

Sandra Carillo
Professore Associato
Idoneo Professore I Fascia SC 01/A4 Fisica Matematica
SSD M A T 0 7 Fisica Matematica
Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria
SAPIENZA Università di Roma

Titoli di Studio

- **Laurea in Fisica**, con voti 110/110, Università degli Studi di Roma.
 - **Dottorato di Ricerca (Ph.D.) in Matematica Applicata**, University of Waterloo, Waterloo, Ontario, Canada.
-

Esperienza Professionale

- **Borsista C.N.R.**, bandi 203.01.28 e 203.01.38, (**Matematica**), Appl. Math. Dept., University of Waterloo, Waterloo, Ontario, Canada.
 - **Ricercatore Universitario** (dopo 3 anni Confermato)(vincitore di concorso libero), 2 luglio 1983 – 28 febbraio 2002, (**Fisica-Matematica**) poi (**Analisi Matematica**), Facoltà di Ingegneria, Università di Roma “La Sapienza”;
 - **Professore Associato** (dopo 3 anni Confermato) dal 01 marzo 2002 a tutt’oggi, Facoltà di I.C.I., Università di Roma “La Sapienza”.
 - **Incentivi**, di cui all’art. 29, 19, della L. 240/10, anni **2011, 2013 e 2018**, rif. **Attività Scientifica e Didattica svolta** nei trienni 2008-2010 e 2010-2012, e nel 2018.
-

“Visiting Professor”

- Appl. Math. Dept., University of Waterloo, Waterloo, Ontario, Canada (varie visite);
 - Dipartimento di Matematica, Università di Paderborn, Repubblica Federale Tedesca (varie visite);
 - Mathematics Department, University of Colorado at Colorado Springs (UCCS), Colorado Springs, Colorado, U.S.A. (varie visite);
 - Department of Applied Mathematics, The Hong Kong Polytechnic University, Hong Kong, China;
 - Department of Natural Sciences, Engineering, and Mathematics, Mid Sweden University, Sundsvall, Sweden (varie visite);
 - Institute of Mathematics, University of Zürich, Zürich, Svizzera.
 - 108 tra *invited lectures* e interventi in Convegni (in grande maggioranza internazionali).
-

Pubblicazioni Scientifiche

22 Co-autori e loro Nazionalità (12 stranieri):
5 Germania, 1 Gran Bretagna, 1 Svizzera,
1 Cina, 1 Francia, 1 ex U.R.S.S. (Novosibirsk),
1 Irlanda, 1 U.S.A., 10 Italia.

h-index = 11 Scopus

75 pubblicazioni, di cui

- 1 pubblicazione didattica;
- 47 pubblicazioni indicizzate da Web of Science (1982-2018);
- 1 articolo indicizzato da *Chinese Web of Science* (su *Acta Mathematica Sinica*, Springer-Verlag);
- 42 articoli indicizzati da Scopus (6 non ISI);
- totale 53 pubblicazioni indicizzate da Web of Science o Scopus.
- 54 pubblicazioni su MathSciNet (tra cui 4 articoli originali su Riviste o volumi internazionali NON indicizzate né ISI né Scopus)
- 1 Tesi di Dottorato (Ph.D.), recensita da MathSciNet, pubblicata in Canada, (con copia depositata presso la Biblioteca Nazionale, Ottawa, Canada), ProQuest LLC, Thesis - disponibile online;
- 1 articolo di rassegna recensito su MathSciNet;
- 4 articoli *in press* (2018) e 2 presentati per la pubblicazione.
- 62 riassunti (di cui 44, periodo 2010 – 2018) di comunicazioni a Convegni e/o Conferenze su invito non comparse su Volumi di Atti.

“Editorial Activities”

- Membro dell’**Editorial Board** della Rivista internazionale **Axioms**, MDPI, Basel, Switzerland.
- **Editor** di 4 Volumi:
 - 3 Atti di Convegni Internazionali,
 - Springer-Verlag Editore, (1990);
 - Casa Editrice “La Sapienza” Università, (2011);
 - IMACS Proceedings, (2019), in progress.

- il Volume Speciale: *A selection of scientific papers by Vinicio C. Boffi*, Casa Editrice “La Sapienza” Università, (2014);
- **Guest Editor** di 3 **Special Issues** di Riviste internazionali:
 - Discrete and Continuous Dynamical Systems-Series B, (2014);
 - Meccanica, Springer-Verlag, (2017);
 - Mathematics and Computers in Simulation, (2019), in progress.

“Main Scientific Responsibilities”

- **responsabile scientifico - principal investigator** Italiano del Progetto Bilaterale (Contratto n.92.00555.01 C.N.R.: accordo bilaterale di collaborazione scientifica Italia-Germania *Sistemi non lineari Integrabili: Struttura Hamiltoniana e bi-Hamiltoniana* rinnovato nel Contratto n.95.01082.01).
- **responsabile scientifico - principal investigator** di numerosi progetti di ricerca di Facoltà e di Ateneo.
- membro del **Comitato Scientifico** di 8 Convegni (per 4 ha ricevuto finanziamenti *ad hoc*).
- **membro eletto nel Board** di *IMACS, International Association for Mathematics and Computers in Simulation* 2017- 2020;
- **membro eletto nel Consiglio Direttivo** dell’*AIMETA, Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata* 2014-2017, rinnovata 2018-2021;
- **membro del Collegio del Dottorato Elettronica e Telerilevamento.**

“Main Organisational Activities”

- 39 visite di studiosi, in grande maggioranza stranieri, per trascorre periodi di ricerca presso SAPIENZA Università di Roma;
- numerosi seminari sia di ricercatori stranieri che italiani;
- minicorsi rivolti a studenti di diversi corsi di Dottorato;
- 3 Convegni (per i quali ha ricevuto finanziamenti *ad hoc* - **Principal Investigator** Bandi fondi “Convegni” anni 2009, 2011 e 2017¹) nel 2010, 2012 e 2018 (bando fondi 2017);
- 2 Workshops (nel 2012 e nel 2014);
- 14 Minisimposi nell’ambito di Convegni sia Nazionali che Internazionali (2004 -2018).

¹rendicontati con consuntivi presentati nel 2011, 2013 e 2019, rispettivamente.