

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **SABBIONI CRISTINA**
Indirizzo Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima – Consiglio Nazionale delle Ricerche
Via Gobetti 101, 40129 Bologna
Telefono +39 051 6399618 cellulare +39 3939455468
Fax +39 051 6399658
E-mail c.sabbioni@isac.cnr.it
direzione@isac.cnr.it
Nazionalità italiana
Data di nascita 15 MARZO 1954

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2010 -oggi Direttore F.F. dell'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISAC-CNR)
2001 - oggi Dirigente di Ricerca presso l'Istituto ISAC – CNR, Bologna
1997 -2001 Primo Ricercatore presso l'Istituto FISBAT-CNR, Bologna
1982- 1997 Ricercatore presso l'Istituto di Fisica della Bassa ed Alta Atmosfera (FISBAT) attuale ISAC-CNR, Bologna
1980-1982 Ricercatore presso il Servizio Ambiente del Centro Ricerche Termiche e Nucleari (CRTN) nella Direzione Studi e Ricerche dell'ENEL, Milano

PREMI E RICONOSCIMENTI

2009 Grand Prize Award Category Research da Europa Nostra.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1978 Laurea in Fisica presso Università di Bologna – voto 110/110 e Lode

COMPETENZE SCIENTIFICHE E PROFESSIONALI

Il mio lavoro di ricerca si è incentrato nei primi anni sullo studio delle emissioni, trasporto e deposizione al suolo dell'aerosol prodotto da centrali termoelettriche a olio e carbone. In seguito mi sono occupata dell'interazione atmosfera-materiali, degli effetti del clima, del microclima e dei multi inquinanti sui beni culturali, della valutazione del danno e del rischio antropico, naturale e ambientale sul patrimonio culturale

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Dal 2010 *Direttore F.F. dell'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (ISAC)* del CNR che opera nelle tematiche di ricerca: *Clima* - modellistica, ricostruzione del clima e delle sue variazioni; *Osservazioni della terra e meteorologia* - modelli previsionali, radarmeteorologia e osservazioni da satellite; *Composizione dell'atmosfera* dalla scala locale alla scala globale; *Trasporto e dispersione in atmosfera per la qualità dell'aria*; *Osservazioni del mare da satellite*; *Rischi naturali, ambientali e antropici del patrimonio culturale*. ISAC ha 109 unità di personale a tempo indeterminato ed è strutturato in 7 sedi: Bologna (sede centrale), Roma, Lecce, Padova, Torino, Lamezia Terme e Cagliari. L'Istituto gestisce inoltre 5 Stazioni sperimentali e due Osservatori globali di misura (su 29 esistenti al mondo) per la rilevazione dei dati sul clima facenti parte della rete Global Atmospheric Watch (GAW) del World Meteorological Organization (WMO): Osservatorio "O. Vittori" di Monte Cimone ed Osservatorio Piramide in Himalaya. Quest'ultimo osservatorio è il più alto al mondo (5000 m slm).

Nel campo della programmazione della ricerca ho lavorato come incaricata del coordinamento e responsabile scientifico per il MIUR nel Progetto Era Net coordinato dall'Italia (NET HERITAGE), finanziato nell'Area Tematica "Environment" del 7° PQ di Ricerca EU (2008-2011). Dal 2009 a tutt'oggi sono membro dell'unità di coordinamento della Joint Programming Initiative (JPI) "Cultural Heritage and Global Change: a new Challenge for Europe" unica JPI coordinata dall'Italia (MIUR e MIBACT congiuntamente) e sono *Membro dell'Executive Board* nominata dal MIUR.

Sono stata *Membro del Comitato Ordinatore* dal 2005 al 2006 del Dipartimento Patrimonio Culturale del CNR.

Sono stata responsabile scientifico e ho coordinato progetti finanziati dalla Commissione Europea nei Programmi: 1° EU Framework Programme; Environment nel 2° FP, Science and Technology for Environmental Protection nel 3° FP, Environment and Climate nel 4° FP, Energy, Environment and Sustainable Development nel 5° FP, INCO-MED nel 5° FP, Policy-Oriented Research nel 6° FP, Environment nel 7° FP. Ho coordinato vari progetti nazionali finanziati e dal 2009 al 2011 in particolare sono stata *Coordinatore del Progetto Interdipartimentale Mobilità Sostenibile* del CNR.

Sono stata membro di commissioni e panel di valutazione per la DG Ricerca – Directorate Ambiente della Commissione Europea e inoltre dal 1998 al 2002 ho ricoperto il ruolo di *Vice-Chair* e *Chairperson* del "Expert Advisory Group (EAG)" dell'Azione Chiave "The City of Tomorrow and Cultural Heritage" nel 5° Programma Quadro di Ricerca.(1998-2002).

Dal 2012 sono *Membro della Commissione Grandi Rischi* nel Settore rischi meteo-idrologico, idraulico e di frana.

Dal 2012 sono rappresentante del CNR nel Comitato Paritetico di Indirizzo della Convenzione tra il CNR e l'Università di Bologna

Dal 1994 al 2006 sono stato membro dell'Editorial Advisory Board di *Aerobiologia - International Journal of Aerobiology*, dal 1995 a tutt'oggi di *Atmospheric Environment* e dal 2008 a tutt'oggi di *International Journal of Architectural Heritage*. Sono revisore di numerose riviste scientifiche tra le quali *Grana*, *Earth Science Reviews*, *Environmental Science and Technology*, *Journal of Cultural Heritage*, *Journal of Aerosol Science*, *Sedimentology*, *Talanta*, *The Science of the Total Environment*, *Water Air and Soil Pollution*.

ATTIVITA' DIDATTICA

- 1999-oggi *Professore a Contratto* in *fisica ambientale (FIS 07)* in Corsi di Laurea Triennale e Magistrale della Facoltà di Scienze MM FF NN dell'Università di Bologna.
- 2002-2003 *Docente* in *European Commission Advanced Study Course*, University College London.
- 2003-2010 *Docente* al Master "Scienza e Materiali" sul Tema Ambiente e Beni Culturali, Università degli studi di Pisa.
- 2009–oggi *Co-Chair* dell'European Master-Doctorate Course sulla tematica di "Climate Change impact on Cultural Heritage" finanziato Consiglio d'Europa, Strasburgo.
- 1999-oggi Sono stata inoltre *Relatore e Correlatore di tesi di laurea* del vecchio Ordinamento, Laurea Triennale, Laurea Specialistica, Laurea Magistrale e Dottorato di Ricerca oltre che per l'Università di Bologna, per le Università di Padova, Ferrara e Firenze (Totale n. 16).

PRODUZIONE SCIENTIFICA DATI BIBLIOMETRICI

Ho pubblicato 137 lavori su riviste scientifiche internazionali di settore e atti di conferenze internazionali e 78 nazionali.

H-index: 22; Numero di citazioni (escluse le autocitazioni): 959