

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 Scienze 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 “ <i>Quantification of Aerosol Nucleation in the European Boundary Layer</i> ” (QUEST)
2001	Progetto dell’ <i>University of Manchester</i> “ <i>Understanding cloud-aerosol interactions in ACE-Asia</i> ”
Valutazione della ricerca	<ul style="list-style-type: none">– <i>European Commission – Directorate General Research</i>– <i>European Research Council (ERC)</i>– <i>US National Science Foundation (NSF)</i>– <i>US National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA)</i>– <i>Agence Nationale de la Recherche (France)</i>– <i>Swedish Research Council</i>– <i>Finnish Academy of Sciences</i>
Attività didattica	<p>Ha fatto parte del <i>Review Panel</i> dello <i>European Research Council</i>, <i>PE10 – Earth System Science, Consolidator Grant</i></p> <p>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</p>
Attività editoriali	
2018-2020	Membro dell’ <i>Executive Committee</i> della rivista <i>Atmospheric Chemistry and Physics</i>
2016-presente	Membro del Comitato editoriale della rivista <i>Sapere</i>
2009-presente	Membro dell’ <i>Editorial Board</i> della rivista <i>Atmospheric Chemistry and Physics</i>
2001-2007	Membro dell’ <i>Editorial Board</i> della rivista <i>Atmospheric Environment</i>
Società scientifiche	<ul style="list-style-type: none">– <i>Associazione Gruppo 2003 per la Ricerca Scientifica</i>– <i>European Association for Geochemistry (EAG)</i>– <i>European Geophysical Union (EGU)</i>– <i>American Aerosol Society (AAS)</i>– <i>American Geophysical Union (AGU)</i>– <i>Società Italiana dell’Aerosol (IAS)</i>– <i>Associazione Italiana di Scienze dell’Atmosfera e della Meteorologia (AISAM)</i>– <i>Società Italiana per le Scienze del Clima (SISC)</i>
Altri incarichi	
2017-presente	Membro del Comitato Scientifico dell’ <i>ENI Award</i>
2010-2013	<i>Lead Author</i> nella stesura del 5 th <i>Assessment Report</i> dell’ <i>Intergovernmental Panel for Climate Change (IPCC)</i> : “ <i>Climate Change - The Physical Science Basis</i> ”