

Cambiamenti climatici: evidenze scientifiche, rischi ed opportunità di mitigazione

Seminario di **Filippo Giorgi** (International Centre for Theoretical Physics)

16:00-18:00, 12 novembre 2019

Aula Magna, Campus Leonardo,
Politecnico di Milano, P.za Leonardo da Vinci 32

per iscriversi:

www.eventi.polimi.it/events/pianeta-3000-giorgi/

Agenda:

- **Saluto del Prof. Ferruccio Resta** *rettore del Politecnico di Milano*
- **Introduzione di Marino Gatto** *Politecnico di Milano*
- **Conferenza di Filippo Giorgi** *ICTP, Trieste*
- **Domande e discussione**

Filippo Giorgi presenterà e discuterà le evidenze scientifiche che portano a concludere che il riscaldamento climatico globale è in atto ed è per la maggior parte dovuto alle emissioni di gas serra di origine antropica. Gli scenari di clima futuro saranno poi descritti come simulati dall'ultima generazione di modelli climatici, insieme con i principali impatti dei cambiamenti climatici su società ed ecosistemi naturali. Attenzione particolare sarà data agli effetti del riscaldamento globale sul ciclo idrologico terrestre. Infine, saranno brevemente discusse alcune opzioni di politiche da adottare per contenere il riscaldamento globale all'interno degli obiettivi dell'accordo di Parigi del 2015.

Filippo Giorgi è esperto di fama internazionale di modellistica climatica e di temi legati ai cambiamenti climatici. Ha lavorato a lungo al *National Center for Atmospheric Research (NCAR)* di *Boulder, Colorado, USA*. Nel 1998 si è trasferito all'*International Centre for Theoretical Physics (ICTP)* di Trieste, dove è il responsabile della sezione di Fisica della Terra. Ha contribuito alle attività dell'*Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)*, quale primo scienziato italiano membro dell'organo esecutivo (*Bureau*), ottenendo così il premio Nobel per la Pace nel 2007.

Nel 2018 è stato insignito della medaglia *Alexander von Humboldt* dell'Unione Geofisica Europea per il suo contributo al progresso della scienza nei paesi in via di sviluppo. Nel 2018 ha pubblicato un libro divulgativo sui cambiamenti climatici edito dalla Franco Angeli ed intitolato *L'uomo e la farfalla. Sei domande su cui riflettere per comprendere i cambiamenti climatici*.

Evento organizzato da Pianeta 3000, un'iniziativa del corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio del Politecnico di Milano (www.iat.polimi.it) che ha lo scopo di migliorare l'informazione in diversi campi delle discipline ambientali e territoriali mettendo in luce il loro ruolo anche nel contesto economico e sociale.