

Paolo Bonasoni – Curriculum vitae

Paolo Bonasoni

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima

Via Gobetti 101, 40129 Bologna, Italia

E-mail p.bonasoni@isac.cnr.it

ORCID.org/0000-0002-8812-5291

IDScopus Author ID: 7004399781

ResearcherID: C-6338-2015

Formazione:

Laurea in Fisica presso l'Università di Bologna discussa con Prof. Ottavio Vittori.

Posizione attuale

Dirigente di ricerca presso l'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Bologna.

Principale interesse di ricerca

Ha oltre 30 anni di esperienza nel campo degli studi atmosferici e della ricerca tecnologica in regioni di alta montagna e in aree remote.

Dal 1994 è responsabile scientifico dell'Osservatorio climatico - stazione globale GAW-WMO - "O. Vittori" a Monte Cimone (2165 m, Italia), che ha fondato negli anni '90. Successivamente è divenuto responsabile anche di altre stazioni - osservatori climatici, tra cui la stazione globale GAW-WMO Nepal Climate Observatory - Pyramid (5079 m) in Himalaya, la stazione regionale GAW-WMO - "Rita Atria" di Capo Granitola (Trapani) e la Stazione Testa Grigia a Plateau Rosà (3480 m, Alpi Occidentali).

Principal Investigator o responsabile scientifico in oltre 20 progetti internazionali e nazionali nell'ambito di studi sulla composizione dell'atmosfera e sui processi atmosferici, sull'ozono troposferico e sui SLCF/P. Responsabile in numerosi accordi di cooperazione scientifica e membro di spedizioni in Antartide e Himalaya. Coordina attualmente il progetto "NOSE – *Network for Odour Sensitivity*". E' parte del Comitato di indirizzo CNR-CAI nell'ambito dell'accordo Quadro.

Ha promosso e partecipato ad attività sperimentali in Antartide, Himalaya ed Alpi.

Già professore a contratto di Laboratorio di Fisica dell'Ambiente presso il Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università di Urbino.

Nel 2004 ha promosso ed avviato "Il Sentiero dell'Atmosfera", un percorso educativo per scuole e turisti sulle pendici del Monte Cimone che termina con la visita all'Osservatorio CNR ed alla Stazione del Servizio Meteorologico dell'Aeronautica Militare.

Ha pubblicato oltre 130 articoli su riviste peer reviewed.

Ruoli e attività

Responsabilità o coordinamento di progetti scientifici internazionali e nazionali, molti dei quali relativi a studi e ricerche in aree montane o remote.

- Project Manager of the EU project VOTALP - Vertical ozone Transports in the Alps; 1996-1998.
- Project Manager of the EU project VOTALP II - Vertical ozone transports in the Alps; 1998-2000.
- Project Manager of the EU project MINATROC - MINeral dust And TROpospherich Chemistry; 2000-2003.
- Project Manager of the EU project STACCATO "Influence of Stratosphere-Troposphere Exchange in a Changing Climate on Atmospheric Transport and Oxidation Capacity"; 2000-2002.
- Project Manager of the ESA project: DUP-POLPO Pollution Hot Spot Monitoring from Gome Applied to the Po-Basin; 2001-2002.
- Project Manager of the INRM Italian project "L'atmosfera e le montagne italiane dalle Alpi al Mediterraneo: identificazione e ruolo delle stazioni di monitoraggio in alta quota"; 2002-2003.
- Project Manager of the CESI Italian project: OZOMONT - Studio degli andamenti delle serie storiche di ozono troposferico rilevate nelle stazioni di Platau Rosa e di Monte Cimone; 2004-2004.
- Project Manager of the PNRA project DO3meCO2 - Trace gas concentrations and aerosol optical characteristic measurements at Terra Nova Bay and Dome Concordia stations; 2004-2007.
- Head of Unit in the framework of the EU project: ACCENT- Atmospheric composition change: a European network; 2004-2009.
- Project Manager of the EvK2CNR project: SHARE Station at High Altitude for Research on the Environment; 2005-2013.
- Project Manager of the CESI project OZOMONT II - Identificazione di processi di trasporto di masse d'aria di origine naturale ed antropica e valutazione della loro influenza in aree remote di alta montagna ed in aree urbane; 2005-2005.
- Head of Unit in the framework of AEROCLOUDS - Studio degli effetti diretti ed indiretti di aerosol e nubi sul clima; 2006-2009.
- Project Manager of the EU project EUSAAR - European Supersites for Atmospheric Aerosol Research; 2006-2011.
- Head of the Convention aimed at the realization of educational proposals and dissemination of scientific activities at the research station CNR-ISAC "O. Vittori" - Monte Cimone; 2004-2014.
- Project Manager of the SHARE-Tech Station at High Altitude for Research on the Environment - Advanced Technological Research and Development; 2008-2012.
- Project Manager of the EU project ACTRIS - Aerosols, Clouds, and Trace gases Research InfraStructure Network, 2012-2015.
- Head of Unit in the framework of Next-Data; 2013-2015.
- Project Manager of the PON project I-AMICA - Infrastruttura di Alta tecnologia per il monitoraggio Integrato Climatico-Ambientale; 2012-2015, active until 2020.
- Project Manager for ISAC-CNR Institute of the MIUR project: CISAS - Centro Internazionale di Studi Avanzati su Ambiente, ecosistema e Salute umana; 2016-2019.
- Project Manager of the POR-FESR project: INFORMARE - Sistema informativo integrato per il litorale emiliano-romagnolo; 2017-2019.
- Project Manager of the ARPA Sicily project: NOSE – Network for Odour sensitivity; 2019-2022.
- Coordinatore del Working Group on Cluster 6 - Environment Observ. - Climate changes, "La rete APRE verso Horizon Europe" nel framework APRE - Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea, 2020.
- Coordinatore del Working group of CO₂ and other GHGs del programma Mirror Copernicus, 2020.
- Rappresentante CNR nel Comitato d'Indirizzo nell'Accordo quadro CNR-CAI.
- Head of ISAC-CNR unit in the ALPACA international project. 2020-2022.