLI, P. NISTRÌ, D. PAPINI, *Positive periodic solutions and optimal control for a distributed biological model of two interacting species*, Nonlinear Anal. Real World Appl. **12** (2011), 1410–1428.
24. G. FRAGNELLI, D. MUGNAI, *Stability of solutions for nonlinear wave equations with a positive-negative damping*, Discrete Contin. Dyn. Syst. - S **4** (2011), 615–622.
23. G. FRAGNELLI, D. MUGNAI, *A k -uniform maximum principle when 0 is an eigenvalue*, Modern Aspects in PDE's, Operator Theory: Advances and Applications **216**, M. Ruzhansky, J. Wirth (Eds.), Birkhäuser/Springer, Basel, 2011.
22. G. FRAGNELLI, *Positive periodic solutions for a system of anisotropic parabolic equations*, J. Math. Anal. Appl. **367** (2010), 204–228.
21. P. CANNARSA, G. FRAGNELLI, D. ROCCHETTI, *Controllability results for a class of one-dimensional degenerate parabolic problems in nondivergence form*, J. Evol. Equ. **8** (2008), 583–616.
20. G. FRAGNELLI, D. MUGNAI, *Stability of solutions for some classes of nonlinear damped wave equations*, SIAM J. Control Optim. **47** (2008), 2520–2539.
19. G. FRAGNELLI, D. MUGNAI, *Nonlinear delay equations with nonautonomous past*, Discrete Contin. Dyn. Syst. **21** (2008), 1159–1183.
18. G. FRAGNELLI, A. ANDREINI, *Non-negative periodic solution of a system of $(p(x), q(x))$ -Laplacian parabolic equations with delayed nonlocal terms*, Differential Equations Dynam. Systems, **15** (2007), 231–265.
17. P. CANNARSA, G. FRAGNELLI, D. ROCCHETTI, *Null controllability of degenerate parabolic operators with drift*, Netw. Heterog. Media **2** (2007), 693–713.
16. G. FRAGNELLI, A. IDRISSE, L. MANIAR, *The asymptotic behavior of a population equation with diffusion and delayed birth process*, Discrete Contin. Dyn. Syst. Ser. B **7** (2007), 735–754.
15. P. CANNARSA, G. FRAGNELLI, *Null controllability of semilinear degenerate parabolic equations in bounded domains*, Electron. J. Differential Equations **2006** (2006), 1–20.

14. S. BOULITE, G. FRAGNELLI, M. HALLOUMI, L. MANIAR, *A partial differential equation with nonautonomous past delay in L^1 -phase space*, Int. J. Evol. Equ. **2** (2007), 165–182. Selezionato dalla Casa Editrice per la pubblicazione anche in Research on Evolution Equations Compendium **1** (2009), 167–184, ISBN 978-1-60456-752-6, e in Leading-Edge Research on Evolution Equations (2008) come Chapter 9, 167–184, ISBN 978-1-60456-226-2.
13. F. ALABAU-BOUSSOIRA, P. CANNARSA, G. FRAGNELLI, *Carleman estimates for degenerate parabolic operators with applications to null controllability*, J. Evol. Equ. **6** (2006), 161–204.
12. G. FRAGNELLI, *Semigroup and genetic repression*, J. Concr. Appl. Math. **4** (2006), 291–305.
11. P. CANNARSA, G. FRAGNELLI, J. VANCOSTENOLE, *Regional controllability of semilinear degenerate parabolic equations in bounded domains*, J. Math. Anal. Appl. **320** (2006), 804–818.
10. P. CANNARSA, G. FRAGNELLI, J. VANCOSTENOBLE, *Linear degenerate parabolic equations in bounded domains: controllability and observability*, IFIP Int. Fed. Inf. Process., **202** (2006), 163–173, Springer, New York.
9. G. FRAGNELLI, *An age dependent population equation with diffusion and delayed birth process*, Int. J. Math. Math. Sci. **20** (2005), 3273–3289.
8. G. FRAGNELLI, P. MARTINEZ, J. VANCOSTENOBLE, *Qualitative properties of a population dynamics system describing pregnancy*, Math. Models Methods Appl. Sci. **15** (2005), 507–554.
7. K. ENGEL, G. FRAGNELLI, *Analyticity of semigroups generated by operators with generalized Wentzell boundary conditions*, Adv. Differential Equations **10** (2005), 1301–1320.
6. G. FRAGNELLI, L. TONETTO, *A population equation with diffusion*, J. Math. Anal. Appl. **289** (2004), 90–99.
5. G. FRAGNELLI, *Classical solutions for PDEs with nonautonomous past in L^p - spaces*, Bull. Belg. Math. Soc. Simon Stevin **11** (2004), 133–148.
4. P. CANNARSA, G. FRAGNELLI, J. VANCOSTENOLE, *Regional controllability of semilinear parabolic equations in unbounded domains*, Proceedings of the Sixth Portuguese Conference on Automatic Control (CONTROLO 2004).
3. G. FRAGNELLI, *A spectral mapping theorem for semigroups solving PDEs with nonautonomous past*, Abstr. Appl. Anal. **8** (2003), 933–951.
2. G. FRAGNELLI, G. NICKEL, *Partial functional differential equations with nonautonomous past in L^p -phase spaces*, Differential Integral Equations **16** (2003), 327–348.
1. G. FRAGNELLI, *Classical solutions for partial functional differential equations with nonautonomous past*, Arch. Math. (Basel) **79** (2002), 479–488.

