

è vero che la Terra si sta riscaldando a causa dell'**uomo?**

i **ghiacciai alpini** sono destinati a **scomparire** nei prossimi anni?

nei prossimi decenni il **livello dei mari crescerà** per la **fusione** delle calotte polari?

lasciare a casa l'auto e **andare a piedi** (o con i mezzi pubblici)  
può contribuire a **cambiare il nostro futuro?**

*Una mostra che prova a rispondere a queste e altre domande, cercando di fare chiarezza sul clima attuale e su quello di domani, sui problemi energetici e ambientali.*



I cambiamenti climatici sono un tema di grande attualità: oggi più che mai ci rendiamo conto di come l'uomo stia influenzando gli equilibri dell'atmosfera, degli oceani e degli ecosistemi. Filmati, multimediali, immagini e suoni vi racconteranno la complessità del clima e le ripercussioni che le nostre scelte possono avere sull'intero pianeta.

## 1 Contraddizioni, bellezza e complessità del mondo

Sarete immersi in un flusso di notizie e di opinioni contraddittorie sul clima: articoli di giornale, spezzoni televisivi e interviste. Qual è, tra tanto rumore, l'informazione scientifica corretta? Per iniziare questo percorso bisogna prima di tutto comprendere la bellezza, la complessità e la fragilità del nostro pianeta: provvederanno a questo suggestivi filmati realizzati dalla BBC.

## 2 Cambiamenti climatici

La caldissima estate 2003, i ghiacciai che si riducono, i reperti archeologici, i pollini fossili, i fanghi marini, i carotaggi dei ghiacci polari e gli anelli degli alberi: attraverso queste "isole tematiche" comprenderete l'affascinante mosaico del clima del passato e il funzionamento di quello attuale.

## 3 Scenari futuri, scelte individuali e collettive

Prenderete confidenza con i possibili scenari climatici futuri, frutto dei più accreditati modelli di previsione numerica del clima, di cui si sveleranno i segreti e i limiti. La diminuzione delle emissioni di gas a effetto serra passa attraverso la riduzione dell'uso di combustibili fossili, necessaria anche per prepararsi alle possibili scarsità energetiche conseguenti al declino della disponibilità petrolifera. Governi, collettività e singoli cittadini sono chiamati a rivedere scelte economiche e stili di vita per garantire un benessere duraturo.

## 4 Trecento anni di clima a Torino

Tre secoli di clima torinese, raccontato attraverso le misure meteorologiche iniziate nel 1753, le cronache storiche, le opere d'arte e di letteratura, le fotografie di eventi atmosferici straordinari del passato in città, dal temporale che abbatté la Mole Antonelliana nel maggio 1953, alle nevicate del gennaio 1987.

Accompagnano la mostra:

- Un ciclo di conferenze che coinvolge prestigiosi studiosi e relatori nazionali e internazionali.
- Una rassegna cinematografica, curata da Festival Cinemambiente, sui cambiamenti climatici e le scelte energetiche.

Un'attività didattica articolata in una visita guidata di approfondimento e in un laboratorio di due ore che, partendo dagli strumenti di misura e dal loro utilizzo, attraverso modelli affronterà l'argomento clima. In particolare si tratterà dell'effetto serra, delle proprietà del ghiaccio e delle variazioni della biodiversità in relazione ai cambiamenti climatici.

MUSEO REGIONALE  
DI SCIENZE NATURALI

Direzione  
Daniela Formento  
Ermanno De Biaggi

Segreteria generale  
Francesca Onofrio

Didattica e Museologia  
Elena Giacobino

Ufficio stampa e Relazioni esterne  
Giuseppe Misuraca  
Isabella Schiffer (Collaboratore)  
Donatella Actis (Giunta Regionale)

Comunicazione web  
Patrizia Scandurra  
Marco Ciriello (Collaboratore)

Servizi tecnici  
Pasqualino Martino

Immagine coordinata  
E20Progetti - Biella

MOSTRA E CICLO CONFERENZE  
"I TEMPI STANNO CAMBIANDO"

Responsabile scientifico  
Claudio Cassardo  
Dipartimento di Fisica Generale  
Università di Torino

Comitato scientifico  
Guido Boffetta  
Dipartimento di Fisica Generale,  
Università di Torino  
Antonello Provenzale  
ISAC-CNR, Torino

Progetto scientifico  
Luca Mercalli, Daniele Cat Berro  
Società Meteorologica Italiana onlus

Concept e progetto divulgativo  
Stefano Camanni, Nicoletta Fedrighini  
Arnica Progettazione Ambientale sc

Progetto architettonico  
Maurizio Buffa  
Michele Calla

Progetto grafico  
Carlo Cantono  
Studio Cantono

Progetto cinematografico  
Gaeetano Capizzi  
Festival Cinemambiente

Collaborazioni  
Daniele Ormezzano  
Conservatore sezione Paleontologia  
Museo Scienze Naturali

Franco Andreone  
Aiuto conservatore sezione Zoologia  
Museo Scienze Naturali

CineHollywood  
Museo Civico di Storia Naturale  
di Milano  
Museo Nazionale dell'Antartide  
di Genova

Allestimenti  
Acuson srl  
Mostre e fiere spa  
Studio Plastikart ss

MUSEO REGIONALE DI SCIENZE NATURALI

Via Giolitti 36 - 10123 Torino  
tel. 011 4326354, fax 011 4326320, n. verde 800 329329  
email [museo.mrsn@regione.piemonte.it](mailto:museo.mrsn@regione.piemonte.it)  
[www.regione.piemonte.it/museoscienzeaturali](http://www.regione.piemonte.it/museoscienzeaturali)  
Orari mostra: 10.00 - 19.00 / chiuso il martedì



Questa brochure è stampata su carta Ecolabel, che minimizza l'uso di sostanze chimiche nella sua fabbricazione. Abbiamo scelto una grammatura modesta, le pagine spesso non servono, consumano alberi, richiedono più energia per il trasporto e aumentano i rifiuti. Risparmierete ancora di più diffondendo la versione elettronica di questo programma, disponibile all'indirizzo.

[www.regione.piemonte.it/museoscienzeaturali](http://www.regione.piemonte.it/museoscienzeaturali)



MUSEO REGIONALE  
DI SCIENZE NATURALI

# I TEMPI STANNO CAMBIANDO

Come varia il clima:  
conoscenze attuali  
e scenari futuri

Foto: Maxlin Mindeni/Grazia Neri

REGIONE  
PIEMONTE

Museo Regionale di Scienze Naturali  
18 marzo / 31 ottobre 2008