



## IL COMITATO SCIENTIFICO

### **Antonello Pasini** (coordinatore)

È fisico climatologo dell'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del CNR e docente di Fisica del clima all'Università di Roma Tre. Si occupa in particolare di modellistica climatica, con lo scopo principale di individuare le cause dei cambiamenti climatici a scala globale e regionale, e di studiare gli impatti a scala regionale e locale. Vicepresidente della Società Italiana per le Scienze del Clima, è autore di numerosi articoli su riviste internazionali. Ha scritto anche diversi libri divulgativi ed è autore del blog "Il Kyoto fisso" sulla rivista Le Scienze" ([pasini-lescienze.blogautore.espresso.repubblica.it/](http://pasini-lescienze.blogautore.espresso.repubblica.it/)).

### **Carlo Barbante**

È direttore dell'Istituto per la Dinamica dei Processi Ambientali del CNR e Professore Ordinario all'Università di Venezia, dove si occupa da anni di ricostruzioni climatiche ed ambientali. È autore di oltre 250 pubblicazioni in riviste scientifiche ad alto impatto. Docente di Earth's Climate alla Ca'Foscari Harvard Summer School, ha recentemente acquisito un prestigioso Advanced Grant dell'European Research Council. È attualmente Presidente della Società Italiana per le Scienze del Clima.

### **Leonardo Becchetti**

È ordinario di Economia politica presso l'Università di Roma Tor Vergata, direttore del Master MESCI in Cooperazione Internazionale e del corso biennale European Economy and Business Law. Autore di numerosi volumi divulgativi, è tra i primi 81 economisti nel mondo con il maggior numero di pagine pubblicate su riviste scientifiche (dati mondiali REPEC). Editorialista di Avvenire, blogger di Repubblica.it, per nove anni è stato presidente del Comitato etico della Banca Popolare Etica ed ora presiede quello di Etica sgr. Ha fondato Next, una rete di associazioni impegnate sui temi della cittadinanza attiva e della costruzione di capitale sociale sui territori.

### **Alessandra Bònoli**

È professoressa Associata in Ingegneria delle Materie Prime e Valorizzazione delle Risorse Primarie e Secondarie presso la Scuola di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Bologna. La sua attività scientifica indaga le tematiche proprie dell'Ingegneria Ambientale e della Transizione, e in particolare il trattamento, la valorizzazione e il riciclo delle materie prime e dei rifiuti solidi, secondo i principi della circular economy; lo sviluppo di tecnologie per l'adattamento climatico e la resilienza in ambito urbano; l'approvvigionamento idrico, l'analisi del ciclo di vita, la valutazione di impronta ecologica e di impronta idrica. Da un paio d'anni ha costituito e coordina il gruppo di ricerca di Ingegneria della Transizione dell'Università di Bologna.

### **Carlo Cacciamani**

Laureato in Fisica a Bologna, ha svolto attività di meteorologia e climatologia presso il Servizio Meteorologico regionale dell'Emilia Romagna, nel 1996 divenuta struttura tecnica dell'Arpa Emilia-Romagna. È stato direttore del Servizio dal 2008 al 2017. Da settembre 2017 lavora al Dipartimento della Protezione Civile Nazionale a Roma, dove coordina il Centro Funzionale Centrale. Esperto di previsione meteorologica, di climatologia e di cambiamenti climatici, da anni si occupa anche delle tematiche di riduzione del rischio meteo-idrogeologico idraulico.

COORDINAMENTO E COMUNICAZIONE A CURA DI

Andrea Giannattasio, Fabio Catino, Francesca Paloscia, Massimo Mannocchi, Pietro Reggiani  
VERDE RAGIONEVOLE



## IL COMITATO SCIENTIFICO

### **Stefano Caserini**

È docente di Mitigazione dei cambiamenti climatici al Politecnico di Milano, e svolge attività di ricerca scientifica e consulenza nel settore dell'inquinamento dell'aria, della stima e riduzione delle emissioni in atmosfera e dei cambiamenti climatici. Autore di numerose pubblicazioni scientifiche e divulgative, ha pubblicato anche diversi libri: *A qualcuno piace caldo* (Edizioni Ambiente, 2008), *Guida alle leggende sul clima che cambia* (Edizioni Ambiente, 2009), *Imparare dalle catastrofi* (Altreconomia, 2012), *Aria pulita* (Bruno Mondadori, 2013) e *Il clima è già cambiato. 10 buone notizie sui cambiamenti climatici* (Edizioni Ambiente, 2016). Ha fondato e coordina il blog [www.climalteranti.it](http://www.climalteranti.it), uno dei principali blog scientifici italiani sul tema del cambiamento climatico, ed è co-direttore della rivista scientifica *Ingegneria dell'Ambiente*.