LAVORI SOTTOMESSI PER LA PUBBLICAZIONE

49. G. FRAGNELLI, *Carleman estimates and null controllability for a degenerate population model*.
48. G. FRAGNELLI, D. MUGNAI, N. S. PAPAGEORGIOU, *Perturbed eigenvalue problems for the Robin p -Laplacian plus an indefinite potential*.

ATTIVITÀ DI EDITOR E REFEREE

- **Membro dell'Editorial Board** di *EECT* dal 2017.
- **Membro dell'Editorial Board** di *Discrete and Continuous Dynamical Systems - Series S* dal 2017.
- **Membro dell'Editorial Board** di *Discrete Dynamics in Nature and Society* dal 2017.
- **Guest-editor** di *New-prospects in direct, inverse and control problems for evolution equations*, Springer INdAM Series **10** (2014), xii+471 pp. ISBN 978-3-319-11405-7 (Print), 978-3-319-11406-4 (Online).
- **Guest-editor** di *Special issue in memory of Alfredo Lorenzi*, Discrete Contin. Dyn. Syst.-S **9** (2016). ii+281pp. ISSN 1937-1632 (Print), 1937-1179 (Online)
- **Guest-editor** di *New advances in PDE's, Inverse Problems and Control Theory*, in fase di completamento.
- **Referee** per riviste scientifiche, tra cui *J. Math. Anal. Appl.*, *Mathematical Control and Related Fields*, *Electron. J. Qual. Theory Differ. Equ.*, *Discrete Contin. Dyn. Syst.*, *NoDEA*, *Math. Model. Anal.*, *Nonlinear*

Anal. Real World Appl., Math. Methods Appl. Sci., Commun. Pure Appl. Anal., Nonlinearity, Electronic Journal of Qualitative Equations, Mediterr. J. Math., J. Math. Imaging Vision, Semigroup Forum, Proceedings of IFAC, Proc. Amer. Math. Soc., Appl. Math. Optim., SIAM J. Control Optim. e J. Differential Equations.

- Recensore per Mathematical Reviews.

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE CON ISTITUZIONI INTERNAZIONALI

- Università di Szeged (Ungheria).
- Università di Alberta, Edmonton (Canada).
- Università di Cadi Ayyad, Marrakesh, (Morocco).
- Università di Tübingen (Germania).
- Università di Ulm (Germania).
- Università di Karlsruhe (Germania).
- Università Paul Sabatier Toulouse III (Francia).
- Università di Lorraine (Francia).
- Romanian Academy di Bucharest (Romania).
- Università di Memphis (USA).
- Université Claude Bernard Lyon 1 (Francia).
- National Technical University di Atene (Greece).
- Université Ibn Zohr, Faculté polydisciplinaire de Ouarzazate (Morocco)

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE CON ISTITUZIONI NAZIONALI

- Università degli Studi di Siena.
- Università di Perugia.
- Università degli Studi di Roma II Tor Vergata.
- Università degli Studi di Padova.
- Università degli Studi dell'Aquila.
- Università LUM "Jean Monnet" di Bari.

INVITI SCIENTIFICI

- *Dipartimento di Matematica Pura e Applicata dell'Università degli Studi di Padova* dal 10 settembre al 14 settembre 2001.
- *Mathematischen Fakultät, Universität Tübingen* (Germania) dal 12 giugno al 15 giugno 2002.
- *Mathematischen Fakultät, Universität Tübingen* (Germania) dal 10 giugno al 14 giugno 2003.
- *Laboratoire M.I.P. dell'Università Paul Sabatier Toulouse III* (Francia) dal 20 ottobre al 24 ottobre 2003.
- *Mathematischen Fakultät, Universität Ulm* (Germania) dal 3 giugno al 6 giugno 2004.
- *Mathematischen Fakultät, Universität Tübingen* (Germania) dal 6 giugno al 13 giugno 2004.
- *Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Lecce* dal 7 al 10 febbraio 2005.
- *Dipartimento di Economia, Università LUM "Jean Monnet"* dal 16 al 21 marzo 2005.
- *Bolyai Institute dell'Università di Szeged* (Ungheria) dal 5 al 19 settembre 2005.
- *Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Siena* dal 24 al 28 luglio 2012.
- *Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche, Università degli Studi di Siena* dal 12 al 17 aprile 2013.
- *Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche, Università degli Studi di Siena* dal 5 al 6 febbraio 2014.
- *Institut Camille Jordan, Université Claude Bernard Lyon 1* (Francia) dal 2 al 9 aprile 2014. - *Dipartimento di Matematica, Politecnico di Milano* dal 8 al 9 marzo 2017.

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI E SCUOLE

- Membro del *Comitato Organizzatore* dell'Internet Seminar *Invitation to positive semigroups* a.a. 2000/2001.
- Membro del *Comitato Scientifico e Organizzatore* del Workshop *Invitation to positive semigroups*, tenutosi a Blaubeuren (Germania) dal 10 al 13 giugno 2001.
- Membro del *Comitato Scientifico e Organizzatore* per il convegno *TULKA-Conference on Evolution Equations and Semigroups*, tenutosi a Blaubeuren (Germania) dal 13 al 16 giugno 2001.
- Membro del *Comitato Organizzatore* dell'Internet Seminar *Operator Semigroups and Applications* a.a. 2003/2004.
- Membro del *Comitato Scientifico e Organizzatore* del Workshop *Operator Semigroups and Applications*, tenutosi a Blaubeuren (Germania) dal 13 giugno al 19 giugno 2004.

