

CV BREVE

Nome: PAOLO FACCHI
Indirizzo email: paolo.facchi@uniba.it, paolo.facchi@ba.infn.it
Pagina web: <http://www.ba.infn.it/~facchi>

PERCORSO SCIENTIFICO E PROFESSIONALE

- Laurea in Ingegneria Elettronica e Laurea in Fisica;
- Dottorato di Ricerca in Fisica Teorica;
- 2005–2012 Ricercatore in Fisica Matematica;
- 2013–2019 Professore Associato di Fisica Teorica;
- Dal 2020 Professore Ordinario di Fisica Teorica presso l'Università degli Studi di Bari.

LINGUE

Italiano, inglese, francese.

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Ha insegnato nei corsi di Laurea triennale e magistrale di Fisica e di Matematica e nei corsi di Dottorato in Fisica e in Matematica;
- Relatore di 18 tesi di laurea magistrale e di 13 tesi di laurea triennale in Fisica e in Matematica;
- Tutore di 9 studenti dottorato in Fisica e in Matematica presso l'Università di Bari.

PROGETTI DI RICERCA

Responsabile di progetti di ricerca nazionali ed internazionali dell'*Unione Europea*, del *Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca*, dell'*Istituto Nazionale di Fisica Nucleare* e dell'*Istituto Nazionale di Alta Matematica*.

PUBBLICAZIONI E RELAZIONI A CONGRESSI

- Autore di un libro, di 3 lavori di rassegna e di circa 180 articoli scientifici su riviste internazionali (per una lista aggiornata si veda <http://www.ba.infn.it/~facchi/Sito/Publications.html>);
- Più di 3300 citazioni, con Hirsch index $H = 29$ (ISI Web of Knowledge);
- Invited speaker a più di 70 conferenze internazionali in Europa, Stati Uniti, India e Giappone.

ATTIVITÀ DI RICERCA

Svolge attività di ricerca in Fisica Teorica, Fisica Matematica e Fisica Teorica Applicata. In particolare ha svolto ricerche in teoria dei campi (classici e quantistici), in meccanica statistica (di equilibrio e non equilibrio), in meccanica quantistica e in quantum information.

COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI

Ha svolto attività di ricerca e conseguito risultati in collaborazione con gruppi di ricerca di rilevanza internazionale afferenti a più di 40 istituzioni italiane e straniere.

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI E ATTIVITÀ DI VALUTATORE

- Membro del Comitato Editoriale della rivista scientifica internazionale *The European Physical Journal Plus*;
- Referee per le agenzie governative per la ricerca: *National Science Foundation (NSF)*, USA; *Natural Sciences and Engineering Research Council (NSERC)*, Canada; *Narodowe Centrum Nauki (NCN)*, Polonia; Esperto valutatore per il *MIUR*, albo ministeriale REPRIZE;
- Referee per più di 40 riviste scientifiche internazionali.

ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI E CONVEGNI INTERNAZIONALI

Organizzatore e Membro dell'Advisory Board di varie conferenze internazionali in Italia, Austria, Francia, Spagna e USA.

PARTECIPAZIONE A ENTI E ISTITUTI DI RICERCA

Incarico di ricerca scientifica presso l'*Istituto Nazionale di Fisica Nucleare* e membro del *Gruppo Nazionale di Fisica Matematica*.

ATTIVITÀ DI SERVIZIO E ISTITUZIONALI

- Docente di Riferimento del Corso di Laurea Magistrale in Fisica;
- Membro del Collegio Dei Docenti del Dottorato in Fisica (cicli XXX – XXXVI) e in Matematica (cicli XXIII – XXIX);
- Membro della Giunta di Dipartimento, della Commissione Didattica, della Commissione Individuazioni Ditte e della Commissione Erasmus del Dipartimento di Fisica dell'Università di Bari;
- Membro della Commissione per i Protocolli Esecutivi della Convenzione tra l'Università di Bari e la Waseda University di Tokyo;
- Membro delle Commissioni giudicatrici di Dottorato della Scuola Normale Superiore di Pisa (2008), dell'Università di Bari (2008, 2015), dell'Università di Napoli "Federico II" (2011, 2012), dell'Università di Palermo (2014) e dell'École Centrale Marseille, France (2015);
- Membro di Commissioni giudicatrici di procedure selettive per il reclutamento di RTDa, Università di Napoli "Federico II" (2017, 2020) e di Professore di II fascia, Università di Roma Sapienza (2018).

Bari, 6 aprile 2020