### **Claudio Cassardo**

È docente di fisica dell'atmosfera, meteorologia e fisica del clima presso l'università di Torino. Climatologo e meteorologo, svolge ricerche in queste discipline. Si occupa di modellistica numerica e dello studio delle interazioni tra l'atmosfera e la superficie terrestre. Da alcuni anni studia i microclimi delle aree agricole e sviluppa modelli numerici utili per l'agricoltura di precisione.

### **Sergio Castellari**

È un climatologo, esperto di impatti, vulnerabilità ed adattamento ai cambiamenti climatici. Fisico, con un Ph.D. in Meteorologia e Oceanografia Fisica dell'Università di Miami, lavora presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV). È stato il Coordinatore del progetto nazionale SNAC (Elementi per l'elaborazione della Strategia Nazionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici), finanziato dal Ministero dell'Ambiente e finalizzato ad elaborare la Strategia Nazionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici per l'Italia.

### **Andrea Filpa**

Architetto, è docente di Urbanistica presso la Università degli studi di Roma Tre. Ha insegnato presso le Università Eduardo Mondlane (Maputo, Mozambico) e di Camerino. Svolge ricerca nei campi della pianificazione ambientale, delle reti ecologiche, del contenimento del consumo di suolo e dell'adattamento climatico degli insediamenti urbani. Partecipa al Comitato Scientifico del WWF Italia.

### **Francesco Forastiere**

Medico ed epidemiologo, ha svolto attività di ricerca sui temi di epidemiologia ambientale presso il Dipartimento di Epidemiologia del Lazio. Attualmente è consulente dell'Organizzazione Mondiale della Sanità di Ginevra per l'inquinamento atmosferico ed è direttore della rivista "Epidemiologia e Prevenzione". È esperto degli effetti dell'ambiente sulla salute umana.

### **Fausto Guzzetti**

Geologo, dirigente di ricerca del CNR, è direttore dell'Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica del CNR stesso. Svolge ricerca nei campi della geologia e della geomorfologia, in particolare studiando i fenomeni franosi, il loro riconoscimento e la loro mappatura, e la valutazione della pericolosità e del rischio. È compo-

COORDINAMENTO E COMUNICAZIONE A CURA DI

Andrea Giannattasio, Fabio Catino, Francesca Paloscia, Massimo Mannocchi, Pietro Reggiani  
VERDE RAGIONEVOLE



## IL COMITATO SCIENTIFICO

nente della Commissione nazionale grandi rischi e collabora al sito POLARIS, Popolazione a rischio da frana e da inondazione in Italia.

### **Vittorio Marletto**

Laureato in Fisica (La Sapienza, 1982) e Scienze politiche (Bologna, 2003), presso Arpa Emilia-Romagna è responsabile ricerca e sviluppo in modellistica agrometeorologica e telerilevamento. Ex presidente dell'Associazione Italiana AgroMeteorologia, autore di circa 300 pubblicazioni sia scientifiche che divulgative, è attivo sia nella mitigazione climatica (progetto Life Climate change-R) che nell'adattamento e nei servizi climatici (progetti H2020 MOSES e CLARA). Ha curato l'Atlante climatico dell'Emilia-Romagna e il manuale Pianificazione climatica per le autorità locali e regionali. Divulgatore, scrive sui blog (il climologo e pianetaserra) e fa parte del gruppo scientifico Energia per l'Italia.

### **Mario Motta**

Ingegnere Meccanico, è professore associato di Fisica Tecnica Ambientale presso il Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano. Coordina le attività di RELab - Renewable heating and Cooling Laboratory. Insegna e lavora su produzione e uso dell'energia negli edifici.