- Membro del *Comitato Organizzatore* della Scuola estiva per borsisti nell'ambito del *Progetto Lauree Scientifiche* promosso dall'Istituto Nazionale di Alta Matematica, tenutosi a Perugia dal 26 agosto al 1 settembre 2007.
- Membro del *Comitato Scientifico e Organizzatore* per il convegno *Evolution Equations and Operator Semigroups* tenutosi a Bari dal 14 al 15 Luglio 2011.
- Membro del *Comitato Scientifico e Organizzatore* per il convegno *International Workshop on Evolution Problems and Applications*, tenutosi a Bari il 13 Luglio 2012.
- Membro del *Comitato Scientifico e Organizzatore* per il convegno *PDE's, Inverse Problems and Control Theory*, tenutosi a Bologna dal 15 al 19 Settembre 2014.
- Membro del *Comitato Scientifico e Organizzatore* per il convegno *A nonlinear day*, tenutosi a Bari il 15 giugno 2015.
- Membro del *Comitato Scientifico e Organizzatore* per il convegno *New advances in PDE's, Inverse Problems and Control Theory*, tenutosi a Parma dal 6 al 10 luglio 2015.
- Membro del *Comitato Scientifico e Organizzatore* per il convegno *Partial Differential Equations and Applications*, che si terrà a Bologna dal 22 al 26 maggio 2017.
- Membro del *Comitato Scientifico e Organizzatore* per il convegno *A second nonlinear day*, che si terrà a Bari il 30 giugno 2017.

ALTRI FUND RAISING

- Fondi dalla *Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia*, dalla *Regione Puglia*, dallo *GNAMPA*, dall'*Università degli Studi di Bari* per l'organizzazione del convegno *Evolution Equations and Operator Semigroups* tenutosi a Bari dal 14 al 15 Luglio 2011.
- Fondi dall'*Università degli Studi di Bari* per l'organizzazione del convegno *International Workshop on Evolution Problems and Applications*, tenutosi a Bari il 13 Luglio 2012.
- Fondi dall'*Alma Mater Studiorum Università di Bologna*, dal *Dipartimento di Matematica dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna*, dal *Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Parma*, dallo *GNAMPA*, dal *GDRE CONEDP Control of Partial Differential Equations* per l'organizzazione del convegno *PDE's, Inverse Problems and Control Theory*, tenutosi a Bologna dal 15 al 19 Settembre 2014.
- Fondi dall'*Università degli Studi di Bari* e dal *Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Perugia* per l'organizzazione del convegno *A nonlinear day*, tenutosi a Bari il 15 giugno 2015.
- Fondi dallo *GNAMPA*, dall'*Alma Mater Studiorum Università di Bologna*, dal *Dipartimento di Matematica dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna*, dal *Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Parma*, dall'*Università degli Studi di Parma*, dal *GDRE CONEDP Control of Partial Differential Equations*, dal *Prin Cofin 2010 "Problemi differenziali di evoluzione: approcci deterministici e stocastici e loro interazioni"* per l'organizzazione del convegno *New advances in PDE's, Inverse Problems and Control Theory*, tenutosi a Parma dal 6 al 10 luglio 2015.
- Fondi dallo *GNAMPA* per ospitare il Prof. N.S. Papageorgiou presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Bari dal 12 al 21 giugno 2015.
- Fondi dall'*Alma Mater Studiorum Università di Bologna*, dal *Dipartimento di Matematica dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna*, dallo *GNAMPA*, per l'organizzazione del convegno *Partial Differential Equations and Applications*, che si terrà a Bologna dal 22 al 26 maggio 2017.

PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Partecipazione al gruppo di ricerca AG Funktionalanalysis coordinato dal Prof. R. Nagel dell'Università di Tübingen (Germania) dal 01/10/1999 ad oggi.
- Partecipazione al gruppo di ricerca "Metodi variazionali ed equazioni non lineari" (<http://www.dmi.unipg.it/MetodiVariazionaliEquazioniNonLineari>) coordinato dalla Prof.ssa P. Pucci dell'Università di Perugia dal 01/11/2002 ad oggi.
- Partecipazione al Programma di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale 2005-2007 *Metodi di viscosità, metrici e di teoria del controllo in equazioni alle derivate parziali nonlineari*, responsabile nazionale Prof. Capuzzo Dolcetta, responsabile locale (unità di Roma "Tor Vergata") Prof. Sinestrari, finanziato.
- Partecipazione al Programma di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale 2006-2008 *Teoria Matematica del Controllo: Controllabilità, Ottimizzazione, Stabilità*, responsabile nazionale Prof. A. Agrachev, responsabile locale (unità di Firenze) Prof.ssa G. Stefani, finanziato.
- Partecipazione al Programma di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale 2007-2009 *Metodi di viscosità, metrici*

e di controllo in equazioni alle derivate parziali nonlineari, responsabile nazionale Prof. Capuzzo Dolcetta, responsabile locale (unità di Roma "Tor Vergata") Prof. Sinestrari, finanziato.

- Partecipazione al Progetto Internazionale Triennale 2004-2006 CNR-MTA tra l'Università degli Studi di Perugia e l'Università di Szeged (Ungheria), coordinato dai Proff. Patrizia Pucci e László Hatvani, rifinanziato per il triennio 2007-2009, finanziato.

- Partecipazione al Programma di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale 2008-2010 *Metodi geometrici per dinamiche controllate e applicazioni*, responsabile nazionale Prof. A. Agrachev, responsabile locale (unità di Firenze) Prof.ssa G. Stefani, finanziato.

- Partecipazione ai Fondi di Ateneo 2010 dell'Università degli Studi di Bari per la Ricerca Scientifica *Equazioni di Evoluzione e Semigruppì di Operatori*, responsabile Prof.ssa S. Romanelli finanziato.

- *Responsabile* del Progetto IDEA-Giovani Ricercatori 2011 *Problemi di evoluzione degeneri, singolari e smorzati* dell'Università degli Studi di Bari, votazione 38/40 dopo valutazione dei referee del cineca, non finanziato.

- *Responsabile* del progetto GNAMPA 2011 *Problemi di evoluzione singolari, degeneri e smorzati*, non finanziato.

- *Responsabile nazionale e locale* (unità di Bari) del Progetto FIRB 2012 *Modelli e metodi matematici nelle scienze applicate*, progetto primo classificato nella selezione locale dell'Università degli Studi di Bari con punteggio di 198/200 dopo valutazione dei referee del cineca, non finanziato.

- Partecipazione ai Fondi di Ateneo 2012 dell'Università degli Studi di Bari per la Ricerca Scientifica *Equazioni di evoluzione: teoria e metodi*, responsabile Prof. F. Iavernaro, finanziato.

- *Responsabile* del progetto GNAMPA 2013 *Equazioni di evoluzione degeneri e singolari: controllo e applicazioni*, finanziato.

- Partecipazione al progetto GNAMPA 2014 *Sistemi con operatori irregolari*, responsabile Prof. D. Mugnai, finanziato.

- Partecipazione dal 2014 al GDRE CONEDP *Control of Partial Differential Equations*, finanziato.

- *Principal Investigator* del Progetto ERC 2014 *OPERA Unconventional operators in stationary and evolutionary problems*, non finanziato.

- Partecipazione ai Fondi di Ateneo 2014 dell'Università degli Studi di Bari per la Ricerca Scientifica *Metodi variazionali e topologici nello studio di fenomeni non lineari*, responsabile A. Salvatore, finanziato.

- Partecipazione al progetto GNAMPA 2015 *Analisi e controllo di equazioni a derivate parziali nonlineari*, responsabile Dr. G. Floridia, finanziato.

- Partecipazione al progetto GNAMPA 2016 *Controllo, regolarità e viabilità per alcuni tipi di equazioni diffusive*, responsabile Prof. P. Cannarsa, finanziato.

- Partecipazione al progetto GNAMPA 2017 *Comportamento asintotico e controllo di equazioni di evoluzione non lineari*, responsabile Prof. C. Pignotti, finanziato.

- *Principal Investigator* del Progetto ERC 2017 *STABLE STeerABiLity of degenerate and singular Evolution systems*, in fase di valutazione.

ATTIVITÀ ACCADEMICA

1. Membro di commissioni d'esame di vari corsi di Analisi Matematica e di altre discipline matematiche presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Perugia negli anni accademici 2005/2006, 2006/2007.
2. Membro di commissioni d'esame di vari corsi di Analisi Matematica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Siena negli anni accademici 2005/2006 - 2009/2010.
3. Membro di commissioni d'esame di vari corsi di Analisi Matematica e di altre discipline presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro a partire dal 16 dicembre 2010.
4. Membro di varie commissioni di Laurea presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro a partire dal 16 dicembre 2010.
5. Membro della commissione del Progetto ISOMERI per la II Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro nell'a.a 2011/2012.
6. Membro del Consiglio della II Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro negli a.a 2010/2011 e 2011/2012.
7. Membro del Consiglio di Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro a partire dall'a.a. 2010/2011.

8. Membro del Consiglio del Corso di Laurea in Scienze e Gestione delle Attività Marittime dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro dall'a.a. 2013/2014 all'a.a. 2014/2015.
9. Membro del **Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca** in *Informatica e Matematica* dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro a partire dall'a.a. 2013/2014.

