Enzo Vitillaro

Curriculum Vitae

Dipartimento di Matematica e Informatica
Università degli Studi di Perugia
Via Vanvitelli 1, 06123 Perugia, Italia *enzo.vitillaro@unipg.it*
0000-0003-4367-9626

Posizioni accademiche

2001–oggi **Professore Associato (MAT/05)**, *Università degli Studi di Perugia*

2003 **Visiting Associate Professor**, *University of Tennessee, Knoxville (USA)*

1992–01 **Ricercatore Universitario (A02A)**, *Università degli Studi di Perugia*

Aree di ricerca

Equazioni alle derivate parziali di tipo evolutivo che modellano problemi fisici; condizioni al contorno dinamiche e acustiche; buona e cattiva positura, locale e globale, blow–up e comportamento asintotico.

Istruzione

1990–1992 **Perfezionamento in Matematica**, *Scuola Normale Superiore di Pisa*, (non terminato per presa di servizio quale Ricercatore Universtitario)

1985–1989 **Laurea in Matematica**, *Università degli Studi di Perugia*, 110/110 e lode, Relatore Domenico Candeloro, Tesi: Misure invarianti per trasformazioni espansive

1980–1985 **Maturità Scientifica**, *Liceo Scientifico "G. Alessi", Perugia*, 60/60

Riconoscimenti scientifici

2018 ***Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario***, *Settore MAT/05 – Analisi Matematica*

2013 ***Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario***, *Settore MAT/05 – Analisi Matematica*

2001 ***Vincitore di concorso a Professore Associato***, *Università degli Studi di Modena*

2001 ***Vincitore Bando Short Mission CNR***, *School of Mathematics, University of Minnesota, USA*

1998 ***Vincitore Bando Short Mission CNR***, *Institute for Mathematics and its Applications, University of Minnesota, USA*, (non utilizzata per lutto)

1997 ***Vincitore Bando Short Mission CNR***, *Institute for Mathematics and its Applications, University of Minnesota, USA*

1992 ***Vincitore di concorso a Ricercatore Universitario***, *Università degli Studi di Perugia*

1990 ***Vincitore di concorso a posto di Perfezionamento***, *Scuola Normale Superiore di Pisa*

1989 ***Vincitore Borsa di studio C.N.R. per giovani ricercatori***, *Consiglio Nazionale delle Ricerche*

Impatto della attività di ricerca

G. Scholar Publications 45; Citations 1449; H-Index 16; i10Index 21

Math. Rev. Id 326765; Total Publications 40; Total Citations 824 in 552 publications; Unique Citing Authors 558

WOS ID B-2287-2013; Publications 31; Citing Articles 614; Citing Articles without self-citations 591; Times Cited 825; Times Cited Without self-citations 750; Average citations per item 26.61; H-Index 12

Scopus ID 6602377016; Publications 32; Times Cited 895; Times Cited Without self-citations 822.

Visite di ricerca in università straniere

2023 ***Mathematisches Institut***, *Albert-Ludwigs-Universität, Freiburg, Germania*

2008 ***Departamento de Matemáticas***, *Universidad Autónoma de Madrid, Spagna*

2006 ***Departamento de Matemáticas***, *Universidad Autónoma de Madrid, Spagna*

2004 ***Departamento de Matemáticas***, *Universidad Autónoma de Madrid, Spagna*

2003 ***Departamento de Matemáticas***, *Universidad Autónoma de Madrid, Spagna*

2003 ***Department of Mathematics***, *University of Tennessee, Knoxville, USA*

2002 ***Departamento de Matemáticas***, *Universidad Autónoma de Madrid, Spagna*

2001 ***Department of Mathematical Sciences***, *University of Wisconsin–Milwaukee, USA*

2001 ***School of Mathematics***, *University of Minnesota, USA*

1999 ***School of Mathematics***, *University of Minnesota, USA*

1999 ***Bulgarian Academy of Sciences***, *Sofia, Bulgaria*

1997 ***Institute for Mathematics and its Applications***, *University of Minnesota, USA*

Principali Conferenze su invito

2024 ***AIMS – Hyperbolic PDEs***, *New York University Abu Dhabi, Emirati Arabi Uniti*

2024 ***AIMS – Evolutionary Equation Systems***, *New York University Abu Dhabi, Emirati Arabi Uniti*

2023 ***Geometric Aspects of Evolution and Control***, *FernUniversität in Hagen, Germania*

2023 ***Mathematisches Institut – Abteilung für Angewandte Mathematik, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg***, *Freiburg, Germania*

