CURRICULUM VITAE

FORMATO EUROPEO/EUROPEAN FORMAT



INFORMAZIONI PERSONALI/ PERSONAL INFORMATION

Nome, Cognome/Name, Surname	Gianfranco Pacchioni
Indirizzo/Address	Dipartimento di Scienza dei Materiali, via Cozzi 55 – 20125 Milano, Italy
Telefono/Telephone	0264485219
Fax	0264485400
E-mail	gianfranco.pacchioni@unimib.it
Sito web/Website	https://orcid.org/0000-0002-4749-0751
Nazionalità/Nationality	Italy
Luogo e data di nascita/ Place and Date of birth	Milan, 8/11/1954

ESPERIENZA PROFESSIONALE /WORK EXPERIENCE

In ordine di data /Dates (from – to)	In Italy: CNR fellowship (1979,1980); Assistant Professor (1984-1987) and Associate Professor of Inoganic Chemistry (1987-1996), Department of Inorganic and Organometallic Chemistry, University of Milano; Associate Professor of Solid State Chemistry, Department of Material Science, University of Milano-Bicocca (1997-1999). Full Professor of Inorganic Chemistry (2000). Director of the Department of Material Science, University of Milano Bicocca (2003-2009). Outside Italy: Research contract, Institut für Physikalische Chemie, Freie Universität Berlin, West Germany (1981-1984). Post-doc fellow, IBM Almaden Research Center, San Jose, California (1987). Visiting Professor (Humboldt Fellow), Lehrstuhl für Theoretische Chemie, Technische Universität München, Germany (1993, 1994, 1995). Visiting Professor, Department de Quimica Fisica, Universitat de Barcelona, Spain (1998, 1999, 2010). Visiting Professor, Institut de Chimie Theorique, University of Paris VI, France (2002). Visiting Professor (Humboldt Award), Department of Chemical Physics, Fritz-Haber Institut, Max-Planck Gesellshaft, Berlin, Germany (2005, 2006, 2007). Visiting Professor, Laboratoire des Matériaux Mésoscopiques et Nanométriques, University of Paris VI, France (2009). Visiting Professor, University of North-Texas, Denton, Texas (2009). Visiting Professor, Ecole National Supérieure, Paris, France (2011).
Nome e indirizzo del datore di lavoro / Name and address of employer	Università Milano Bicocca, Piazza Ateneo Nuovo 1, Milano
Tipo o settore di attività / Type of business or sector	Educational, research
Funzione o posto occupato / Occupation or position held	Emeritus Professor of Chemistry
Principali mansion e responsabilità / Main activities and responsibilities	Coordinator PhD in Nanostrutture e Nanotecnologie, Università Milano Bicocca (2010-2013). Director Centro Ricerche sull'Energia Solare (MIB-SOLAR), Università Milano Bicocca (2010-2013). President Divisione di Chimica Teorica e Computazionale - Società Chimica Italiana (2011-2013). Member Scientific Council Fondazione Tronchetti Provera (2008-now). Member Administrative Council Consozio CORIMAV per Materiali Avanzati tra Pirelli SpA e Università Milano Bicocca (2004-2022). Member Scientific Council Fondazione EnergyLab (Regione Lombardia, Comune di Milano, Edison, A2A) (2009-2018). President sub-GEV (Gruppo Esperti Valutatori) ANVUR-VQR for Inorganic, Industrial and Technical Chemistry (2012-2013). Chairman of COST Action D41 "Inorganic oxide surfaces and interfaces" (2006-2010). Chairman Panel PE5 "Materials and Synthesis" of European Research Council (ERC) (2008-2012). Italian Representative of CNR in the Scientific Council of the Centre Européen pour le Calcul Atomic et Molèculaire (CECAM, Losanna) (2011-2014). President of the Materials Science Division of the European Academy of Sciences (2010-2016). Member of the Administrative Council Università

Milano Bicocca (2013-2016). Pro Rettore alla ricerca Università Milano-Bicocca (2013-2019). Membro Consiglio Scientifico del CNR (2016-2021). Membro del Comitato Direttivo della Lake Como School (2013-now); Membro del Consiglio Editoriale Società Editrice Il Mulino (2020-now). Componente del Nucleo di Valutazione Università di Bologna (2022-now). Componente del Tavolo di lavoro su ricerca fondamentale del Ministero Università e Ricerca (2022). Co-chair of the Inter Academy Partnership (IAP) (2023-2026). Member of the Editorial council of the Publisher "Il Mulino" (2021-now).

