

## **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](mailto: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 CO<sub>2</sub> 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.