

19 Interventi a Convegni – Sandra Carillo

Circa 135 interventi e/o Conferenze su invito presso Università straniere o in Convegni, in larga maggioranza Internazionali: 70 nel periodo 2010 –2023 e 9 nel 2024 (conferenze internazionali).

1987

- 11 – 25 giugno *Nonlinear Evolution Equations and Dynamical Systems*, IVth Workshop; BALARUC-LES BAINS, Francia;

1988

- 4 – 15 luglio *Nonlinear Evolution Equations, Integrability and Spectral Methods*, COMO;

1989

- 2 – 16 luglio *Nonlinear Evolution Equations and Dynamical Systems*, Vth Workshop, KOLIMBARY, Grecia;

1990

- 14 – 21 gennaio *Nonlinear Evolution Equations: Solitons and Inverse Scattering Transform*, OBERWOLFACH, Repubblica Federale Tedesca;
- 19 – 25 giugno *Differential Geometrical Methods in Theoretical Physics*, XIX-th International Conference, RAPALLO;
- 16 – 26 luglio *Nonlinear Evolution Equations and Dynamical Systems*, VIth Workshop, DUBNA, Unione Sovietica;

1992

- 3 – 8 aprile *Hyperbolic Problems Theory, Numerical Methods and Applications*, IVth International Conference, TAORMINA, Messina;
- 1 – 5 giugno *Società italiana di Matematica Applicata e Industriale*, 1° Congresso Nazionale, FIRENZE;
- 27 – 31 ottobre *Modern Group Analysis: Advanced Analytical and Computational Methods in Mathematical Physics*, International Workshop, ACIREALE, Catania;

1993

- 11 – 18 luglio *Nonlinear Evolution Equations: Solitons and Inverse Scattering Transform*, OBERWOLFACH, Repubblica Federale Tedesca;

1996

- 27 – 31 maggio *Società Italiana di Matematica Applicata e Industriale*, 3° Congresso Nazionale, SALICE TERME, Pavia;

1997

- 14 – 18 ottobre *Workshop “Meccanica del Continuo e Metodi e Modelli Matematici nelle Scienze Applicate”*, MARATEA, Potenza;

1998

- 19 – 22 febbraio *Problemi non lineari nell’analisi e nelle applicazioni fisiche, chimiche e biologiche*, MONTECATINI, Pistoia;
- 1 – 5 giugno *Società Italiana di Matematica Applicata e Industriale*, 4° Congresso Nazionale, GIARDINI NAXOS, Messina;
- 25 – 27 giugno *Convegno Interno Matematica Applicata*, Dipartimento Metodi e Modelli Matematici per le Scienze Applicate, ROMA;

1999

- 7-12 giugno WASCOM 99 *10th International Conference on Waves and Stability in Continuous Media*, VULCANO, Messina;

2000

- 25-28 gennaio *Modelli Matematici per la Scienza dei Materiali*, BRESSANONE, Bolzano;
- 5-9 giugno *Società Italiana di Matematica Applicata e Industriale*, 5° Congresso Nazionale, ISCHIA, Napoli;
- 19-26 luglio WCNA-2000 *3rd World Conference on Nonlinear Analysis*, CATANIA;
- 2-3 novembre *Riunione Scientifica Gruppo Nazionale per la Fisica Matematica*, MONTECATINI, Pistoia;
- 22-25 novembre *Modelli Matematici per la Scienza dei Materiali*, RAITO, Salerno;

2001

- 3-9 giugno WASCOM 2001 *11th International Conference on Waves and Stability in Continuous Media*, PORTO ERCOLE, Grosseto;
- 25-29 giugno *Problemi di buona posizione e stabilità per materiali con memoria*, progetto *Modelli matematici e problemi analitici per materiali speciali*, INdAM, CORTONA, Arezzo;
- 13-15 dicembre *Modelli Matematici per la Scienza dei Materiali*, BRESSANONE, Bolzano;

2002

- 27-31 maggio *Società Italiana di Matematica Applicata e Industriale*, 6° Congresso Nazionale, CHIA LAGUNA, Cagliari;
- 21-23 novembre *Modelli Matematici per la Scienza dei Materiali*, TORINO;

- 29-30 novembre *Alcuni Problemi Attuali in Fisica Matematica: Stato dell'Arte e Prospettive Future*, PERUGIA;