COMUNICAZIONI SU INVITO A CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

1. Comunicazione al *One-Parameter Semigroups and Evolution Equations* tenutosi a Blaubeuren 28/6-4/7/98.
2. Comunicazione al *Spectral Theory and Asymptotic Behavior of Semigroups* tenutosi a Blaubeuren 13-19/6/99.
3. Comunicazione al *Semigroups generated by elliptic operators* tenutosi a Blaubeuren 19-23/6/00.
4. Comunicazione al *Second European - Maghreb Workshop of Semigroup Theory, Evolution Equations and Applications* tenutosi a L'Aquila 25-30/6/00.
5. Poster al *TULKA-Conference on Evolution Equations and Semigroups* tenutosi a Blaubeuren 13-16/6/01.
6. Comunicazione al *Autumn School on Evolution Equations and Semigroups* tenutosi a Levico Terme 28/10-2/11/01.
7. Comunicazione al *TULKA-Seminar* tenutosi a Karlsruhe il 6 dicembre 2001.
8. Comunicazione al *Operator Matrices and Delay Semigroups* tenutosi a Blaubeuren 16-21/6/03.
9. Comunicazione al *Convegno UMI* (Unione Matematica Italiana), tenutosi a Milano 8-13/9/03.
10. Comunicazione al *Boundary Control and Optimization* tenutosi alla Scuola Normale Superiore di Pisa 26-28/2/04.
11. Comunicazione al *4th European Maghreb Workshop on Semigroup Theory, Evolution Equations and Applications* tenutosi a Freudenstadt 29/3-2/4/04
12. Comunicazione al *Evolution Equations for Deterministic and Stochastic Systems* tenutosi al Centro De Giorgi di Pisa 23-26/5/05.
13. Comunicazione al *22nd IFIP TC 7 Conference on System Modelling and Optimization* tenutosi a Torino 18-22/7/05.
14. Comunicazione al *Inverse and Control Problems for PDE's* tenutosi a Roma 13-16/3/06.
15. Comunicazione al *VI AIMS Conference* tenutosi a Poitiers 25-28/6/06.
16. Comunicazione al *Control, Optimization and Stability of non-linear Systems: Geometric and Analytic Methods* tenutosi a Trieste 30/5-1/6/07.
17. Comunicazione al *International Conference on Topological Methods, Differential Equations, and Dynamical Systems* tenutosi a Firenze 13-16/6/07.
18. Comunicazione al *Joint Meeting UMI-DMV* tenutosi a Perugia 18-22/6/07.
19. Comunicazione al *Direct, Inverse and Control Problems for PDE's* tenutosi a Roma 25-28/6/07.
20. Comunicazione al *International Workshop on Trends in Differential Equations and Dynamical Systems* tenutosi a Modena 29-30/11/07.
21. Comunicazione al *Direct, Inverse and Control Problems for PDE's DICOP 2008* tenutosi a Cortona 22-26/9/08.
22. Comunicazione al *Mathematical Control Theory: Controllability, Optimization, Stability* tenutosi a Torino 20-21/3/09.
23. Comunicazione al *Mini-workshop on Multivalued Analysis* tenutosi a Ancona 28-29/5/09.
24. Comunicazione al *Evolution Equations and Mathematical Models in the Applied Sciences* tenutosi a Taranto 29/6-3/7/09.

25. Comunicazione al *Control and optimization of nonlinear evolutionary systems* tenutosi a Londra 13-18/7/09.
26. Comunicazione al *Evolution Equations and Operator Semigroups* tenutosi a Bari 14-15/7/11.
27. Comunicazione al *Non Linear Control: Geometric Methods and Applications* tenutosi a Firenze 18-19/4/13.
28. Comunicazione al *Differential Equations, Inverse Problems and Control Theory* tenutosi a Cortona 17-21/6/13.
29. Comunicazione nella Sessione Speciale *PDE methods and challenges in control and inverse problems* durante il *First Joint Meeting RSME-SCM-SEMA-SIMAI-UMI*, tenutosi a Bilbao 30/6-4/7/14.
30. Comunicazione nella Sessione Speciale *Variational Methods for Discrete and Continuous Boundary Value Problems (with applications)* durante la *10th AIMS Conference in Dynamical Systems, Differential Equations and Applications*, tenutasi a Madrid 7-11/7/14.
31. Comunicazione nella Sessione Speciale *Direct and inverse problems in abstract spaces and applications* durante la *10th AIMS Conference in Dynamical Systems, Differential Equations and Applications*, tenutasi a Madrid 7-11/7/14.
32. Comunicazione al *GDRE CONEDP - GSSI workshop on Control of Partial Differential Equations*, tenutasi a L'Aquila 22-24/4/15.
33. Comunicazione a *OCERTO 2016 "Optimal Control for Evolutionary PDEs and Related Topics"*, tenutosi a Cortona dal 20/06/16 al 24/06/16.
34. Comunicazione nella Sessione Speciale *Analysis and control of degenerate evolution equations* durante il *SIMAI 2016*, tenutosi a Milano dal 13/09/16 al 16/09/16.
35. Comunicazione al *Two-day meeting on PDEs*, tenutosi a Perugia il 23 e 24 febbraio 2017.