2023 ***Analysis and PDEs – 65th birthday of V. Rădulescu***, *Università degli Studi dell'Insubria, Varese*

2021 ***Forschungsseminars Analysis, FernUniversität in Hagen***, *Hagen, Germania*

2017 ***Departamento de Matematicas, Universidad Carlos III de Madrid***, *Madrid, Spagna*

2014 ***Neuvièmes Journées EDP***, *Université de Lille, Francia*

2014 ***AIMS – Nonlinear PDE Systems***, *Universidad Complutense de Madrid, Spagna*

2014 ***AIMS – Nonlinear Evolution Equations***, *Universidad Complutense de Madrid, Spagna*

2010 ***AIMS – Nonlinear Evolutionary PDEs***, *Technische Universität Dresden, Germania*

2008 ***Jornada de Ecuaciones en Derivadas Parciales***, *Universidad Autónoma de Madrid, Spagna*

2007 ***UMI–DMV Joint International Meeting***, *Università degli Studi di Perugia*

2006 ***AIMS – Nonlinear Elliptic and Parabolic Problems***, *Université de Poitiers, Francia*

2006 ***AIMS – Semigroups and Evolution Equations***, *Université de Poitiers, Francia*

2006 ***Euro-Japanese Workshop on Blow-up***, *Universidad Complutense de Madrid (El Escorial), Spagna*

2005 ***Equadiff 11 – Qualitative properties of solutions to P.D.E.***, *Comenius University, Bratislava*, Slovacchia

2004 ***Nonlinear Elliptic and Parabolic Problems: A Special Tribute to the Work of Herbert Amann***, *Zurigo, Svizzera*

2002 ***Departamento de Matematicas, Universidad Autonoma de Madrid***, *Madrid, Spagna*

1999 ***Mini-meeting on Nonlinear Differential Equations***, *University of Minnesota, USA*

1999 ***Bulgarian Academy of Sciences***, *Sofia, Bulgaria*

1998 ***Delft Meeting on Functional Analysis and Partial Differential Equations***, *Delft, Paesi Bassi*

1997 ***International Conference on Differential Equations and Dynamical Systems***, *University of Waterloo, Canada*

Organizzazione di convegni scientifici

2024 ***Two Nonlinear Days***, *Perugia*

2022 ***Recent and New Perspectives in Nonlinear Analysis on the Occasion of the Retirement of Patrizia Pucci***, *Urbino*

2012 ***Workshop on Nonlinear Partial Differential Equations on the Occasion of the 60th Birthday of Patrizia Pucci***, *Perugia*

2008 ***International Workshop on Partial Differential Equations for the 80th Birthday of James Serrin***, *Perugia*

2000 ***Analisi Nonlineare***, *Perugia*

Principali Progetti di ricerca

Coordinamento

2023–2026 *Advanced Theoretical Aspects in PDEs and Their Applications*, MUR – PRIN 2022, Unità di Perugia.

2010 *Evolution Problems and Dynamical Boundary Conditions*, GNAMPA.

Partecipazione

2014–2017 Aspetti variazionali e perturbativi nei problemi differenziali nonlineari, PRIN 2012.

2011–2013 Variational Methods and Nonlinear PDEs, PRIN 2009.

2007–2009 Quasilinear Elliptic Problems, PRIN 2006.

2004–2006 Quasilinear Elliptic Problems, PRIN 2004.

2000–2002 Problemi ellittici quasilineari, PRIN 2000.

1998–2001 Unicità e simmetria per equazioni ellittiche quasilineari, PRIN 1998.

Alcune Pubblicazioni

1. D. Mugnolo and E. Vitillaro. The wave equation with acoustic boundary conditions on non-locally reacting surfaces. *Mem. Amer. Math. Soc.*, 303(1526):vi+102, 2024.
2. E. Vitillaro. Three evolution problems modelling the interaction between acoustic waves and non–locally reacting surfaces. *J. Evol. Equ.*, 24(41):1–51, 2024.
3. E. Vitillaro. On the wave equation with hyperbolic dynamical boundary conditions, interior and boundary damping and supercritical sources. *J. Differential Equations*, 265(10):4873–4941, 2018.
4. E. Vitillaro. On the wave equation with hyperbolic dynamical boundary conditions, interior and boundary damping and source. *Arch. Ration. Mech. Anal.*, 223(3):1183–1237, 2017.
5. J. L. Vázquez and E. Vitillaro. Heat equation with dynamical boundary conditions of reactive–diffusive type. *J. Differential Equations*, 250(4):2143–2161, 2011.
6. J. L. Vázquez and E. Vitillaro. Heat equation with dynamical boundary conditions of reactive type. *Comm. Partial Differential Equations*, 33(4–6):561–612, 2008.
7. E. Vitillaro. On the Laplace equation with non-linear dynamical boundary conditions. *Proc. London Math. Soc.*, 93(2):418–446, 2006.
8. E. Vitillaro. Global existence for the wave equation with nonlinear boundary damping and source terms. *J. Differential Equations*, 186(1):259–298, 2002.
9. E. Vitillaro. Global nonexistence theorems for a class of evolution equations with dissipation and application. *Arch. Ration. Mech. Anal.*, 149:155–182, 1999.
10. A. Ambrosetti, K. Tanaka, and E. Vitillaro. Periodic solutions with prescribed energy for some keplerian N-body problems. *Ann. Inst. H. Poincaré Anal. Non Linéaire*, 11(6):613–632, 1994.

