

Curriculum Vitae Sacchetti

Andrea Sacchetti
andrea.sacchetti@unimore.it

Università di Modena e Reggio Emilia

Dati Personali.

- Nome: Andrea
- Cognome: Sacchetti
- Nazionalità: italiana
- Indirizzo (ufficio): Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche; Via Campi 213/A
- email: andrea.sacchetti@unimore.it
- pagina web: <http://personale.unimore.it/rubrica/dettaglio/sacchet>

- 1988: Borsa di studio post-universitaria dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica presso l'Università di Firenze
- 1987 Laurea in Matematica presso l'Università di Modena
- 1982 Diploma in Informatica Industriale presso l'Istituto Tecnico Industriale "F. Corni" di Modena

Esperienze professionali.

- dal 2001: Professore ordinario in Fisica Matematica presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Modena
- Dal 1999 al 2001: Professore associato in Fisica Matematica presso la Facoltà di Ingegneria e Naturali dell'Università di Modena
- dal 1991 an 1999: Ricercatore universitario in Fisica Matematica presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Modena
- dal 1988 al 1991 professore di Informatica Industriale presso gli Istituti Tecnici Industriali “F. Corni” di Modena e “L. da Vinci” di Carpi

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

Esperienze all'estero (visiting per brevi periodi).

- 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 ricerca.

- Modelli di trasporto quantistico nei semiconduttori
- Metodi semiclassici in Meccanica Quantistica
- Equazioni differenziali periodiche
- Equazioni di Schrödinger nonlineari
- Teoria spettrale degli operatori lineari
- Autore di più di 60 pubblicazioni originali riguardanti argomenti di ricerca su riviste internazionali e di 2 capitoli di libro.

- Head of the national research project INdAM (Istituto Nazionale di Alta Matematica - National Institute of High Mathematics) Mathematical modeling and numerical analysis of quantum systems with applications to nanosciences, years 2005 and 2006;
- Head of the national project GNFM-INdAM "Comportamenti Classici di Sistemi Quantistici - Classical Behaviour in Quantum Systems", years 2003 and 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.

- Membro di IAMP International Association of Mathematical Physics
- Membro del GNFM-INdAM Gruppo Nazionale per la Fisica Matematica

- Membro del Comitato Scientifico del GNFM-INdAM dal 2009 al 2017
- Membro del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia dal 2010 al 2015
- Membro delle Commissioni di dottorato presso le Università di Aix Marseille, Cosenza, Padova, Roma La Sapienza, Toulouse e Torino.
- Direttore del Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche di UniMoRe dal 1 Novembre 2015 al 31 Ottobre 2018
- Membro corrispondente dell'Accademia Nazionale di Scienze, Lettere ed Arti di Modena
- Membro del Advisory Panel of Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical