

Curriculum Vitae



Informazioni personali

Cognome/i nome/i

Indirizzo/i

Telefono/i

Fax

Email

Nazionalità

Data di nascita

Sesso

Enzo Vitillaro

Dipartimento di Matematica ed Informatica, Via Vanvitelli, 1 06123 Perugia ITALY

+393479057224 Mobile: +390755855015

+390755855024

enzo.vitillaro@unipg.it

Italiana

20/06/1966

Maschile

Istruzione e formazione

Date

Corso seguito

Nome e tipo d'istituto di
istruzione o formazione

Livello nella classificazione
nazionale

Note

dal 01/01/1990 al 03/04/1992

Perfezionamento in Matematica

Scuola Normale Superiore di Pisa, Classe di Scienze MM. FF. e NN.

Dottorato di Ricerca

Attività interrotta dal 27/07/1990 al 31/07/1991 per svolgimento del servizio militare di leva e quindi sospesa a tempo indeterminato per presa di servizio quale Ricercatore Universitario

Date

Corso seguito

Nome e tipo d'istituto di
istruzione o formazione

Livello nella classificazione
nazionale

Date

Corso seguito

Nome e tipo d'istituto di
istruzione o formazione

Livello nella classificazione
nazionale

Titolo conseguito

Votazione finale

Date

Corso seguito

Nome e tipo d'istituto di
istruzione o formazione

Livello nella classificazione
nazionale

Titolo conseguito

Votazione finale

dal 11/11 al 31/12/1989

Borsa di studio per laureandi

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Borsa di studio

dal 01/11/1985 al 10/11/1989

Corso di Laurea in Matematica

Università degli Studi di Perugia

Laurea a ciclo unico

Laurea in Matematica

110/110 e lode

dal 01/10/1980 al 07/1985

Liceo scientifico

Liceo Scientifico "G. Alessi" di Perugia

Scuola secondaria superiore

Diploma di Maturità Scientifica

60/60

Competenze linguistiche

Madrelingua/e

Altre lingue

*Autovalutazione
Livello europeo^(*)*

Inglese

Francese

Spagnolo

Italiana

Inglese, Francese, Spagnolo

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione		Produzione orale			
C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato
B2	Livello intermedio	C1	Livello avanzato	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio
A2	Livello elementare	A2	Livello elementare	A1	Livello elementare	A1	Livello elementare	A1	Livello elementare

^(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Posizioni accademiche

Date	dal 01/11/2004
Ruolo occupato	Professore universitario di II fascia confermato per il gruppo di discipline MAT 05 (Analisi Matematica)
Struttura	Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Scienze MM. FF. e NN. e quindi Dipartimento di Matematica ed Informatica
Date	dal 04/01/2003 al 15/05/2003
Ruolo occupato	Visiting Associate Professor
Struttura	The University of Tennessee, Department of Mathematics, Knoxville, U.S.A.
Date	dal 01/11/2001 al 31/10/2004
Ruolo occupato	Professore universitario di II fascia per il gruppo di discipline MAT 05 (Analisi Matematica)
Struttura	Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Scienze MM. FF. e NN.
Date	dal 04/04/1995 al 31/10/2001
Ruolo occupato	Ricercatore universitario confermato nel settore disciplinare A02A (Analisi Matematica)
Struttura	Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Scienze MM. FF. e NN.
Date	dal 04/04/1992 al 03/04/1995
Ruolo occupato	Ricercatore universitario nel settore disciplinare A02 (Analisi Matematica e Calcolo delle Probabilità), poi inquadrato nel settore A02A
Struttura	Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Scienze MM. FF. e NN.

Attività Didattica

Università degli Studi di Perugia – Facoltà di Scienze MM. FF. e NN. e poi
Dipartimento di Matematica ed Informatica

Esercitazioni per corsi universitari

Anno/i accademici 1992–93 , 1994–95 e 1996–97
Denominazione corso *Analisi Matematica II*
Corso di studi Lauree in Matematica e Fisica

Anno/i accademici 1993–94 e 1995–96
Denominazione corso *Analisi Matematica I*
Corso di studi Lauree in Matematica e Fisica

Titolarietà di corsi universitari

Anno/i accademici 1995/96
Denominazione corso *Analisi Matematica II*
Corso di studi diploma in Informatica

Anno/i accademici 1996/97, 1997/98 e 1998/99
Denominazione corso *Istituzioni di Matematiche*
Corso di studi Laurea in Scienze Naturali

Anno/i accademici 1999/2000 e 2000/2001
Denominazione corso *Istituzioni di Matematica II*
Corso di studi Laurea in Chimica

Anno/i accademici 2000/2001
Denominazione corso *Analisi Superiore*
Corso di studi Laurea in Matematica

Anno/i accademici 2001/2002
Denominazione corso *Analisi Matematica 1 e 2*
Corso di studi Laurea in Chimica