Attività Editoriale

2025–oggi **Advances in Nonlinear Analysis**, *Membro dell'Editorial Board*, De Gruyter

2018–oggi **Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Sciences Series**, *Membro dell'Editorial Board*

2000–oggi **Referee**, *per decine di riviste internazionali, tra cui:*, Advances in Differential Equations; Advanced Nonlinear Studies; Asymptotic Analysis; Calculus of Variations and PDE; Communications in PDE; Comptes Rendus Mathématique; Differential and Integral Equations; Journal de Mathématiques Pures et Appliquées; Journal of Differential Equations; Journal of Functional Analysis; Journal of Mathematical Analysis and Applications; Mathematical Models and Methods in Applied Sciences; Mathematische Nachrichte; NoDEA; Nonlinear Analysis; Proceedings RSE–A; SIAM J. Math. Analysis; SIAM J. Control and Optimization;Transactions AMS; ZAMP

1997–2018 ***Recensore***, *Mathematical Reviews (MathSciNet)*

Attività didattica – Università degli Studi di Perugia

Titolarità di corsi universitari

2024-25 **Applied Functional Analysis (in lingua inglese)**, *Laurea Magistrale in Matematica*

2022–24 **Analisi Funzionale**, *Laurea Magistrale in Matematica*

2017–18 **Mathematical Methods for Economics (in lingua inglese)**, *Laurea Magistrale in Matematica*

2016–22 **Analisi Funzionale Applicata**, *Laurea Magistrale in Matematica*

2011–13 **Elementi di Matematica**, *Laurea Triennale in Protezione Civile*

2007–25 **Analisi Matematica II**, *Laurea Triennale in Fisica*

2004–05 **Analisi Matematica B**, *Laurea Triennale in Fisica*

2003–16 **Analisi Matematica VI**, *Laurea Specialistica e Magistrale in Matematica*

2002–07 **Metodi Matematici per l'Economia**, *Lauree Specialistiche in Matematica e Matematica Applicata*

2001–07 **Analisi Matematica C**, *Laurea Triennale in Fisica*

2001–02 **Analisi Matematica I e II**, *Laurea in Chimica*

2000–01 **Analisi Superiore**, *Laurea in Matematica*

1999–2001 **Istituzioni di Matematica II**, *Laurea in Chimica*

1996–99 **Istituzioni di Matematiche**, *Laurea in Scienze Naturali*

1995–96 **Analisi Matematica II**, *Diploma in Informatica*

Esercitazioni e Tutorato per corsi universitari

1992–97 **Analisi Matematica I e II**, *Lauree in Matematica e Fisica*, ad anni alterni

Supervisione Tesi

1994– **Relatore** , *12 Tesi di Laurea Specialistica/Magistrale*, e 5 Tesi di Laurea Triennale, in Matematica

Esami di profitto

2001-22 **Membro fisso Commissioni di Laurea Specialistica e Magistrale in Matematica**

1992–oggi **Membro fisso Commissioni di Analisi Matematica da I–II–III–IV–V–VI (anche con numerazione araba) Analisi Funzionale, Analisi Funzionale Applicata e Applied Functional Analysis per CdS in Matematica**

Attività didattica all'estero – University of Tennessee, Knoxville (USA)

2002–03 **Calculus I (in lingua inglese)**, *Department of Mathematics*, due canali

Incarichi accademici Università di Perugia

2019–oggi **Commissione Ricerca Istituzionale e VQR**, *Dipartimento di Matematica e Informatica*, Membro

2017–2019 **Commissione Paritetica per la Didattica**, *Dipartimento di Matematica e Informatica*, Coordinatore

2016–2017 **Commissione Paritetica per la Didattica**, *Dipartimento di Matematica e Informatica*, Membro