Curriculum vitae

Maria Cristina Facchini

Dati personali	
data di nascita	19 aprile 1960
nazionalità	italiana
indirizzo (lavoro)	Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima – CNR Via Gobetti 101 – 40129 Bologna
telefono	051 639 9618
cellulare	347 0418165
e-mail	mc.facchini@isac.cnr.it; direzione@isac.cnr.it
pagina web	http://www.isac.cnr.it/it/users/maria-cristina-facchini
ORCID ID	0000-0003-4833-9305
Laurea	
1985	Laurea in Chimica - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Bologna (votazione 110/110 e lode)
Posizione attuale	
2018-presente	Direttrice - Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima – CNR
Incarichi istituzionali	
2022-presente	Membro del Working Group "*Mission: Adaptation to Climate Change*" della Commissione Europea in rappresentanza del Ministero dell'Università e della Ricerca
2022-presente	Membro del Consiglio di Amministrazione di ART-ER Attrattività Ricerca Territorio
2021-2022	Presidente Area della Ricerca CNR di Bologna
2020-2021	Membro della Commissione di Esperti per il Programma Nazionale per la Ricerca 2021-2027. Tematica "Clima, Energia, Mobilità Sostenibile"
2018-presente	Componente della Commissione Nazionale per la Previsione e la Prevenzione dei Grandi Rischi, Dipartimento della Protezione Civile
2015-2018	Coordinatore della tematica "Cambiamenti globali e cicli biogeochimici: dinamiche, impatti e mitigazione" del Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente (DSTTA-CNR)
Riconoscimenti	
2017	Insignita dal Presidente della Repubblica dell'onorificenza di Commendatore dell'Ordine "Al merito della Repubblica Italiana"
2014	*Highly Cited Researcher*, valutata da Thomson Reuters fra l'1% degli scienziati più citati al mondo nel campo delle Geoscienze

Dati bibliometrici	
	Autrice di oltre 200 lavori su riviste e libri internazionali. Il numero delle citazioni ricevute ammonta a più di 20,000 con un fattore di Hirsch (*h-factor*) di 72 (*Web of Science*)
Management della ricerca	
2021-presente	Presidente della Società Italiana per le Science del Clima (SISC)
2020-2022	Coordinatrice del Gruppo di Lavoro "*Climate Change*" dell'*International Foundation Big Data and Artificial Intelligence* (IFAB)
2019-presente	Membro della Commissione "Ambiente e Grandi Calamità Naturali" dell'Accademia dei Lincei
2015-presente	Membro dello *Scientific Steering Committee* dell'*International Surface Ocean-Lower Atmosphere Study Project* (SOLAS)
2014-presente	Membro dell'*International Commission on Atmospheric Chemistry and Global Pollution* (ICACGP)
2011-2018	Membro dello *Scientific Advisory Board* del *Max Plank Institute for Chemistry,* Mainz, Germany
2009-2018	Membro del *Council of the European Geochemistry Society* (EGS)
2008-2011	Membro dello *Scientific Steering Committee* dell'Associazione Italiana dell'Aerosol (IAS)
2009-2012	Membro dello *Scientific Steering Committee* dell'*International Global Atmospheric Chemistry Programme* (IGAC)
2006-2018	Membro dell'*International Committee on Nucleation and Atmospheric Aerosols* (ICNAA)
PI di progetti internazionali	
2019-presente	Progetto Europeo "*Constrain aerosol forcing for improved climate projections*" (FORCES)
2013-2017	Progetto Europeo "*Impact of biogenic versus anthropogenic emissions on clouds and climate: towards a holistic understanding"* (BACCHUS)
2011-2014	Progetto Europeo "*Pan-European gas-aerosol-climate interaction study"* (PEGASOS)
2007-2010	Progetto Europeo "*European Integrated Project on Aerosol, Cloud Climate Aerosol Interaction"* (EUCAARI)
2005-2009	Progetto Europeo "*Marine Aerosol Production: Primary & Secondary Marine Aerosol Production from Natural Sources"* (MAP)
2005-2007	Progetto Europeo "*Polymers in Secondary Organic Aerosols"* (POLYSOA)
2003-2004	Progetti dell'*University of Manchester* "*Tropospheric Organic Chemistry Experiment"* e "*Cloud Processing of Regional Air Pollution advecting over land"*
2002-2005	Progetto Europeo "*Particles of Human Origin Extinguishing Natural solar radiation In Climate Systems"* (PHOENICS)

2001-2004	Progetto Europeo "*Quantification of Aerosol Nucleation in the European Boundary Layer"* (QUEST)
2001	Progetto dell'*University of Manchester* "*Understanding cloud-aerosol interactions in ACE-Asia"*

Valutazione della ricerca

- *European Commission – Directorate General Research*
- *European Research Council (ERC)*
- *US National Science Foundation (NSF)*
- *US National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA)*
- *Agence Nationale de la Recherche (France)*
- *Swedish Research Council*
- *Finnish Academy of Sciences*

Ha fatto parte del Review Panel dello European Research Council, PE10 – Earth System Science, Consolidator Grant

Attività didattica

Tutor di 5 tesi di Laurea e 7 tesi di Dottorato in Chimica ed in Scienze Ambientali presso le Università di Urbino e Bologna e membro del Consiglio di Dottorato

Attività editoriali

2018-2020	Membro dell'*Executive Committee* della rivista *Atmospheric Chemistry and Physics*
2016-presente	Membro del Comitato editoriale della rivista *Sapere*
2009-presente	Membro dell'E*ditorial Board* della rivista *Atmospheric Chemistry and Physics*
2001-2007	Membro dell'E*ditorial Board* della rivista *Atmospheric Environment*

Società scientifiche

- Associazione Gruppo 2003 per la Ricerca Scientifica
- *European Association for Geochemistry* (EAG)
- *European Geophysical Union* (EGU)
- *American Aerosol Society* (AAS)
- *American Geophysical Union (AGU)*
- Società Italiana dell'Aerosol (IAS)
- Associazione Italiana di Scienze dell'Atmosfera e della Meteorologia (AISAM)
- Società Italiana per le Science del Clima (SISC)

Altri incarichi

2017-presente	Membro del Comitato Scientifico dell'ENI *Award*
2010-2013	*Lead Author* nella stesura del 5th *Assessment Report* dell'*Intergovernmental Panel for Climate Change* (IPCC): "*Climate Change - The Physical Science Basis*"