2003

- 17-19 febbraio *Assemblea Scientifica Gruppo Nazionale per la Fisica Matematica*, MONTECATINI, Pistoia;
- 1 – 7 giugno *WASCOM 2003 12th International Conference on Waves and Stability in Continuous Media*, VILLASIMIUS, Cagliari;
- 3 – 5 luglio **Invited Speaker**, *Materiali speciali e memorie: problemi modellistici e analitici*, SALÒ, Brescia;
- 8 – 13 settembre *U.M.I. 2003 XVIIth Congresso Nazionale dell'Unione Matematica Italiana*, Università di Milano Bicocca, MILANO;
- 6 – 7 novembre *Analisi, Strategie e Prospettive Didattiche per la Fisica-Matematica*, Università di Salerno, FISCIANO, Salerno;
- 4 – 5 dicembre *Modelli Matematici per la Scienza dei Materiali*, BRESSANONE, Bolzano;

2004

- 27 maggio – 3 giugno 5th *European Conference on Elliptic and Parabolic Problems*, GAETA, Latina;
- 5 – 10 settembre *Dissipative Models in Phase Transitions*, CORTONA, Arezzo;
- 20 – 25 settembre (2 interventi distinti: uno in ciascuno dei 2 Minisimposi organizzati) *Società Italiana di Matematica Applicata e Industriale*, 7^o Congresso Nazionale, ISOLA SAN SERVOLO, Venezia;
- 2 – 4 dicembre, Incontro Scientifico Finale *Modelli Matematici per La Scienza dei Materiali*, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara, FERRARA;

2005

- 1 – 3 giugno *Workshop Sistemi complessi in Fisica Matematica*., Capo Miseno, Bacoli, NAPOLI;
- 25 – 30 luglio (invited lecture) *ISAAC 2005*, Special Section: *Elliptic and Parabolic Non-linear Problems*, CATANIA;

2006

- 28 giugno – 1 luglio (invited lecture), 3rd International Symposium *Current Problems of Analysis and Mathematical Physics*, dedicated to the Memory of Gaetano Fichera, TAORMINA, Messina;
- 19 – 20 dicembre *MODELLI E METODI MATEMATICI NELLA FISICA DEL CONTINUO: Incontro Scientifico di medio termine*, BOLOGNA;

2007

- 30 giugno – 7 luglio *WASCOM 2007 14th International Conference on Waves and Stability in Continuous Media*, In honour of T. Ruggeri, Scicli, RAGUSA;
- 26 – 29 settembre **Invited Speaker**, *Mathematical Models for Complex Systems*, CORTONA, Arezzo;
- 11 – 13 ottobre *Assemblea Scientifica Gruppo Nazionale per la Fisica Matematica*, MONTECATINI, Pistoia;

2008

- 28 febbraio – 1 marzo **Invited Speaker**, *1st International Conference on New Trends in Fluid and Solid Models*, In honour of Brian Straughan, VIETRI, Salerno;
- 10 – 14 marzo *11th EUROMECH-MECAMAT Conference*, TORINO;
- 30 giugno – 3 luglio *Analysis, PDEs and Applications*, on the occasion of Vladimir Maz'ya's 70th birthday, ROMA;
- 15 – 19 settembre
Società Italiana di Matematica Applicata e Industriale, 9° Congresso Nazionale, ROMA (2 diversi interventi oltre alla co-organizzazione di 2 minisimposi).
- 22 – 25 settembre
STAMM 2008 Meeting: Symposium on Trends in Applications of Mathematics to Mechanics, Levico, TRENTO.

2009

- 19 – 21 marzo **Invited Speaker**, *2nd International Conference on New Trends in Fluid and Solid Models*, In honour of Dario Graffi, VIETRI, Salerno;
- 25 – 29 maggio 6th *European Conference on Elliptic and Parabolic Problems*, GAETA, Latina;
- 22 – 25 giugno **Invited Speaker**, *Nonlinear PDE and Applications*, In honour of Prof. Francesco Nicolosi, CATANIA;
- 28 giugno – 1 luglio *WASCOM 2009 15th International Conference on Waves and Stability in Continuous Media*, MONDELLO, Palermo;

2010

- 18 – 20 febbraio *International Conference on Partial Differential Equations*, For the 60th birthday of Michel Chipot, Poitiers - Futuroscope, France;
- 18 – 20 marzo **Invited Speaker**, *3rd International Conference on New Trends in Fluid and Solid Models*, VIETRI, Salerno;
- 21 – 25 giugno
Convegno *SIMAI 2010*, CAGLIARI
(intervento oltre all'organizzazione del **Minisimposio** *Mathematical models for smart materials and other applications*).