Editor-in-chief Journal of Physics: Condensed Matter (2018-2023). Member of the Editorial or Advisory Board of the following journals: Surface Science (Elsevier, 2001-2006); Theoretical Chemistry Accounts (Springer, 2003-now); ChemCatChem (Wiley-VCH, 2009-2021); Physical Review Letters (American Physical Society, 2012-1018); ChemPlusChem (Wiley-VCH, 2012-2020); Journal of Physics: Condensed Matter (Institute of Physics, UK, 2013-now); Advanced Material Interfaces (Wiley-VCH, 2013-now); Topics in Catalysis (Springer, 2013-now); Catalysis Letters (Springer, 2013-now); Electron (Wiley, 2024-now).

ISTRUZIONE / EDUCATION

In ordine di data /Dates (from – to)	Study of chemistry, University of Milano (1973-1978). Laurea thesis on "Istituto di Ricerca Montedison G. Donegani", Novara (1978), supervisor Prof. E. Clementi. Ph. D. in Physical Chemistry at the Freie Universität Berlin, Institut für Physikalische Chemie (Berlin West) (1981-1984), supervisor Prof. J. Koutecky. Post-doctoral experience: IBM Almaden Research Center (CA) 1987, supervisor Dr. P. S. Bagus.
istruzione o formazione / education and training	Free University of Berlin, Germany
Competenze professionali / Skills	Physical chemistry, metal clusters, adsorption properties
Diploma / Qualification	PhD in Physical Chemistry (1984)

ATTIVITA' DI RICERCA / RESEARCH ACTIVITIES

Attuali campi di ricerca / Research sectors	Inorganic materials, oxide materials, surfaces and interfaces, nanoscience and nanostructures, supported metal clusters, theory of catalysis and materials science, computational chemistry
Recenti attività scientifiche/ Recent Scientific Activities.	Coordinator of several national and international projects on oxides, supported nanoparticles, heterogeneous catalysis. Funding agencies: EU FP6, EU FP7, MIUR PRIN, MIUR FIRB, Cariplo (see also https://orcid.org/0000-0002-4749-0751)
Pubblicazioni, premi e riconoscimenti/ Publications, awards	**Author of more than 650 publications in international journals with referee, >50000 citations, h-index 101 (Scopus), 118 (Google Scholar).** **For full list see https://orcid.org/0000-0002-4749-0751** **More than 700 invited lectures, contributed talks and seminars at conferences and research institutions.**

Fellow Alexander von Humboldt Foundation (1993). Gold Medal "Raffaello Nasini", Società Chimica Italiana (1994). Premio Nazionale Federchimica "Per un futuro intelligente" (1996). Research Award Alexander Von Humboldt Foundation (2005). Blaise Pascal Medal of the European Academy of Sciences (2016). Pisani medal of the Italian Chemical Society (2017). Chini Medal of the Division of Industrial Chemistry (2018). Cannizzaro Medal of the Italian Chemical Society (most prestigious award of SCI) (2024). Member of European Academy of Sciences (Liegi) (2009). Member of Academia Europaea (London) (2012). Corresponding member of Accademia Nazionale dei Lincei (Rome 2014). Effective member Istituto Lombardo di Scienze e Lettere (Milano 2019), Istituto Veneto di Scienze, Lettere e Arti (Venezia 2025), Accademia di Ingegneria e Tecnologia (Roma 2025).

MADRELINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	

	Inglese
• Capacità di lettura	Buono
• Capacità di scrittura	Buono
• Capacità di espressione orale	Buono
	Francese
• Capacità di lettura	Buono
• Capacità di scrittura	Elementare
• Capacità di espressione orale	Buono
	Tedesco
• Capacità di lettura	Buono
• Capacità di scrittura	Elementare
• Capacità di espressione orale	Buono

ULTERIORI INFORMAZIONI / ADDITIONAL INFORMATION

Dissemination. Author of several books on popular science and science-society: “Idee per diventare scienziato dei materiali” (Zanichelli, Bologna, 2005); “Quanto è piccolo il mondo: sorprese e speranze dalle nanotecnologie” (Zanichelli, Bologna, 2007); “Nanotecnologie! Una rivoluzione già iniziata” (Scienza Express, Bologna 2017); “Scienza, quo vadis!” (Il Mulino, Bologna 2017; English edition by Oxford University Press, “The Overproduction of Truth”, 2018; Spanish edition by Alianza Editorial, “La ciencia en la encrucijada”, 2021); “L’Ultimo Sapiens” (Il Mulino, Bologna 2019); “W la CO_2” (Il Mulino, Bologna 2021); “Materiali fantastici e come crearli” (Zanichelli, Bologna 2023); “Scienza chiara, scienza oscura” (Il Mulino, Bologna 2025).

“Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del Regolamento UE 2016/679”

Milano, 18/10/2026



Gianfranco Pacchioni