Anno/i accademici dal 2001/2002 al 2006/2007
Denominazione corso *Analisi Matematica C*
Corso di studi Laurea Triennale in Fisica

Anno/i accademici 2004/2005
Denominazione corso *Analisi Matematica B*
Corso di studi Laurea Triennale in Fisica

Anno/i accademici dal 2007/2008 ad oggi
Denominazione corso *Analisi Matematica II*
Corso di studi Laurea Triennale in Fisica

Anno/i accademici dal 2003/2004 al 2011/2012
Denominazione corso *Analisi Matematica 6*
Corso di studi Laurea Specialistica in Matematica

Anno/i accademici	2002/2003, 2003/2004, 2005/2006 e 2006/2007
Denominazione corso	<i>Metodi Matematici per l' Economia</i>
Corso di studi	Lauree Specialistiche in Matematica e Matematica Applicata
Anno/i accademici	2011/2012 e 2012/2013
Denominazione corso	<i>Elementi di Matematica</i>
Corso di studi	Laurea Triennale in Protezione Civile
Anno/i accademici	dal 2012/13 al –2015/16
Denominazione corso	<i>Analisi Matematica VI</i>
Corso di studi	Laurea Magistrale in Matematica
Anno/i accademici	dal 2016/2017 ad oggi
Denominazione corso	<i>Analisi Funzionale Applicata</i>
Corso di studi	Laurea Magistrale in Matematica
Anno/i accademici	2017/18
Denominazione corso	<i>Mathematical Methods for Economics</i>
Corso di studi	Laurea Magistrale in Matematica
	<i>The University of Tennessee, Knoxville</i>
Anno/i accademici	2002/2003
Denominazione corso	<i>Calculus 1</i>
Corso di studi	Department of Mathematics
Anno/i accademici	2002/2003
Denominazione corso	<i>Calculus 1</i>
Corso di studi	Department of Mathematics

Attività Scientifica

VISITE PRESSO UNIVERSITÀ STRANIERE

Date	dal 29 Luglio al 7 Settembre 1997
Istituzione	<i>Institute for Mathematics and its Applications of the University of Minnesota</i>
Su invito di	Prof. Avner Friedmann
Nell'ambito di	Programma Short Mission del C.N.R.
Date	dal 25 Marzo al 7 Aprile 1999
Istituzione	<i>Bulgarian Academy of Sciences</i>
Su invito di	Prof. Dodunekov
Nell'ambito di	Attività di ricerca in collaborazione con Grozdena Todorova
Date	dal 15 Giugno al 15 Luglio 1999
Istituzione	<i>School of Mathematics of the University of Minnesota</i>
Su invito di	Prof. Naresh C. Jain
Nell'ambito di	Attività di ricerca in collaborazione con James Serrin
Date	dal 22 Giugno al 21 Luglio 2001
Istituzione	<i>School of Mathematics of the University of Minnesota</i>
Su invito di	Proff. Naresh C. Jain e James Serrin
Nell'ambito di	Programma Short Mission del C.N.R.
Date	dal 21 al 22 Luglio 2001
Istituzione	<i>Department of Mathematical Sciences of the University of Wisconsin, Milwaukee</i>
Su invito di	Prof. D.H. Schultz
Nell'ambito di	Colloqui scientifici con il Prof. Albert Milani
Date	dal 14 al 28 Settembre 2002
Istituzione	<i>Departamento de Matematicas dell' Universidad Autonoma de Madrid</i>
Su invito di	Prof. J. Luis Vazquez
Nell'ambito di	Attività di ricerca in collaborazione con J. Luis Vazquez
Date	dal 4 Gennaio al 15 Maggio 2003
Istituzione	<i>Department of Mathematics, The University of Tennessee, Knoxville</i>
Su invito di	Prof. John B. Conway
Nell'ambito di	Attività di ricerca in collaborazione con Grozdena Todorova
Date	dal 21 Settembre al 4 Ottobre 2003
Istituzione	<i>Departamento de Matematicas dell' Universidad Autonoma de Madrid</i>
Su invito di	Prof. J. Luis Vazquez
Nell'ambito di	Attività di ricerca in collaborazione con J. Luis Vazquez
Date	dal 13 al 20 Ottobre 2004
Istituzione	<i>Departamento de Matematicas dell' Universidad Autonoma de Madrid</i>
Su invito di	Prof. J. Luis Vazquez
Nell'ambito di	Attività di ricerca in collaborazione con J. Luis Vazquez
Date	dal 5 al 19 Febbraio 2006
Istituzione	<i>Departamento de Matematicas dell' Universidad Autonoma de Madrid</i>
Su invito di	Prof. J. Luis Vazquez

Nell'ambito di	Attività di ricerca in collaborazione con J. Luis Vazquez
Date	dal 1 al 15 Settembre 2008
Istituzione	<i>Departamento de Matematicas dell' Universidad Autonoma de Madrid</i>
Su invito di	Prof. J. Luis Vazquez
Nell'ambito di	Attività di ricerca in collaborazione con J. Luis Vazquez