2011

- 28 febbraio **Invited Speaker**, *UCCS Mathematics Colloquium*, Department of Mathematics, University of Colorado, Colorado Springs, Colorado, U.S.A.;
- 24 – 25 maggio **Invited Speaker**, *Bäcklund and Reciprocal Transformations in Modern Soliton Theory*, AMSSPolyU Joint Research Institute Symposium, Hong Kong Polytechnic University, Hong Kong, China;
- 12 – 17 giugno
Convegno *WASCOM 2011 16th International Conference on Waves and Stability in Continuous Media*, BRINDISI;
- 26 settembre **Invited Speaker**, *Mathematics Colloquium*, Department of Natural Sciences, Engineering, and Mathematics, Mid Sweden University, Sundsvall, Sweden.

2012

- 21 – 25 maggio 7th *European Conference on Elliptic and Parabolic Problems*, GAETA, Latina;
- 25 – 29 giugno Convegno *SIMAI 2012*, TORINO
(intervento e **co-Organizzazione**, con D. Andreucci, del Minisimposio *New problems arising in Mathematical Modelling of smart and biological materials*);
- 17 – 21 settembre **Invited Speaker**, Incontro Scientifico INdAM *PDEs for multiphase advanced materials*, CORTONA, Arezzo;
- 4 – 6 ottobre **Invited Speaker**, *Assemblea Scientifica Gruppo Nazionale per la Fisica Matematica*, MONTECATINI, Pistoia.

2013

- 14 febbraio **Invited Speaker**, *UCCS Mathematics Colloquium*, Department of Mathematics, University of Colorado, Colorado Springs, Colorado, U.S.A.;
- 25 – 28 marzo **Invited Speaker**, *The Eighth IMACS International Conference on Nonlinear Evolution Equations and Wave Phenomena: Computation and Theory*, Georgia Center for Continuing Education University of Georgia, Athens, GA, USA;
- 4 – 6 aprile **Invited Speaker**, 4th *International Conference on New Trends in Fluid and Solid Models*, VIETRI, Salerno;
- 16 – 20 settembre Organizzatore del Minisimposio *Smart and Biological Materials: Mathematical Models and Applications* e intervento nel Convegno *AIMETA 2013*, TORINO;
- 6 – 8 novembre *BCAM Workshop on Fractional Calculus, Probability and Non-local Operators: Applications and Recent Developments*, BILBAO, Spagna;

2014

- 26 – 28 marzo *Invited Professor* (27 marzo) e seminario nel *Arbeitsgemeinschaft Analysis*, Institut für Mathematik, Universität Zürich, Zurigo, Svizzera;
- 26 – 30 maggio 8th *European Conference on Elliptic and Parabolic Problems*, GAETA, Latina;
- 7 – 10 luglio, Convegno *SIMAI 2014*, TAORMINA, Messina;
- 16 – 17 ottobre *GADeS 2014 III Riunione del Gruppo Aimeta di Dinamica e Stabilità*, FIRENZE.

2015

- 16 – 17 febbraio, *Incontro di Matematica alla Sapienza*, Sapienza Università di Roma, Roma;
- 25 – 29 marzo *COPDE 2015 Conference on Partial Differential Equations*, TUM, München, Germany;
- 20 aprile **Invited Speaker** Università di Salerno;
- 24 – 31 maggio *Nonlinear Evolution Equations and Dynamical Systems XXth Workshop NEEDS 2015*; Santa S.Margherita di Pula (CA), Italy;
- 9 – 12 giugno, Convegno *MASCOT 2015*, C.N.R., ROMA;
- 7 – 12 settembre *U.M.I. 2015, XXth Congresso Nazionale dell'Unione Matematica Italiana*, Università di Siena, SIENA;
- 14 – 17 settembre **Organizzatore del Minisimposio** *Dinamica e Stabilità di sistemi meccanici* e **intervento** nel Convegno *AIMETA 2015*, GENOVA.

2016

- 18 – 22 aprile, **Invited Speaker e membro del Comitato Scientifico** *International Conference Thermocon 2016*.
Thermal Theories of Continua: Survey and Developments, MESSINA.
- 23 – 27 maggio **Organizzatore del Minisimposio** *Differential Models in Applications* e **intervento** nel Convegno 9th *European Conference on Elliptic and Parabolic Problems*, GAETA, Latina;
- 5 – 9 giugno, **membro del Comitato Scientifico** e **intervento** nella *International Conference Thermal Stresses 2016*, SALERNO;
- 18 – 22 luglio **co-Organizzatore del Minisimposio** *Differential models in applications to nonlinear media: memory and biological materials* e **2 distinti interventi** nel Convegno *7th European Congress of Mathematics (7ECM)*, Technische Universität Berlin, Berlin, Germany.

- 13 – 16 settembre Convegno *SIMAI 2016*, MILANO
intervento e **co-Organizzazione**, con C. Giorgi, del Minisimposio *Mathematical Methods and Models in Complex Structures- Part I & Part II*;
- 20 – 22 ottobre **Invited Speaker** NONLINEAR INTEGRABLE SYSTEMS, A Workshop to honour Prof. Orlando Ragnisco in his 70th anniversary Burgos, Spagna;
- 10 – 14 dicembre *IMACS2016* - 20th IMACS WORLD CONGRESS, XIAMEN, China.

2017

- 28 marzo – 1 aprile **Invited Speaker**, *The Tenth IMACS International Conference on Nonlinear Evolution Equations and Wave Phenomena: Computation and Theory*, Georgia Center for Continuing Education University of Georgia, Athens, GA, USA;
- 23 – 25 maggio **Organizzatore del Minisimposio**: *Differential Models in Applications* e **intervento** nel Convegno *International Conference on Elliptic and Parabolic Problems*, GAETA, Latina;
- 25 – 27 maggio **Invited Speaker**, *Continuum physics: a “rational” approach*, In celebration of Angelo Morro’s 70th birthday and in honour of his contributions to continuum physics, BRESCIA;
- 12 – 16 giugno **intervento**, Convegno *WASCOM 2017 XIX International Conference on Waves and Stability in Continuous Media*, BOLOGNA;
- 17 – 24 giugno **intervento**, Convegno *PMNP 2017 Physics and Mathematics of Nonlinear Phenomena. 50 years of I.S.T.*, GALLIPOLI (LE);
- 4 – 7 settembre **intervento** + Presidenza di Sessione Generale + Presidenza di Sessione di Minisimposio + Partecipazione Assemblea AIMETA, Convegno *AIMETA 2017*, SALERNO.

2018

- 25 – 27 gennaio, **Invited Speaker**, *Convegno PhHydro2018*, In the occasion of Maria Stella Mongiovi’s 70th birthday, PALERMO.
- 30 gennaio – 1 febbraio, **Invited Speaker**, *5th International Conference on New Trends in Fluid and Solid Models*, VIETRI, (Salerno).
- 3 – 10 giugno, *PST 2018*; Santa S.Margherita di Pula (CA), Italy.
- 2 – 6 luglio Convegno *SIMAI 2018*, ROMA
3 interventi distinti e **Organizzazione**, con C. Giorgi, del Minisimposio *MS-25: Complexity Reduction, Mathematical Modelling and Control- Part I & Part II*;
- 17 – 20 settembre Convegno *UMI- SIMAI-PTM*, Wroclaw, Polonia
- 2 – 5 ottobre Convegno *MASCOT 2018*, ROMA intervento + Organizzazione, con F. Zullo, del Minisimposio *Mathematical Modelling in Materials with Memory and Nonlinear Phenomena* e **organizzazione del Convegno** con fondi *a doc*).

2019

- 17 – 20 -febbraio, Convegno *NODYCON 2019 - First International Nonlinear Dynamics Conference*, (intervento + presidenza sessione), ROMA
- 20 – 24 maggio, **Invited Speaker (Plenary Lecture)** e **Organizzazione**, con M. Amar e M.A. Vivaldi, del Minisimposio *Nonlinear evolutions problems and mathematical modelling* nel Convegno *International Conference on Elliptic and Parabolic Problems*, GAETA, Latina;
- 25 – 28 giugno, **Invited Speaker (Plenary Lecture)** Convegno *Functional Analytic methods for PDEs*, in honor of Angelo Favini, Bologna.
- 1 – 3 luglio **Membro del Comitato scientifico e intervento nella cerimonia di apertura e nella tavola rotonda**, in rappresentanza del Presidente Aimeta, Workshop "BIOMECH 2019", ROMA. *Mathematical modelling and Analysis of degradation and restoration in Cultural Heritage*,
- 10 – 12 luglio, **Plenary Speaker** *3rd I.M.A. Conference on Nonlinearity and Coherent Structures*, Newcastle, Gran Bretagna. (intervento + presidenza sessione)
- 15 – 19 settembre, Convegno *AIMETA 2019*, (intervento + presidenza sessione + Segretario verbalizzante nell'Assemblea AIMETA), ROMA.

2020

- 19 febbraio 2020, *Open Day Ingegneria Elettronica*, Facoltà di Ingegneria, LA SAPIENZA Università di Roma, ROMA intervento *La matematica: uno strumento fondamentale*
- 15 giugno *Bäcklund transformations: a tool to study Abelian and non-Abelian nonlinear evolution equations*, in *Seminari delle Meccaniche*, online Google Meet Dipartimento di Fisica "G. Marconi", SAPIENZA Università di Roma, ROMA.
- 29 – 30 giugno *Non-Abelian Nonlinear evolution equations: some recent results*, in *Workshop FASnet20* (Formal and Analytic Solutions of Diff. (differential, partial differential, difference, q-difference, q-difference-differential,...) Equations on the Internet, Alcalá de Henares (Spain).

