

Andrea Sacchetti - Curriculum Vitae et Studiorum

Dati Personali:

- Nome: Andrea
- Cognome: Sacchetti
- Genere: Malschio
- Nationalità: Italiana
- Indirizzo (ufficio): Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche, Università di Modena e Reggio Emilia Via Campi, 213/B - Modena, 41100, Italy.
- Tel. 059.2055209 (ufficio)
- Email: Andrea.Sacchetti@unimore.it
- Web page: <http://www.matematica.unimore.it/sacchetti.andrea>

Formazione:

- 1988: Borsa di studio (INdAM), Firenze
- 1987: Laurea in Matematica, Università di Modena
- 1982: Diploma in Informatica Industriale, Istituto Tecnico "F. Corni" di Modena

Posizione:

- 2001: Professore Ordinario di Fisica Matematica, Facoltà di Scienze MM, FF e NN, Università di Modena
- 1999-2001: Professore Associato di Fisica Matematica, Facoltà di Ingegneria, Università di Modena
- 1990-1999: Ricercatore Universitario di Fisica Matematica, Facoltà di Scienze MM, FF e NN, Università di Modena
- 1988-1990: Insegnante di Informatica Industriale presso Istituti Tecnici della provincia di Modena

Posizione di visiting a:

- I.M.A. (Minneapolis, USA)
- E.S.I. (Wien, Austria)
- Centre de Physique Theorique (Luminy/Marseille, France)
- Newton Institute (Cambridge, UK)
- I.P.A.M. (Los Angeles, USA)
- University of Sendai (Sendai, Japan)

Argomenti di insegnamento

- Meccanica Razionale e Meccanica Analitica
- Analisi Matematica I e II
- Equazioni Differenziali della Fisica Matematica
- Metodi Matematici della Meccanica Quantistica
- Corsi introduttivi alla probabilità e alla statistica

Argomenti di ricerca:

- Modelli di trasporto quantistico nei semiconduttori
- Metodi semiclassici in Meccanica Quantistica
- Equazioni differenziali periodiche
- Equazioni di Schroedinger nonlineari
- Teoria spettrale degli operatori lineari

Autore di più di 70 pubblicazioni originali riguardanti argomenti di ricerca su riviste internazionali e di 2 capitoli di libro.

Direzione di progetti di ricerca:

- Responsabile del progetto di ricerca IndAM: Mathematical modeling and numerical analysis of quantum systems with applications to nanosciences, anni 2005 e 2006;
- Responsabile del progetto di ricerca GNFM-INdAM "Comportamenti Classici di Sistemi Quantistici - Classical Behaviour in Quantum Systems", anni 2003 e 2004.

Organizzazione di convegni/conferenze:

- Modena 18 - 20 Dicembre 2003, National congress Problemi Matematici in Meccanica Quantistica. Bressanone 21 - 26 Febbraio 2005,
- First International School and Workshop on Mathematical Methods in Quantum Mechanics.
- Modena 5 - 7 Ottobre 2006, National Congress Problemi Matematici in Meccanica Quantistica.
- Bressanone 26 Febbraio 3 Marzo 2007, Second International School and Workshop on Mathematical Methods in Quantum Mechanics.
- Bressanone 16 Febbraio 21 Febbraio 2009, Third International School and Workshop on Mathematical Methods in Quantum Mechanics.
- Bressanone 14 Febbraio 19 Febbraio 2011, Fourth International School and Workshop on Mathematical Methods in Quantum Mechanics.

Affiliazione società:

- Membro di IAMP International Association of Mathematical Physics
- Membro del GNFM-INdAM Gruppo Nazionale per la Fisica Matematica
- Membro del Comitato Scientifico GNFM-INdAM (2009-2017)
- Membro del "Senato Accademico dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia" (2010-2015).
- Valutatore di PhD Thesis presso le Università of Aix Marseille, Catania, Cosenza, Padova, Toulouse and Turin.
- Direttore del Dipartimento di Fisica, Informatica e Scienze di Unimore dal 1 Novembre 2015 al 31 Ottobre 2018.
- Membro dell'Accademia Nazionale di Scienze, Lettere ed Arti di Modena.
- Membro dell'Advisory Panel del Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical

Modena, September 1, 2026