CONFERENZE SU INVITO

Congressi Scientifici di Rilevanza Internazionale

Date	dal 18 al 23/8/1996
Durata	25min
Denominazione del convegno	<i>Seventh International Colloquium on Differential Equations</i>
Sede del convegno	Plovdiv, Bulgaria
Su invito di	Prof. D. Bainov
Date	dal 1 al 4/8/1997
Durata	30min
Denominazione del convegno	<i>International Conference on Differential Equations and Dynamical Systems</i>
Sede del convegno	Waterloo, Canada
Su invito di	Prof. D. Siegel
Date	dal 9 al 15/5/1999
Durata	40min
Denominazione del convegno	<i>Evolution equations and applications</i>
Sede del convegno	Scuola Normale Superiore, Cortona
Su invito di	Proff. S.Howison, E. Lanconelli e V. Vespri
Date	2/6/1999
Durata	30min
Denominazione del convegno	<i>Meeting on Ordinary Differential Equations and Applications</i>
Sede del convegno	Bressanone
Su invito di	Prof. R. Johnson
Date	dal 12 al 13/7/1999
Durata	60min
Denominazione del convegno	<i>Mini-meeting on Nonlinear Differential Equations</i>
Sede del convegno	School of Mathematics of the University of Minnesota
Su invito di	Prof. J. Serrin
Date	dal 27 al 30/9/2000
Durata	25min
Denominazione del convegno	<i>Workshop Nonlinear Evolution Problems</i>
Sede del convegno	l'Aquila
Su invito di	Comitato Organizzatore (Prof. V. Georgiev ed altri)
Date	dal 24 al 28/6/2002
Durata	45min
Denominazione del convegno	<i>Symposium on Partial Differential Equations</i>
Sede del convegno	Perugia
Su invito di	Comitato Organizzatore (Prof. A. Ambrosetti ed altri)

Date	3/9/2002
Durata	30min
Denominazione del convegno	<i>Stationary and Evolution Problems</i>
Sede del convegno	Grado
Su invito di	Proff. A. Ambrosetti, E. Mitidieri e M. Prizzi
Date	dal 2 al 4/9/2003
Durata	30min
Denominazione del convegno	<i>Nonlinear Partial Differential Equations and connected Geometrical Problems</i>
Sede del convegno	Grado
Su invito di	Proff. A. Ambrosetti, E. Mitidieri, R. Musina e P. Pucci
Date	dal 10 al 14/1/2005
Durata	30min
Denominazione del convegno	<i>Variational Methods and Nonlinear Differential Equations, in the occasion of the 60th birthday of Antonio Ambrosetti</i>
Sede del convegno	Roma
Su invito di	Comitato Organizzatore
Date	dal 25 al 29/7/2005
Durata	30min
Denominazione del convegno	<i>Minisymposium Qualitative properties of solutions to P.D.E. nell'ambito della Convegno Equadiff 11. International conference on Differential Equations. Czecho-Slovak series</i>
Sede del convegno	Bratislava
Su invito di	Prof. B. Kawohl
Date	dal 25 al 28/6/2006
Durata	30min
Denominazione del convegno	<i>Minisymposium Semigroups, Evolution Equations, and Boundary Conditions nell'ambito del Convegno 6th AIMS International Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications</i>
Sede del convegno	Poitiers
Su invito di	Proff. J. Goldstein e G. Ruiz Goldstein
Date	dal 25 al 28/6/2006
Durata	30min
Denominazione del convegno	<i>Minisymposium Nonlinear elliptic and parabolic problems nell'ambito del Convegno 6th AIMS International Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications</i>
Sede del convegno	Poitiers
Su invito di	Proff. F. Gazzola e H. C. Grunau
Date	dal 4 al 8/9/2006
Durata	40min
Denominazione del convegno	<i>Second Euro-Japanese Workshop on Blow-up</i>
Sede del convegno	El Escorial (Madrid)
Su invito di	Proff. M. Fila, J. L. Vazquez e E. Yanagida
Date	dal 18 al 22/6/2007
Durata	20min
Denominazione del convegno	<i>Special session on operator semigroups and evolution equations nell'ambito del Joint International Meeting UMI-DMV</i>
Sede del convegno	Perugia