### **Cinzia Perrino**

Biologa, è Dirigente di Ricerca presso l'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del CNR. È esperta in qualità dell'aria: nelle aree urbane, industriali, rurali e negli ambienti interni. Si occupa in particolare delle polveri atmosferiche, delle loro sorgenti e delle tecniche analitiche per la loro determinazione. Responsabile di progetti di ricerca nazionali ed internazionali, è autore di oltre 100 pubblicazioni scientifiche internazionali.

### **Nicola Pirrone**

Laureato in Ingegneria Nucleare presso l'Università di Pisa, è direttore dell'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del CNR e Adjunct Professor alla School of Public Health della University of Michigan. Da molti anni è coordinatore di progetti nazionali, europei e internazionali relativi all'inquinamento atmosferico, all'osservazione della Terra e alla preparazione e attuazione della normativa di settore. È rappresentante italiano e/o capo delegazione in molti organismi europei e internazionali, tra cui il programma intergovernativo sull'Osservazione della Terra. Fa parte dello Steering Body della Convenzione globale sull'inquinamento atmosferico, è rappresentante della Presidenza dell'UE nell'expert group della Convenzione di Minamata e membro della Commissione Grandi Rischi presso la Presidenza del Consiglio.

### **Gianluca Ruggieri**

È ingegnere ambientale, ricercatore all'Università dell'Insubria e attivista energetico. È tra i soci fondatori di Retenergie - Cooperativa elettrica di produttori e utilizzatori di energia da fonti rinnovabili; e di ènostra - energia condivisa. Fa parte della Commissione del Corso di Master RIDEF - Rinnovabili, Decentramento, Efficienza, attivo presso il Politecnico di Milano. Con Fabio Monforti ha scritto "Civiltà solare - L'estinzione fossile e la scossa delle energie rinnovabili" (Altreconomia, 2016).

COORDINAMENTO E COMUNICAZIONE A CURA DI

Andrea Giannattasio, Fabio Catino, Francesca Paloscia, Massimo Mannocchi, Pietro Reggiani  
VERDE RAGIONEVOLE



## IL COMITATO SCIENTIFICO

### **Federico Spanna.**

È Presidente dell'Associazione Italiana di Agrometeorologia (AIAM). Presso la Regione Piemonte è coordinatore delle attività della Sezione di Agrometeorologia e coordinatore del Piano di Azione Nazionale sull'uso sostenibile dei fitofarmaci. Svolge ricerche e sperimentazioni, e sviluppa servizi, nei campi dell'agricoltura ecocompatibile e del cambiamento climatico. È membro degli "Open Panels" (OPCAMEs), di "Esperti della Commissione di Agrometeorologia" (CagM), della "World Meteorological Organization" (WMO). È stato Professore a contratto del corso "Micrometeorologia viticola" presso l'Università di Torino.

### **Stefano Tibaldi.**

Da più di quarant'anni si occupa di Meteorologia e Predicibilità, Fisica dell'Atmosfera e Climatologia. Laureato in Fisica presso l'Università di Bologna, ha lavorato presso l'Imperial College – Dip. Di Meteorologia (1974-77), l'ECMWF di Reading (1977-1987), l'Università di Bologna (1987-1996), ed è stato Direttore del SIMC Arpa E-R (1996-2008), poi Direttore Generale di Arpa E-R (2008-2015). Dal 2015 collabora con il Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici su problematiche di modellistica numerica del clima e previsioni stagionali.

### **Francesca Ventura.**

Laureata in Fisica a Bologna, è professore di Agrometeorologia ed Ecologia Agraria presso la Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria dell'Università di Bologna. Svolge ricerche e sperimentazioni nei campi dell'agricoltura ecocompatibile e di precisione, e del cambiamento climatico. È vicepresidente dell'Associazione Italiana di Agrometeorologia (AIAM) e membro degli "Open Panels" (OPCAMEs), di "Esperti della Commissione di Agrometeorologia" (CagM) e della "World Meteorological Organization" (WMO).

COORDINAMENTO E COMUNICAZIONE A CURA DI

Andrea Giannattasio, Fabio Catino, Francesca Paloscia, Massimo Mannocchi, Pietro Reggiani  
VERDE RAGIONEVOLE