

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Antonio Giorgilli**

📍 Dipartimento di Matematica, Via Saldini 50, 20133 MILANO (Italy)

☎ +39 513 16150

✉ [antonio.giorgilli@unimi.it](mailto:antonio.giorgilli@unimi.it)

🌐 <http://www.mat.unimi.it/users/antonio/>

Data di nascita 20 Ottobre 1949 | Nazionalità Italiana

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

dal 1 Novembre 2003

**Professore Ordinario (I fascia)**

- Università di Milano Bicocca (1 Nov. 2003 - 30 Set. 2005)
- Università degli Studi di Milano (dal 1 Ott. 2005)

1 Nov. 2000 - 31 Ott. 2003

**Professore Straordinario**

- Università di Milano Bicocca

18 Mar. 1983 - 30 Ott. 2000

**Professore Associato (II fascia)**

- Università degli Studi di Milano (18 Mar. 1983 - 30 Set. 1998)
- Università di Milano Bicocca (30 Set. 1998 - 31 Ott. 2000)

8 Feb. 1978 - 17 Mar. 1983

**Professore Incaricato**

- Università della Calabria (8 Feb. 1978 - 26 Apr. 1979)
- Università degli Studi di Milano (27 Apr. 1979 - 17 Mar. 1983)

1 Nov. 1976 - 7 Feb. 1978

**Borsa di studio del Ministero della Pubblica Istruzione**

Cattedra di Fisica Teorica, Università degli Studi di Milano

4 Apr. 1975 - 30 Set. 1976

**Assistente Incaricato Supplente**

Cattedra di Fisica Teorica, Università degli Studi di Milano

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1974

**Laurea in Fisica**

1968

**Diploma di Maturità del Liceo Classico**

## LINGUE

Lingua madre Italiano

Altre lingue:

- Francese (molto buono)
- Inglese (buono)

## RICONOSCIMENTI

- Relatore su invito al *Congresso Internazionale dei Matematici ICM-MCMXCVIII*, tenutosi a Berlino nell'agosto 1998.
- Dal 2005 è socio corrispondente dell'Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere, Milano.
- Premio internazionale *Gili Agostinelli*, conferito dall'Accademia delle Scienze di Torino il 19 novembre 2007
- Il 2 dicembre 2009 è stato assegnato il nome *Giorgilli* all'asteroide 27855.

---

**COMPETENZE INFORMATICHE**

- Sistemi operativi – RSX11, VAX/VMS (in passato)
- Linux (usato correntemente)
- Linguaggi di programmazione – Assembler PDP/11 e VAX
- FORTRAN
- C

---

**ATTIVITÀ DIDATTICA**

- Corsi tenuti – Meccanica Razionale (regolarmente dal 1978 al 2000)
- Teoria e Applicazioni delle Macchine Calcolatrici
- Meccanica Analitica
- Istituzioni di Fisica Matematica
- Sistemi Dinamici
- Fisica Matematica I (Meccanica, dopo il 2000)
- Metodi e Modelli Matematici
- Sistemi Hamiltoniani
- Meccanica Celeste
- Laboratorio di Programmazione e Calcolo