Su invito di	Comitato Organizzatore
Date	12/9/2008
Durata	45min
Denominazione del convegno	<i>Jornada de Ecuaciones en Derivadas Parciales</i>
Sede del convegno	Departamento de Matematicas, Universidad Autonoma de Madrid
Su invito di	Prof. J. Luis Vazquez
Date	dal 25 al 28/5/2010
Durata	30min
Denominazione del convegno	<i>Special session on New Developments in Qualitative Behavior of Nonlinear Evolutionary PDEs nell'ambito del convegno 8th AIMS International Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications</i>
Sede del convegno	Dresden
Su invito di	Proff. I. Lasiecka e G. Todorova
Date	dal 1 al 4/9/2010
Durata	25min
Denominazione del convegno	<i>PDE's, Semigroup Theory and Inverse Problems</i>
Sede del convegno	Bologna
Su invito di	Proff. A. Favini e A. Lorenzi
Date	dal 20 al 22/1/2011
Durata	30min
Denominazione del convegno	<i>Nonlinear Partial Differential Equations</i>
Sede del convegno	Venezia
Su invito di	Proff. A. Malchiodi e S. Terracini
Date	dal 14 al 15/7/2011
Durata	40min
Denominazione del convegno	<i>International Conference on Evolution Equations and Operator Semigroups</i>
Sede del convegno	Bari
Su invito di	Proff. G. Fragnelli, G. Ruiz–Goldstein, R.M. Mininni e S. Romanelli
Date	dal 7 al 11/7/2014
Durata	30min
Denominazione del convegno	<i>Special session on Analysis and Control of Nonlinear Partial Differential Equation evolution Systems nell'ambito del convegno 10th AIMS International Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications</i>
Sede del convegno	Madrid
Su invito di	Proff. G. Avalos, L. Bociu e F. Bucci
Date	dal 7 al 11/7/2014
Durata	30min
Denominazione del convegno	<i>Special session on Nonlinear Evolution Equations nell'ambito del convegno 10th AIMS International Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications</i>
Sede del convegno	Madrid
Su invito di	Proff. P. Radu e J. Stalker
Date	dal 6 al 7/10/2014
Durata	45min
Denominazione del convegno	<i>Neuvièmes journées EDP</i>
Sede del convegno	Université de Lille-Littoral-Valenciennes, Lille

Su invito di Proff. C. Chainais, J. von Below e S. Nicaise
Date dal 5 al 10/7/2015
Durata 35min
Denominazione del convegno *New advances in PDE's, Inverse Problems and Control Theory*
Sede del convegno Parma
Su invito di Proff. A. Favini, G. Fragnelli, L. Lorenzi

Date dal 23 al 24/2/2017
Durata 40min
Denominazione del convegno *Two-day meeting on PDEs*
Sede del convegno Perugia
Su invito di Proff. P. Pucci e M. C. Salvatori

Congressi Scientifici di Rilevanza Nazionale

Date dal 1 al 4/6/1999
Durata 40min
Denominazione del convegno *Giornate SISSA di Analisi Nonlineare*
Sede del convegno S.I.S.S.A., Trieste
Su invito di Comitato Organizzatore

Date 9/9/2000
Durata 30min
Denominazione del convegno *Analisi Nonlineare*
Sede del convegno Perugia
Su invito di Comitato Organizzatore (Prof. A. Ambrosetti ed altri)

Università Straniere

Date dal 23/3 al 7/4/1999
Durata 45min
Istituzione *Bulgarian Academy of Sciences, Sofia*
su invito di Prof. Dodunekov

Date 25/9/2002
Durata 60min
Istituzione *Departamento de Matematicas, Universidad Autonoma de Madrid*
su invito di Prof. J. Luis Vazquez

Date 19/5/2017
Durata 60min
Istituzione *Departamento de Matematicas Universidad Carlos III de Madrid*
su invito di Prof. E. Colorado Heras

Università Italiane

Date 20/11/1996

Durata 60min
Istituzione *Dipartimento di Matematica dell' Università di Parma*
su invito di Dr. M. Belloni

Date 6/2/2007
Durata 60min
Istituzione *Dipartimento di Matematica dell'Università di Torino*
su invito di Pr.ssa Anna Capietto

COMUNICAZIONI A CONGRESSI SCIENTIFICI

Rilevanza Internazionale

Date dal 10 al 28/10/1994
Durata 30min
Denominazione del convegno *School and Workshop on Variational and Local Methods in the study of Hamiltonian Systems*
Sede del convegno ICTP, Trieste

Date dal 25 al 27/5/1998
Durata 20min
Denominazione del convegno *Delft Meeting on Functional Analysis and Partial Differential Equations*
Sede del convegno Delft, Paesi Bassi

Date dal 27 al 29/9/1999
Durata 25min
Denominazione del convegno *Workshop Blow-up for and Global Existence of Solutions for Parabolic and Hyperbolic Problems*
Sede del convegno Dipartimento di Scienze Matematiche, Università di Trieste

Date dal 28 al 30/6/2004
Durata 20min
Denominazione del convegno *Nonlinear Elliptic and Parabolic Problems: A Special Tribute to the Work of Herbert Amann*
Sede del convegno Zurigo, Svizzera

Rilevanza Nazionale

Date dal 15 al 16/4/1993
Durata 15min
Denominazione del convegno *Convegno del Progetto Nazionale Equazioni Differenziali*
Sede del convegno Firenze

Date dal 28 al 30/4/1994
Durata 20min
Denominazione del convegno *Convegno, Sistemi hamiltoniani, equazioni alle derivate parziali, fluidodinamica, processi diffusivi*
Sede del convegno L'Aquila