SEMINARI SU INVITO IN UNIVERSITÀ O CENTRI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

1. Seminario presso la Mathematischen Fakultät, Universität Tübingen (Germania) il 2 dicembre 1999.
2. Seminario presso il Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Lecce il 9 aprile 2001.
3. Seminario presso la Mathematischen Fakultät, Universität Tübingen (Germania) il 25 ottobre 2001.
4. Seminario per il Dottorato in Matematica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" il 24 maggio 2002.
5. Seminario per il Dottorato in Immunologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" il 24 maggio 2002.
6. Seminario presso il Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Perugia il 17 gennaio 2003.
7. Seminario per il Dottorato in Matematica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" il 28 maggio 2003.
8. Seminario per il Dottorato in Immunologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" il 28 maggio 2003.
9. Seminario presso la Mathematischen Fakultät, Universität Tübingen (Germania) l'11 giugno 2003.
10. Seminario presso il Laboratoire M.I.P., Université Paul Sabatier Toulouse III (Francia) il 22 ottobre 2003.
11. Seminario presso la Mathematischen Fakultät, Universität Ulm (Germania) il 4 giugno 2004.
12. Seminario presso la Mathematischen Fakultät, Universität Tübingen (Germania) l'8 giugno 2004.
13. Seminario presso il Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Bari il 17 marzo 2005.
14. Seminario presso la Mathematischen Fakultät, Universität Tübingen (Germania) il 23 settembre 2005.
15. Seminario presso l'Institut Camille Jordan, Université Claude Bernard Lyon 1 (Francia) l'8 aprile 2014.

16. Seminario presso il Dipartimento di Matematica, Politecnico di Milano l'8 marzo 2017.

ULTERIORI PARTECIPAZIONI A CONVEGNI E SCUOLE

1. *TULKA* (è un'abbreviazione per indicare i gruppi di analisi funzionale delle Università di Tübingen, Ulm, Karlsruhe)-Seminar, a Tübingen (Germania) il 25 Novembre 1999.
2. *TULKA-Seminar*, a Ulm (Germania) il 7 febbraio 2000.
3. *Rom-Seminar*, a Roma dal 6 al 10 marzo 2000.
4. *TULKA-Seminar*, a Karlsruhe (Germania) dal 21 al 22 luglio 2000.
5. *Third International Workshop about Differential Equations in Banach Spaces*, a Bologna dal 3 al 7 luglio 2000.
6. *Seventh International Conference about Evolution Equations 2000: Applications to Physics, Industry, Life Sciences and Economics*, a Levico Terme dal 30 ottobre al 4 novembre 2000.
7. Conferenza in onore del sessantesimo compleanno del Prof. R. Nagel, a Tübingen (Germania) il 24 novembre 2000.
8. *TULKA-Sitzung*, a Tübingen (Germania) il 25 novembre 2000.
9. *TULKA-Seminar*, a Blaubeuren (Germania) dal 2 al 3 febbraio 2001.
10. *TULKA-Seminar*, a Tübingen (Germania) il 15 febbraio 2001.
11. *Hilbert's Problems Today*, a Pisa dal 5 al 7 marzo 2001.
12. *TULKA-Seminar*, a Ulm (Germania) il 7 maggio 2001.
13. *Spring PDE Conference*, a Pisa dal 24 al 25 maggio 2001.
14. *Invitation to positive semigroups*, a Blaubeuren (Germania) dal 10 al 13 giugno 2001.
15. *First Joint Meeting AMS-UMI*, a Pisa dal 12 al 16 giugno 2002.
16. *Functional Calculus and Differential Operators*, a Blaubeuren (Germania) dal 16 al 22 giugno 2002.
17. *Giornate Nonlineari*, a Roma dal 9 al 11 gennaio 2003.
18. *Matematica Applicabile. Giornata in ricordo di Carlo Pucci*, a Firenze il 15 dicembre 2003.
19. *Operator Semigroups and Applications*, a Blaubeuren (Germania) dal 13 giugno al 19 giugno 2004.
20. *Journées de mathématiques appliquées à l'occasion du 60-ème anniversaire de François Murat*, a Parigi (Francia) dal 4 al 5 ottobre 2007.
21. *Evolution equations in pure and applied sciences, in honour of Aldo Belleni Morante*, a Firenze dal 18 al 19 aprile 2008.
22. *Viscosity, Metric and Control Theoretic methods in nonlinear PDEs: analysis, approximations, applications*, a Roma dal 3 al 5 settembre 2008.
23. *V International Meeting on Lorentzian Geometry*, a Martina Franca dal 8 al 11 luglio 2009.
24. *Aspects of Convexity*, a Firenze dal 27 al 28 novembre 2009.
25. *Workshop on Nonlinear Partial Differential Equation. On the occasion of the sixtieth birthday of Patrizia Pucci*, a Perugia dal 28 maggio al 1 giugno 2012.
26. *International Workshop on new perspectives on Mathematical Models and PDEs'*, a Bari il 22 giugno 2012.
27. *International Workshop on Evolution Problems and Applications*, a Bari il 13 luglio 2012.
28. *Appuntamento con la Matematica*, a Bari il 6 dicembre 2013.
29. *PDE's, Inverse Problems and Control Theory*, a Bologna dal 15 al 19 settembre 2014.

30. *A nonlinear day*, a Bari il 15 giugno 2015.
31. *New advances in PDE's, Inverse Problems and Control Theory*, a Parma dal 6 al 10 luglio 2015.
32. *3rd Conference on Recent Trends in Nonlinear Phenomena*, a Perugia dal 28 al 30 settembre 2016.
33. *James Serrin: From his legacy to the new frontiers*, a Perugia dal 30 gennaio al 3 febbraio 2017.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Professore aggregato dall'a.a. 2012/2013 all'a.a. 2014/2015.

Ha svolto i compiti didattici sotto elencati.