2021

- 15 febbraio 2021, *Open Day Ingegneria Elettronica*, Facoltà di Ingegneria, LA SAPIENZA Università di Roma, ROMA intervento *La matematica nello studio dei problemi fisici*
- 18 febbraio *Construction of soliton solutions of the matrix modified Korteweg-de Vries equation*, in *Nodycon 2021*, (via Zoom) online February, 16-19 SAPIENZA Università di Roma, ROMA.
- 21 – 25 giugno *8ECM 8th European Congress of Mathematics*, intervento online.

- 28 giugno – 2 luglio *Non-Abelian Nonlinear evolution equations: some recent results*, in *Workshop FASnet21* (Formal and Analytic Solutions of Diff. (differential, partial differential, difference, q-difference, q-difference-differential,...) Equations on the Internet,
- 1– 7 luglio, **Invited Speaker**, *INdAM Workshop "Analysis and Numerics of Design, Control and Inverse Problems"*, online & *in presenza* workshop, Roma.
- 22 – 27 Agosto, *25th International Congress of Theoretical and Applied Mechanics (25th ICTAM)* , online Conference.

2022

- 30 marzo – 1 aprile **Invited Speaker**, *The Twelfth IMACS International Conference on Nonlinear Evolution Equations and Wave Phenomena: Computation and Theory*, Georgia Center for Continuing Education University of Georgia, Athens, GA, USA.
- 4–9 luglio **invited talk**
conferenza divulgativa in *Scuola Estiva: "APPLICAZIONI SCIENTIFICHE IN AMBITO FORENSE"*, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Università di Roma, Via Eudossiana, 18,
- 18 – 22 luglio
27th International Conference on Difference Equations and Applications (ICDEA 2022), PARIS, France, (intervento online) & organizzazione *Special Session: Nonlinear difference and differential problems, transformations, homogenization techniques & applications*
- 4–8 settembre Congresso AIMETA 2022, PALERMO
- 18–21 settembre *MMNLP - INFN Workshop*, Otranto (LECCE).
- 22-23 novembre *International Conference on Nonlinear Analysis and Applications - 2022*, (ICNAA-2022) Assam Don Bosco University, Tapesia Garden, Assam, India (intervento online).

2023

- 8–12 maggio Workshop *Mathematical modelling in biology and medicine*, Arpino (FR), Italy.
- 4–8 giugno *Thermal Stresses 2023*, Luleå, Sweden.
- 12–17 giugno 17th *Joint European Thermodynamics Conference 2023*, Salerno, Italy.
- 18–21 giugno Conference Nodycon 2023, 18-21, June 2023, Rome,
- 20–25 agosto, ICIAM 2023, TOKYO, Japan.
- 11–15 settembre, IMACS 2023, Rome, Italy.
- 17 novembre – 2 dicembre **invited Plenary Conference + informal talk** at Sundsvall University (24.11.2023). Visita spesata (viaggio incluso) dalla Sundsvall University.

2024

- 4 – 15 marzo, **invited Plenary Conference** International Online Workshop on Noncommutative Integrable Systems, Nagoya, Japan.
- 3 – 7 giugno, ECCOMAS CONGRESS 2024 9th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering Lisboa, Portugal.
- 24 – 28 giugno, **invited Plenary Conference** *Open Communications in Nonlinear Mathematical Physics*, Bad Ems, Germany,
- 15 – 19 luglio, *9th European Congress of Mathematics, of the European Mathematical Society*, Seville, Spain.
- 2 – 6 settembre, Congresso AIMETA 2024, September 2 - 6, NAPOLI.
- 10 - 12 settembre **invited Plenary Conference** *Continuous and Discrete Integrable Systems, Nonlinear PDEs and Dynamical Systems* on occasion of Paolo M. Santini's 70th birthday, Sapienza Università, Roma.
- 16 - 20 settembre **invited Plenary Conference** *Modelling Complexity in Mechanics and Applied Mathematics: Theory, Experiments, and Simulations*, Ortigia, Siracusa, Italy
- 6 - 8 dicembre **invited Plenary Conference** *The 2nd International Conference on Mathematical Analysis, Applications and Computational Simulation* (2024 ICMAACS), December 6 - 8, Shanghai, China.
- 16 - 20 dicembre **invited Conference** *The 14th AIMS Conference*, Abu Dhabi, United Arab Emirates (UAE).