Date dal 11 al 16/9/1995
Durata 15min

Denominazione del convegno	<i>XV Congresso UMI, Analisi Nonlineare</i>
Sede del convegno	Padova
Date	dal 10 al 13/11/1997
Durata	20min
Denominazione del convegno	<i>V Incontro Nazionale sulle Equazioni Iperboliche</i>
Sede del convegno	L'Aquila
Date	dal 13 al 18/9/1999
Durata	20min
Denominazione del convegno	<i>XVI Congresso UMI</i>
Sede del convegno	Napoli
Date	dal 30/11 al 2/12/2000
Durata	20min
Denominazione del convegno	<i>VIII Incontro Nazionale sulle Equazioni Iperboliche</i>
Sede del convegno	Brescia
Date	dal 8 al 13/9/2003
Durata	15min
Denominazione del convegno	<i>XVII Congresso UMI</i>
Sede del convegno	Milano
Date	dal 20 al 22/10/2004
Durata	20min
Denominazione del convegno	<i>Iperpisa 2004 - XI Incontro Nazionale sulle Equazioni Iperboliche</i>
Sede del convegno	Pisa
Date	13/1/2006
Durata	30min
Denominazione del convegno	<i>IV Convegno Annuale del Dipartimento di Matematica ed Informatica</i>
Sede del convegno	Perugia
Date	dal 6 al 8/9/2017
Durata	20min
Denominazione del convegno	<i>XVII Italian Meeting on Hyperbolic Equations</i>
Sede del convegno	Pavia
<u>PARTECIPAZIONE A CONGRESSI SCIENTIFICI</u>	
Date	dal 28 al 30/9/1992
Denominazione del convegno	<i>Second International Conference on Partial Differential Equations</i>
Sede del convegno	Como
Date	dal 26 al 29/10/1992
Denominazione del convegno	<i>Conferenze in onore di James B. Serrin</i>
Sede del convegno	Ferrara
Date	dal 2 al 4/11/1993
Denominazione del convegno	<i>Second Meeting on Nonlinear Analysis - Workshop on Hamiltonian Systems</i>
Sede del convegno	Scuola Normale Superiore, Pisa

Date	dal 22 al 26/7/1996
Denominazione del convegno	<i>Escuela Internacional del Matematicas "Recent trends in elliptic equations and related topics"</i>
Sede del convegno	Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Santander, Spagna
Date	dal 26 al 28/9/1996
Denominazione del convegno	<i>Workshop on Differential Equations and Calculus of Variations</i>
Sede del convegno	Dipartimento di Matematica, Pisa
Date	dal 20 al 23/10/1997
Denominazione del convegno	<i>Convegno in memoria di Ennio de Giorgi</i>
Sede del convegno	Scuola Normale Superiore, Pisa
Date	dal 12 al 14/3/1998
Denominazione del convegno	<i>Primo Convegno nazionale Problemi attuali dell'Analisi Nonlineare</i>
Sede del convegno	Acicastello (Catania)
Date	dal 18 al 21/09/2001
Denominazione del convegno	<i>Linear and Nonlinear Hyperbolic Equations</i>
Sede del convegno	Grado
Date	dal 30/5 al 3/6/2004
Denominazione del convegno	<i>Fifth European Conference on Elliptic and Parabolic Problems: A special tribute to the work of Haim Brezis</i>
Sede del convegno	Gaeta
Date	dal 14 al 15/12/2014
Denominazione del convegno	<i>Two – Days Meeting in Honor of Antonio Ambrosetti</i>
Sede del convegno	Venezia
Date	dal 17 al 19/05/2017
Denominazione del convegno	<i>Nonlinear diffusion and free boundary problems. A conference on the occasion of the 70th anniversary of Juan Luis Vázquez</i>
Sede del convegno	UAM Madrid, Spagna
Date	dal 12 al 16/02/2018
Denominazione del convegno	<i>Variational Methods in Analysis, Geometry and Physics</i>
Sede del convegno	Scuola Normale Superiore, Pisa

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI SCIENTIFICI

Date	dal 9 al 11/11/2000
Ruolo	Membro del Comitato Organizzatore
Denominazione del convegno	<i>Analisi Nonlineare</i>
Sede del convegno	Perugia
Date	dal 25 al 26/6/2008
Ruolo	Membro del Comitato Scientifico
Denominazione del convegno	<i>International Workshop on Partial Differential Equations for the 80th birthday of James Serrin</i>
Sede del convegno	Perugia
Date	dal 28/5 al 1/6/2012

Ruolo	Membro del Comitato Organizzatore
Denominazione del convegno	<i>Workshop on Nonlinear Partial Differential Equations on the occasion of the sixtieth birthday of Patrizia Pucci</i>
Sede del convegno	Perugia

COORDINAMENTO DI PROGETTI DI RICERCA SCIENTIFICA

Date	dal 24/3/2010 al 31/12/2010
Ente finanziatore	G.N.A.M.P.A.
Denominazione ed anno	Progetto di Ricerca 2010
Titolo Progetto	Evolution problems and dynamical boundary conditions