Assistenza agli studenti: a.a. 2000-2001: 30 ore; a.a. 2002-2003: 45 ore; 2004-2005: 35 ore; a.a. 2005-2006: 40 ore; a.a. 2006-2007: 40 ore; 2007-2008: 30 ore; a.a. 2009-2010: 35 ore; a.a. 2010-2011: 35 ore; a.a. 2011-2012: 35 ore; a.a. 2012-2013: 40 ore; a.a. 2013-2014: 40 ore; a.a. 2014-2015: 51:50 ore; a.a. 2016-2017: 13 ore.

Lezioni tenute per corsi di Dottorato a partire dal 2002:

Anno Accademico 2010-2011:

1. Lezioni nell'ambito del corso Problemi di Evoluzione (titolare la Professoressa S. Romanelli) per la scuola di Dottorato in Matematica dell'Università degli Studi di Bari.

Anno Accademico 2003-2004:

1. Minicorso per il Dottorato in Matematica presso la Mathematischen Fakultät, Universität Ulm.

Anno Accademico 2002-2003:

1. Corso per il Dottorato in Matematica presso l'Università degli Studi di Roma II "Tor Vergata", dal titolo "Introduzione all'analisi nonsmooth".
2. Minicorso per il Dottorato in Matematica e per quello in Immunologia presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Anno Accademico 2001-2002:

1. Minicorso per il Dottorato in matematica e per quello in immunologia presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Lezioni tenute o che terrà per corsi di Laurea a partire dal 2001:

Anno Accademico 2017-2018:

1. Titolare del corso di recupero per il corso di Laurea Triennale in Informatica e Comunicazione Digitale (15 ore frontali) dell'Università degli Studi di Bari presso la sede di Paolo VI-Taranto.
2. Titolare del corso di recupero per il corso di Laurea Triennale in Scienze Ambientali (15 ore frontali) dell'Università degli Studi di Bari presso la sede di Paolo VI-Taranto.
3. Titolare del corso di Analisi Matematica per il corso di Laurea Triennale in Informatica e Comunicazione Digitale (71 ore frontali) dell'Università degli Studi di Bari presso la sede di Paolo VI-Taranto.
4. Esercitazioni per il corso di Matematica per il Corso di Laurea Triennale in Scienze Ambientali (30 ore frontali) dell'Università degli Studi di Bari presso la sede di Paolo VI - Taranto.

Anno Accademico 2016-2017:

1. Titolare del corso di recupero per il corso di Laurea Triennale in Informatica e Comunicazione Digitale (15 ore frontali) dell'Università degli Studi di Bari presso la sede di Paolo VI-Taranto.
2. Attività didattica per il corso di Analisi Matematica per il corso di Laurea Triennale in Informatica e Comunicazione Digitale (46 ore frontali) dell'Università degli Studi di Bari presso la sede di Paolo VI-Taranto.

Anno Accademico 2014-2015:

1. Titolare di Complementi di Matematica per il corso di Laurea Triennale in Scienze e Gestione delle Attività Marittime (56 ore frontali) dell'Università degli Studi di Bari presso la Scuola Sottoufficiali della Marina Militare di S. Vito - Taranto.

2. Attività didattica per il corso di Analisi Matematica per il corso di Laurea Triennale in Informatica e Comunicazione Digitale (15 ore frontali) dell'Università degli Studi di Bari presso la sede di Paolo VI-Taranto.

Anno Accademico 2013-2014:

1. Titolare di Complementi di Matematica (56 ore frontali) per il corso di Laurea Triennale in Scienze e Gestione delle Attività Marittime dell'Università degli Studi di Bari presso la Scuola Sottoufficiali della Marina Militare di S. Vito - Taranto.
2. Attività didattica (30 ore frontali) per il corso di Analisi Matematica per il corso di Laurea triennale in Informatica e Comunicazione Digitale dell'Università degli Studi di Bari presso la sede di Paolo VI - Taranto.

Anno Accademico 2012-2013:

1. Titolare di Complementi di Matematica (72 ore frontali) per il corso di Laurea Triennale in Scienze e Gestione delle Attività Marittime dell'Università degli Studi di Bari presso la Scuola Sottoufficiali della Marina Militare di S. Vito - Taranto.

Anno Accademico 2011-2012:

1. Attività didattica (12 ore frontali) per Complementi di Matematica per il corso di Laurea Triennale in Scienze e Gestione delle Attività Marittime dell'Università degli Studi di Bari presso la Scuola Sottoufficiali della Marina Militare di S. Vito - Taranto.
2. Attività didattica (25 ore frontali) per Analisi Matematica per il corso di Laurea triennale in Informatica e Comunicazione Digitale dell'Università degli Studi di Bari presso la sede di Paolo VI - Taranto.

Anno Accademico 2010-2011:

1. Attività didattica (24 ore frontali) per Complementi di Matematica per il corso di Laurea Triennale in Scienze e Gestione delle Attività Marittime dell'Università degli Studi di Bari presso la Scuola Sottoufficiali della Marina Militare di S. Vito - Taranto.
2. Attività didattica (15 ore frontali) per Analisi Matematica per il corso di Laurea triennale in Informatica e Comunicazione Digitale dell'Università degli Studi di Bari presso la sede di Paolo VI - Taranto.
3. Attività didattica (5 ore frontali) per Matematica per il Corso di Laurea triennale in Scienze Ambientali dell'Università degli Studi di Bari presso la sede di Paolo VI - Taranto.

