



ACCADEMIA DELLE SCIENZE  
di TORINO



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TORINO

**17 - 18 maggio 2012**

**Accademia delle Scienze di Torino - Sala dei Mappamondi**

**Via Accademia delle Scienze, 6 - Torino**

## **IL MUTAMENTO CLIMATICO: PROCESSI NATURALI E INTERVENTO UMANO**

**Aumento delle temperature, scioglimento dei ghiacciai, maggiore frequenza degli episodi di siccità e delle alluvioni: i sintomi del cambiamento climatico ormai in atto rappresentano una delle maggiori sfide che l'umanità dovrà affrontare nei prossimi anni.** Muovendo dalla formazione del clima sul nostro pianeta e tenendo presente i processi che lo hanno caratterizzato nel corso dei millenni, occorre analizzare l'argomento non solo nella sua sempre più evidente attualità, ma anche in una prospettiva di lunga durata.

**L'Accademia delle Scienze di Torino, in collaborazione con la Scuola di Studi superiori dell'Università di Torino e l'Istituto di Scienze dell'atmosfera e del clima del CNR,** invita a discuterne alcuni tra i maggiori studiosi italiani e stranieri. Appuntamento il **17 e 18 maggio** con il convegno **"Il mutamento climatico: processi naturali e intervento umano"** presso la **Sala dei Mappamondi dell'Accademia delle Scienze** (Via Accademia delle Scienze, 6 - Torino).

Ingresso libero - **per info e programma completo: [www.accademiadelle scienze.it](http://www.accademiadelle scienze.it)** - tel. 011 5620047 - **[www.ssst.unito.it](http://www.ssst.unito.it)**

La **prima sessione del convegno (giovedì 17/5 - ore 9)**, dedicata alla genesi del clima, il cretaceo e l'arrivo dell'ossigeno, le glaciazioni e il mondo vegetale, prevede le relazioni di Antonello Provenzale (Istituto di Scienze dell'atmosfera e del clima, CNR Torino), Elisabetta Erba (Università di Milano), Alessandro Pignatti (emerito della Sapienza - Università di Roma) e Giuseppe Orombelli (emerito dell'Università di Milano - Bicocca).

La **seconda sessione (17/5 - ore 15)** - dedicata ai meccanismi e processi nella biosfera e alla storia del clima (il clima nella storia) - prevede gli interventi di Luigi Sertorio (Università di Torino), Mario Liverani (emerito della Sapienza - Università di Roma), Emanuela Guidoboni (Centro euro-mediterraneo di documentazione sugli Eventi estremi e disastri, Bologna) e Guido Visconti (Università dell'Aquila).

La **terza sessione (venerdì 18/5 - ore 9)** tratterà i temi di modellistica, antropizzazione e clima/clima e antropizzazione (vulcanologia, tifoni, uragani, tsunami, siccità/alluvioni, forestazione/deforestazione, inquinamento), la tempistica dei fenomeni (il quanto di tempo geologico e quello del XXI secolo, il profilo a spike) con i contributi di Michael Ghil (École Normale Supérieure, Paris, e University of California, Los Angeles), Guido Boffetta (Università di Torino), Claudia Pasquero (Università di Milano - Bicocca) e Silvio Gualdi (Centro Euro-Mediterraneo per i Cambiamenti Climatici, Bologna).

La **quarta e ultima sessione (18/5 - ore 15)** - organizzata sottoforma di una tavola rotonda e presieduta da Antonio Speranza (Università di Camerino) - prevede un focus su presente, scenari futuri e gestione politica del territorio. Previsti interventi di Vincenzo Artale (ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile), Piero Lionello (Università del Salento e Centro Euro-Mediterraneo per i Cambiamenti climatici, Lecce), Franco Prodi (Istituto di Scienze dell'atmosfera e del clima, Bologna) e Cristina Sabbioni (CNR, Istituto di Scienze dell'atmosfera e del clima).

**PER INFORMAZIONI:**

[www.accademiadelle scienze.it](http://www.accademiadelle scienze.it) • tel. 011 5620047

[www.ssst.unito.it](http://www.ssst.unito.it) • [ssst@unito.it](mailto:ssst@unito.it) • tel. 0116702225

---

**Ufficio stampa SSST**

Barbara Magnani cell. 339 3096245 - [magnanibarbara@gmail.com](mailto:magnanibarbara@gmail.com)