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA SCIENTIFICA

Date	dal 1/1/1995 al 31/12/1995
Ente finanziatore	M.U.R.S.T.
Denominazione ed anno	Ex 60% 1995
Titolo progetto	<i>Analisi Non Lineare e Sistemi di Equazioni Differenziali</i>
Coordinatore	Prof. P. Pucci

Date	dal 1/1/1996 al 31/12/1996
Ente finanziatore	M.U.R.S.T.
Denominazione ed anno	Ex 60% 1996
Titolo progetto	<i>Analisi Non Lineare e Sistemi di Equazioni Differenziali</i>
Coordinatore	Prof. P. Pucci

Date	dal 1/1/1997 al 31/12/1997
Ente finanziatore	M.U.R.S.T.
Denominazione ed anno	Ex 60% 1997
Titolo progetto	<i>Analisi Non Lineare e Sistemi di Equazioni Differenziali</i>
Coordinatore	Prof. P. Pucci

Date	dal 1/1/1997 al 31/12/1997
Ente finanziatore	C.N.R.
Denominazione ed anno	Contributi 1997
Titolo progetto	<i>Modelli e Metodi per la Matematica e l'Ingegneria</i>
Coordinatore	Prof. P. Pucci

Date	dal 20/12/1998 al 12/01/2001
Ente finanziatore	M.I.U.R.
Denominazione ed anno	P.R.I.N. 1998
Titolo progetto	<i>Unicità e simmetria per equazioni ellittiche quasilineari</i>
Coordinatore	Prof. A. Ambrosetti

Date	dal 1/1/1998 al 31/12/1998
Ente finanziatore	Universita' di Perugia
Denominazione ed anno	Progetto d'Ateneo 1998
Titolo progetto	<i>Analisi Non Lineare</i>
Coordinatore	Prof. P. Pucci

Date	dal 1/1/1998 al 31/12/1998
Ente finanziatore	D.A.A.D.
Denominazione ed anno	Progetto Vigoni 1998
Titolo progetto	<i>Problemi agli autovalori ellittici semilineari</i>

Coordinatore	Prof. P. Pucci
Date	dal 1/1/1998 al 31/12/1998
Ente finanziatore	C.N.R.
Denominazione ed anno	Contributi 1998
Titolo progetto	<i>Modelli e Metodi per la Matematica e l'Ingegneria</i>
Coordinatore	Prof. P. Pucci
Date	dal 1/1/1999 al 1/10/2002
Ente finanziatore	Università di Perugia
Denominazione ed anno	Progetto d'Ateneo 1999
Titolo progetto	<i>Analisi Non Lineare</i>
Coordinatore	Prof. P. Pucci
Date	dal 1/1/1999 al 31/12/1999
Ente finanziatore	D.A.A.D.
Denominazione ed anno	Progetto Vigoni 1999
Titolo progetto	<i>Problemi agli autovalori ellittici semilineari</i>
Coordinatore	Prof. P. Pucci
Date	dal 20/12/2000 al 27/12/2002
Ente finanziatore	M.I.U.R.
Denominazione ed anno	Progetto P.R.I.N. 2000
Titolo progetto	<i>Problemi ellittici quasilineari e questioni collegate</i>
Coordinatore	Prof. A. Ambrosetti
Date	dal 16/12/2002 al 30/12/2004
Ente finanziatore	M.I.U.R.
Denominazione ed anno	Progetto P.R.I.N. 2002
Titolo progetto	<i>Quasilinear Elliptic Problems and related questions</i>
Coordinatore	Prof. A. Ambrosetti
Date	dal 1/1/2002 al 31/12/2002
Ente finanziatore	INdAM, G.N.A.M.P.A.
Denominazione ed anno	Progetto di Ricerca 2002
Titolo progetto	<i>Equazioni Differenziali Non Lineari di Tipo Ellittico e Parabolico</i>
Coordinatore	Prof. E. Mitidieri
Date	dal 1/1/2003 al 31/12/2003
Ente finanziatore	INdAM, G.N.A.M.P.A.
Denominazione ed anno	Progetto di Ricerca 2003
Titolo progetto	<i>Equazioni Differenziali Non Lineari</i>
Coordinatore	Prof. P. Pucci
Date	dal 30/11/2004 al 22/12/2006
Ente finanziatore	M.I.U.R.
Denominazione ed anno	P.R.I.N. 2004
Titolo progetto	<i>Quasilinear Elliptic Problems and related questions</i>
Coordinatore	Prof. A. Ambrosetti
Date	dal 1/1/2004 al 31/12/2006
Ente finanziatore	C.N.R.
Denominazione ed anno	Progetto Internazionale to the agreement on CNR/MTA Italy/Hungary

