

Curriculum vitae del Prof. Gianfranco Pacchioni



Gianfranco Pacchioni è ordinario di Chimica dei Materiali presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali dell'Università di Milano-Bicocca che ha diretto dal 2003 al 2009. Si è laureato in Chimica all'Università di Milano (1978) e ha ottenuto il Ph.D. in Chimica Fisica alla Freie Universität di Berlino (1984). Ha lavorato al Centro Ricerche IBM di Almaden in California (1987) e alla Technische Universität di Monaco di Baviera (1993).

E' autore di oltre 400 lavori con più di 14000 citazioni (indice-h 66) e ha tenuto 300 conferenze a invito in congressi e presso istituzioni di ricerca internazionali. E' tra i ricercatori chimici italiani più citati (<http://www.topitalianscientists.org>).

Nella sua carriera ha ricevuto vari riconoscimenti tra cui la Medaglia Nasini della Società Chimica Italiana (1994), il Premio Nazionale "Federchimica" (1996), l'Award della Fondazione Alexander von Humboldt (2005) e altri. E' membro delle prestigiose European Academy of Sciences (Liegi) e Academia Europaea (Londra) e dell'Editorial Board di numerose riviste scientifiche internazionali di chimica, fisica e scienza dei materiali.

Attualmente è Presidente della Divisione di Chimica Teorica e Computazionale della Società Chimica Italiana, Presidente del Gruppo Esperti Valutatori ANVUR per i settori Chimica Inorganica, Chimica Industriale, Tecnologie Chimiche, direttore del Centro MIB-SOLAR per lo studio di materiali per energia solare, coordinatore del Dottorato in Nanostrutture e Nanotecnologie, e componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università Milano Bicocca.

Visiting Professor presso l'Università di Barcellona (1998, 2010), il Fritz-Haber Institut della Max Planck Gesellschaft di Berlino (2005), l'Università di Parigi VI (2003, 2009), l'Università del North Texas, Denton (2009), l'Ecole Nazionale Supérieure de Chimie di Parigi (2011). E' stato Chairman della Azione europea COST "Inorganic oxide surfaces and interfaces" (2006-2010), del Panel PE5 dell'European Research Council per gli Advanced Research Grants (2008, 2010, 2012) ed è membro del Consiglio Scientifico o del Consiglio di Amministrazione di varie fondazioni e consorzi (Energylab, CECAM, Corimav, Fondazione Tronchetti Provera).

Esperto a livello internazionale di aspetti teorici e strutturali di materiali e superfici solide con particolare riferimento alle proprietà chimico-fisiche di ossidi e nanostrutture inorganiche e loro ruolo nella chimica delle superfici, catalisi, fotocatalisi e produzione di energia.

Per la casa editrice Zanichelli ha curato due opere di divulgazione scientifica, "Idee per diventare scienziato dei materiali" (2006) e "Quanto è piccolo il mondo – Sorprese e speranze dalle nanotecnologie" (2008). Sul tema delle nanotecnologie ha tenuto numerose conferenze divulgative presso Università, istituzioni scolastiche, festival della scienza e altri momenti di incontro con studenti e insegnanti. E' giornalista pubblicista iscritto all'Albo dei giornalisti dal 1978.