---

**SCUOLE E CONVEGNI (UNA SELEZIONE)**

- Organizzazione – Direttore della Scuola Internazionale Estiva *Theory and Applications of Hamiltonian Dynamics*, tenutasi a Cetraro (CS), 1–10 luglio 1999, con finanziamento dell'Fondazione CIME.
- Sessione speciale *Hamiltonian systems* nell'ambito della *Fourth International Conference on "Dynamical Systems and Differential Equations*, University of North Carolina, Wilmington, NC, USA, 24-27 maggio 2002, in collaborazione con A. Delshams. Curatela, sempre in collaborazione con A. Delshams, dell'edizione del numero speciale di DCDS–A, Vol. 11, n. 4 dedicato ai proceedings della stessa conferenza.
- Sessione speciale *Dynamical systems* nell'ambito del "AMS-UMI first joint international meeting", Pisa, 12-16 giugno 2002.
- Conferenza *Perspectives in Mathematical Physics*, Roma, 4-7 settembre 2002.
- Workshop *Nonlinear dynamics of acoustic modes in finite lattices: localization, equipartition, transport*, Max-Planck-Institut fuer Physik komplexer Systeme, Dresden (Germania) il 6 – 8 dicembre 2006, in collaborazione con S. Flach.
- Convegno internazionale *Theory and Applications of Dynamical Systems. A meeting in honor of Claude Froeschlé*, tenutosi a Spoleto il 24 – 28 giugno 2007, in collaborazione con A. Celletti e G. Valsecchi.
- Convegno *Dalla Luna a Marte all'infinito*, Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere, 14–15 ottobre 2009, in collaborazione con G. Sacchi Landriani, G. Pareschi, B. Bertotti, D. Galletto e A. Manara.
- convegno *LG70: Dinamica classica e fondamenti della fisica*, Padova, 16-17 ottobre 2009, in collaborazione con G. Benettin e A. Ponno.
- Congresso internazionale *CELMEC V – The Fifth International Meeting on Celestial Mechanics*, S. Martino al Cimino (VT), 6–12 Settembre 2009, in collaborazione con A. Celletti, E. Perozzi e G. Valsecchi.
- Convegno internazionale *La geometria degli atomi e delle molecole. La Meccanica negli studi di Carlo Cercignani*, Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere, Milano, 22 novembre 2012, in collaborazione con L. Corradi Dell'Acqua, F. Magri e C. Pagani.
- Congresso internazionale *CELMEC VI – The Sixth International Meeting on Celestial Mechanics*, S. Martino al Cimino (VT), 1–7 Settembre 2013, in collaborazione con A. Celletti, G. Gronchi e E. Perozzi.

- Conferenze su invito
- Meeting: *Advances in Nonlinear dynamics and stochastic processes*, Firenze, 7–8 gennaio 1985.
  - NATO Advanced Study Institute: *Nonlinear Evolution and chaotic phenomena*, Noto, Italia, 8–19 giugno 1987.
  - Conferenza: *Fractals in nature and in mathematics*, Istituto Italiano dell'Enciclopedia, Roma, maggio 1988.
  - Conferenza: *Nonlinear Dynamics*, Bologna, Italia, 30 maggio–3 giugno 1988.
  - Workshop: *Integrable systems and applications*, Oléron, Francia, 20–24 giugno 1988.
  - Workshop: *Nonlinear problems in future particle accelerators*, Capri, Italia, 19–25 aprile 1990.
  - NATO Advanced Study Institute: *Predictability, stability and chaos in N–body dynamical systems*, Cortina d'Ampezzo, Italia, 6–17 agosto 1990.
  - Conferenza: *Hamiltonian dynamical systems: history, theory and applications*, Cincinnati, USA, marzo 1992.
  - NATO Advanced Study Institute: *From Newton to chaos: modern techniques for understanding and coping with chaos in N–body dynamical systems*, Cortina d'Ampezzo, Italia, 25 luglio–6 agosto 1993.
  - Workshop: *Chaos and diffusion in Hamiltonian systems*, Chamonix, Francia, 7–12 febbraio 1994.
  - Workshop: *Variational and local methods in the study of hamiltonian systems*, Trieste, Italia, 24–28 ottobre 1994.
  - NATO Advanced Study Institute: *Hamiltonian systems with three or more degrees of freedom*, S'Agarò, Spagna, 19–30 giugno 1995.
  - Conferenza: *Nonlinear dynamical systems and chaos*, Groningen, Olanda, dicembre 1995.
  - International Congress of Mathematicians ICM–98, Berlino, 18–27 settembre 1998.
  - Workshop: *Differential equations dedicated to the memory of Vladimir Lazutkin*, St.Petersburg, 18-20 agosto, 2002.
  - AIMS Conferenza: *Dynamical systems and differential equations*, Wilmington, NC, USA, 24–27 maggio 2002.
  - NATO Advanced Study Institute: *Chaotic worlds*, Cortina d'Ampezzo, 8-20 September 2003.
  - Conferenza Internazionale: *FPU 50 years since FPU*, 7-8 maggio 2004.
  - Conferenza internazionale: *Dynamical Systems with three or more degrees of freedom*, S'Agarò (Spagna), 29 maggio – 3 giugno 2006.
  - Convegno: *ODE ART: Ordinary Differential Equations, their Applications and Related Topics*, Levico (TN) 4 – 6 settembre 2006.
  - Conferenza Internazionale GREFI-MEFI, Marseille, 2008.
  - Conferenza Internazionale: *The chaotic dynamics of small bodies and planets*, Bad Hofgastein (Austria) march 30 - april 4, 2008.
  - Conferenza Internazionale: *Dynamics of Celestial Bodies*, Lithoro, Greece, june 23 - 26, 2008.
  - Conferenza Internazionale: *Periodic approximations in dynamics*, Pisa, january 25 - february 5, 2010.
  - Conferenza internazionale: *Advanced Workshop on Anderson Localization, Nonlinearity and Turbulence: A Cross-Fertilization*, ICTP, Trieste, Italy, 23 August - 3 September 2010.
  - Convegno: *Ruggiero Boscovich: astronomer, man of science and letters, 300 years after his birth*, Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere, Milano, 2012.
  - Ciclo di conferenze: *La fine del mondo: profezie, superstizioni, teorie scientifiche*, Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere, Milano, 17 maggio 2012.
  - Unione Matematica Italiana, XX Congresso, Siena, 7–12 settembre 2015.
  - Symposium *Computational Hamiltonian Perturbation Theory: Applications in Physics and Astronomy* Atene, 11-13 luglio 2016.
  - Symposium *Meccanica Teorica e Applicata*, Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere, Milano, 13 ottobre 2016.
  - Giornata di Studio *A tre secoli dalla nascita di Jean-Baptiste Le Rond D'Alembert*, Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere, Milano, 8 novembre 2018.

- Cicli di lezioni
- École d'astrophysique: *Modern methods in celestial mechanics*, Goutelas , Francia, 24–29 aprile 1989. Ciclo di lezioni.
  - Research trimester: *Dynamical systems*, Centro di Ricerca Matematica Ennio De Giorgi, Pisa, febbraio–aprile 2002. Ciclo di lezioni.
  - Scuola internazionale: *Advanced School on Specific Algebraic Manipulators*, Universitat de Barcelona, 12-15 settembre 2007.
  - Conferenza internazionale: *Chaos and Ergodicity of Realistic Hamiltonian Systems*, Montreal, december 11-14, 2007.
  - Giornate di Studio: *Mechanics, mathematical physics and foundations of mathematics in the 18th and 19th Centuries*, Centro di Ricerca Matematica Ennio De Giorgi, Pisa july 7–12, 2008.
  - Scuola Internazionale: *Classical and Weak KAM Theorem*, Montegrotto february 14-19, 2010. Presentazione di un minicorso.
  - Scuola Internazionale: *XXXIX Summer School on Mathematical Physics*, Ravello, September 15–27, 2014.
  - Scuola Internazionale *Satellite Dynamics and Space Missions: Theory and Applications of Celestial Mechanics*, S. Martino al Cimino, 28 agosto - 2 settembre 2017.

#### PUBBLICAZIONI

---

Elenco in PDF <http://www.mat.unimi.it/users/antonio/ricerca/pubblicazioni.pdf>

Elenco in formato HTML <http://www.mat.unimi.it/users/antonio/ricerca/pubblicazioni.htm>