Titolo progetto	<i>Perugia/Szeged</i>
Coordinatore	Proff. P. Pucci and L. Hatvani
Date	dal 09/02/2007 al 16/03/2009
Ente finanziatore	M.I.U.R.
Denominazione ed anno	Progetto P.R.I.N. 2006
Titolo progetto	<i>Quasilinear Elliptic Problems and related questions</i>
Coordinatore	Prof. A. Ambrosetti
Date	dal 17/10/2011 al 17/10/2013
Ente finanziatore	M.I.U.R.
Denominazione ed anno	Progetto P.R.I.N. 2009
Titolo progetto	<i>Variational Methods and Nonlinear PDEs</i>
Coordinatore	Prof. A. Malchiodi
Date	dal 08/03/2014 al 08/03/2017
Ente finanziatore	M.I.U.R.
Denominazione ed anno	Progetto P.R.I.N. 2012
Titolo progetto	<i>Aspetti variazionali e perturbativi nei problemi differenziali nonlineari</i>
Coordinatore	Prof. A. Malchiodi
Date	dal 1/1 al 31/12 2017
Ente finanziatore	INdAM, G.N.A.M.P.A.
Denominazione ed anno	Progetto di Ricerca 2017
Titolo progetto	<i>Equazioni Differenziali non lineari</i>
Coordinatore	Prof. D. Mugnai

Riconoscimenti scientifici

Date	dal 14/11/2014 al 14/11/2020
Denominazione riconoscimento	Abilitazione Scientifica Nazionale Prima Fascia Settore 01/A3

Attività Editoriale

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

Referee per:

Abstract and Applied Analysis
Acta Applicandae Mathematicae
Acta Mathematica Sinica
Advances in Differential Equations
Advances in Nonlinear Analysis
Advanced Nonlinear Studies
Applied Mathematics and Computation
Applied Mathematics and Optimization
Applied Mathematics Letters
Asymptotic Analysis
Boundary Value Problems
Bulletin of the Belgian Mathematical Society – Simon Stevin
Calculus of Variations and Partial Differential Equations
Central European Journal of Mathematics

Communications in Partial Differential Equations
Communications on Pure and Applied Analysis
Comptes Rendues Mathématique
Computer and Mathematics with Applications
Differential and Integral Equations
Discrete and Continuous Dynamical Systems – Series B
Evolution Equations and Control Theory
Electronic Journal of Differential Equations
International Journal of Nonlinear Mechanics
Journal de Mathématiques Pures et Appliquées
Journal of Hyperbolic Differential Equations
Journal of Applied Mathematics
Journal of Mathematical Physics
Journal of Differential Equations
Journal of Functional Analysis
Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations
Journal of Mathematical Analysis and Applications
Mathematical Models and Methods in the Applied Sciences
Mathematische Nachrichten
Mathematics and Computers in Simulation
Mediterranean Journal of Mathematics
Milan Journal of Mathematics
Monatshefte für Mathematik
Nonlinearity
Nonlinear Differential Equations and Applications NoDEA
Nonlinear Analysis
North Western European Journal of Mathematics
Proceedings of the London Mathematical Society
Proceeding of the Royal Society of Edinburgh Series A
Quarterly of Applied Mathematics
Rendiconti del Circolo Matematica di Palermo
Revista Matematica Complutense
SIAM Journal on Mathematical Analysis
SIAM Journal on Control and Optimization
Transactions of the American Mathematical Society
Vietnam Journal of Mathematics
Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Physik