Anno Accademico 2009-2010:

1. Attività di supporto e collaborazione tecnica alla didattica per l'insegnamento di Analisi Matematica 1 per i corsi di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e dell'Informazione e Ingegneria Gestionale dell'Università degli Studi di Siena.
2. Attività di supporto e collaborazione tecnica alla didattica per l'insegnamento di Metodi Matematici per l'Ingegneria B per i corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni e Ingegneria Informatica dell'Università degli Studi di Siena.

Anno Accademico 2007-2008:

1. Attività di supporto e collaborazione tecnica alla didattica per l'insegnamento di Elementi di Matematica e Fisica (precorso) per il corso di Laurea Triennale in Ingegneria dell'Automazione dell'Università degli Studi di Siena.
2. Attività di supporto e collaborazione tecnica alla didattica per l'insegnamento di Analisi Matematica 2 per i corsi di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e Ingegneria delle Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Siena.

Anno Accademico 2006-2007:

1. Supporto alla Didattica per l'insegnamento di Analisi Matematica 4 per i corsi di Laurea Triennale in Matematica e Matematica per le Applicazioni dell'Università degli Studi di Perugia.
2. Supporto alla Didattica per l'insegnamento di Analisi Matematica 5 per il corso di Laurea Specialistica in Matematica dell'Università degli Studi di Perugia.

3. Attività di supporto e collaborazione tecnica alla didattica per l'insegnamento di Elementi di Matematica e Fisica (precorso) per il corso di Laurea Triennale in Ingegneria dell'Automazione dell'Università degli Studi di Siena.
4. Attività di supporto e collaborazione tecnica alla didattica per l'insegnamento di Analisi Matematica 1 per i corsi di Laurea Triennale in Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria Informatica e Ingegneria Gestionale dell'Università degli Studi di Siena.
5. Attività di supporto e collaborazione tecnica alla didattica per l'insegnamento di Analisi Matematica 2 per il corso di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale dell'Università degli Studi di Siena.

Anno Accademico 2005–2006:

1. Supporto alla Didattica per l'insegnamento di Analisi Matematica 4 per i corsi di Laurea Triennale in Matematica e Matematica per le Applicazioni dell'Università degli Studi di Perugia.
2. Supporto alla Didattica per l'insegnamento di Analisi Matematica 5 per il corso di Laurea Specialistica in Matematica dell'Università degli Studi di Perugia.
3. Supporto alla Didattica per l'insegnamento di Analisi Numerica 2 per il corso di Laurea Specialistica in Matematica dell'Università degli Studi di Perugia.
4. Supporto alla Didattica per l'insegnamento di Matematica per il corso di Laurea Triennale in Scienze Naturali dell'Università degli Studi di Perugia.
5. Attività di supporto e collaborazione tecnica alla didattica per l'insegnamento di Analisi Matematica 1 per i corsi di Laurea Triennale in Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria Informatica e Ingegneria Gestionale dell'Università degli Studi di Siena.
6. Attività di supporto e collaborazione tecnica alla didattica per l'insegnamento di Analisi Matematica 2 per il corso di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale dell'Università degli Studi di Siena.

Anno Accademico 2004–2005:

1. Attività di supporto e collaborazione tecnica alla didattica per l'insegnamento di Analisi Matematica 1 per i corsi di Laurea Triennale in Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria Informatica e Ingegneria Gestionale dell'Università degli Studi di Siena.
2. Attività di supporto e collaborazione tecnica alla didattica per l'insegnamento di Analisi Matematica 2 per i corsi di Laurea Triennale in Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria Informatica e Ingegneria Gestionale dell'Università degli Studi di Siena.

Anno Accademico 2002–2003:

1. Attività di supporto alla didattica per alcuni corsi dell'area matematica del I e II anno presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Roma II "Tor Vergata".

Anno Accademico 2000–2001:

1. Esercitazioni per il Corso di Analisi Matematica I presso la Mathematischen Fakultät, Universität Tübingen (Germania) dal 20 ottobre 2000 al 16 febbraio 2001.
2. Esercitazioni per il Corso di Analisi Matematica II presso la Mathematischen Fakultät, Universität Tübingen (Germania) dal 1 aprile 2001 al 31 maggio 2001.

Lezioni tenute presso gli Istituti di Istruzione Superiore dal 2005:

Anno Accademico 2005–2006:

1. Supplenza nella classe di concorso A047 *Matematica* presso l'Istituto Superiore Marco Polo di Santa Maria degli Angeli (Assisi) dal 7 novembre al 12 dicembre 2005.
2. Supplenza nella classe di concorso A047 *Matematica* presso il Liceo Scientifico Alessi di Perugia dal 12 gennaio al 9 febbraio 2006.

3. Titolare di cattedra per la classe di concorso A047 *Matematica* dal 1 settembre 2010 al 26 maggio 2014 presso l'Istituto Professionale L. Salvatorelli di Marsciano (PG). Ha però prestato effettivo servizio dal 1 settembre 2010 al 15 dicembre 2010.

ALTRE INFORMAZIONI

- Membro dell'UMI dal 2003.
- Membro del Gruppo Nazionale per l'Analisi Matematica, la Probabilità e le loro Applicazioni dal 2002.