Recensore per

Mathematical Review

Pubblicazioni

- [1] E. Vitillaro, *Misure invarianti per trasformazioni C^2 a tratti ed espansive di $[0, 1]^N$ in sè*, Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena **40** (1992), no. 1, 215–228
- [2] E. Vitillaro, *Periodic solutions for singular conservative systems*, J. Math. Anal. Appl. **185** (1994), no. 2, 403–429
- [3] 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** (1994), no. 6, 613–632
- [4] E. Vitillaro, *Closed orbits of prescribed mean potential energy for a class of N -body type problems*, Dynam. Systems Appl. **4** (1995), no. 2, 225–235
- [5] E. Vitillaro, *Non-collision periodic solutions of fixed energy for a symmetric N -body type problem*, Variational and local methods in the study of Hamiltonian systems (Trieste, 1994), World Sci. Publ., River Edge, NJ, 1995, pp. 202–211
- [6] M. C. Salvatori and E. Vitillaro, *Asymptotic behavior near the singularity of a second order nonlinear differential equation*, Asymptotic Analysis **12** (1996), 55–76
- [7] E. Vitillaro, *Decay for some second order nonlinear systems*, Proceedings of the Seventh International Colloquium on Differential Equations (D. Bainov, ed.), VSP, The Netherlands, 1997, pp. 401–412
- [8] M. C. Salvatori and E. Vitillaro, *Decay for the solutions of nonlinear abstract damped evolution equations with applications to partial and ordinary differential systems*, Differential Integral Equations **11** (1998), 223–262
- [9] A. Boccuto and E. Vitillaro, *Asymptotic stability for abstract evolution equations and applications to partial differential systems*, Rend. Circ. Mat. Palermo (2) **47** (1998), 25–48
- [10] M. C. Bossi and E. Vitillaro, *Asymptotic stability for damped strongly non-autonomous systems with applications to holonomic mechanical systems and nonlinear networks*, NoDEA, Nonlinear Differential Equations Appl. **5** (1998), 25–48
- [11] M. C. Salvatori and E. Vitillaro, *Decay and stability for some nonlinear quasi-variational systems*, Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena **46** (1998), no. suppl., 937–949, Dedicated to Prof. C. Vinti (Italian) (Perugia, 1996)
- [12] M. C. Salvatori and E. Vitillaro, *Decay properties for some Lagrangian systems with dissipative terms and applications*, Period. Math. Hungar. **38** (1999), no. 1-2, 63–85
- [13] E. Vitillaro, *Global nonexistence theorems for a class of evolution equations with dissipation and application*, Arch. Rational Mech. Anal. **149** (1999), 155–182
- [14] E. Vitillaro, *Blow-up for the porous media equation with source term and positive initial energy*, J. Math. Anal. Appl. **247** (2000), 183–197
- [15] E. Vitillaro, *Some new results on global nonexistence and blow-up for evolution problems with positive initial energy*, Rend. Istit. Mat. Univ. Trieste **31** (2000), no. suppl. 2, 245–275
- [16] E. Vitillaro, *A potential well theory for the wave equation with nonlinear source and boundary damping terms*, Glasg. Math. J. **44** (2002), no. 3, 375–395
- [17] E. Vitillaro, *Global existence for the wave equation with nonlinear boundary damping and source terms*, J. Differential Equations **186** (2002), no. 1, 259–298
- [18] J. Serrin, G. Todorova, and E. Vitillaro, *Existence for a nonlinear wave equation with damping and source terms*, Differential Integral Equations **16** (2003), no. 1, 13–50

- [19] E. Vitillaro, *Global existence for the heat equation with nonlinear dynamical boundary condition*, Proc. Roy. Soc. Edinburgh Sect. A **135** (2005), 1–33
- [20] G. Todorova and E. Vitillaro, *Blow-up for nonlinear dissipative wave equations in \mathbb{R}^n* , J. Math. Anal. Appl. **303** (2005), no. 1, 242–257
- [21] E. Vitillaro, *On the Laplace equation with non-linear dynamical boundary conditions*, Proc. London Math. Soc. (3) **93** (2006), no. 2, 418–446
- [22] J. L. Vazquez and E. Vitillaro, *Heat equation with dynamical boundary conditions of locally reactive type*, Semigroup Forum **74** (2007), no. 1, 1–40
- [23] J. L. Vazquez and E. Vitillaro, *Heat equation with dynamical boundary conditions of reactive type*, Comm. Partial Differential Equations **33** (2008), no. 4-6, 561–612
- [24] J. L. Vazquez and E. Vitillaro, *Wave equation with second-order non-standard dynamical boundary conditions*, Math. Models Methods Appl. Sci. **18** (2008), no. 12, 2019–2054
- [25] J. L. Vazquez and E. Vitillaro, *On the Laplace equation with dynamical boundary conditions of reactive-diffusive type*, J. Math. Anal. Appl. **354** (2009), no. 2, 674–688
- [26] J. L. Vazquez and E. Vitillaro, *Heat equation with dynamical boundary conditions of reactive-diffusive type*, J. Differential Equations **250** (2011), no. 4, 2143–2161
- [27] A. Fiscella and E. Vitillaro, *Local Hadamard well-posedness and blow-up for reaction-diffusion equations with non-linear dynamical boundary conditions*, Discrete Contin. Dyn. Syst. **33** (2013), no. 11-12, 5015–5047
- [28] E. Vitillaro, *Strong solutions for the wave equation with a kinetic boundary condition*, Recent trends in nonlinear partial differential equations. I. Evolution problems, Contemp. Math., vol. 594, Amer. Math. Soc., Providence, RI, 2013, pp. 295–307
- [29] E. Vitillaro, *Selected papers of James Serrin, contemporary mathematicians*, ch. Wave Operators – Part II, pp. 283–285, Birkhauser, Basel, 2014
- [30] A. Fiscella and E. Vitillaro, *Blow-up for the wave equation with nonlinear source and boundary damping terms*, Proc. Roy. Soc. Edinburgh Sect. A **145** (2015), no. 4, 759–778
- [31] E. Vitillaro, *On the Wave Equation with Hyperbolic Dynamical Boundary Conditions, Interior and Boundary Damping and Source*, Arch. Ration. Mech. Anal. **223** (2017), no. 3, 1183–1237
- [32] E. Vitillaro, *On the wave equation with hyperbolic dynamical boundary conditions, interior and boundary damping and supercritical sources*, Journal of Differential Equations, 2018, (electronic)