



PROVINCIA AUTONOMA  
DI TRENTO



museo tridentino  
di scienze naturali



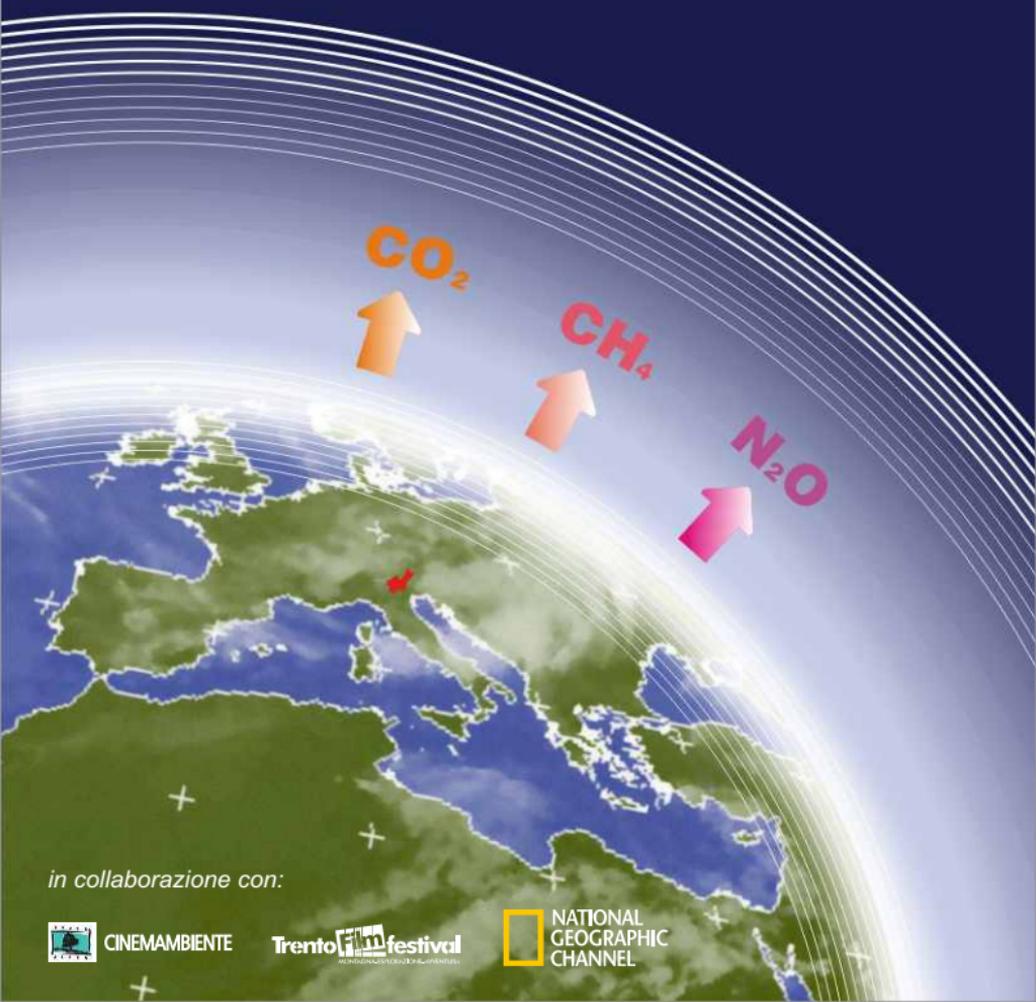
AGENZIA PROVINCIALE  
PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

[www.provincia.tn.it/trentinoclima2008](http://www.provincia.tn.it/trentinoclima2008)

# TRENTINO CLIMA2008

convegno | conferenze | cinema  
teatro | scuole | mostre

TRENTO 20 | 24 FEBBRAIO



in collaborazione con:



CINEMAMBIENTE

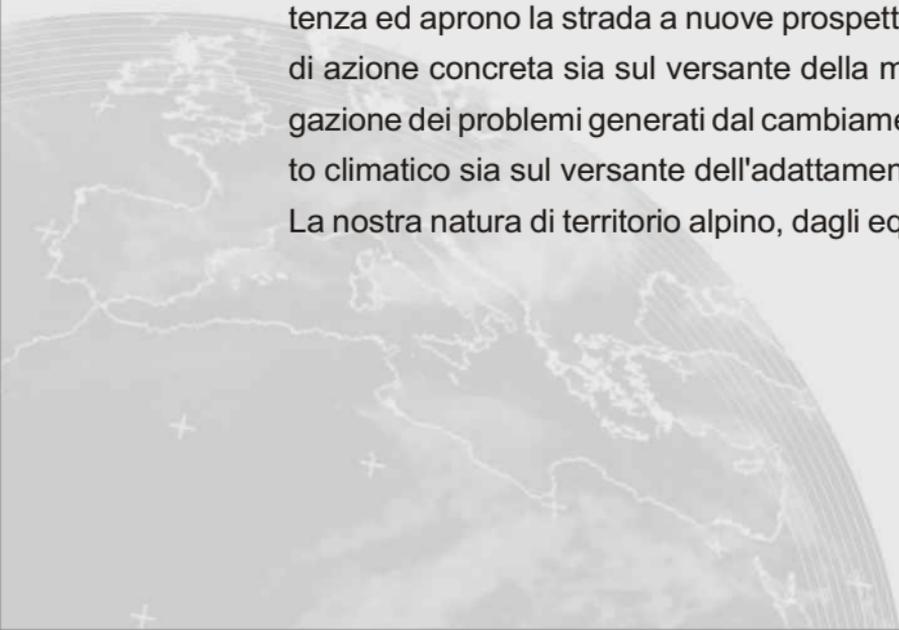
Trento festival  
MONTAGNA SCIENZA E CULTURA



NATIONAL  
GEOGRAPHIC  
CHANNEL

## TRENTINO CLIMA2008

È passato circa un anno dalla presentazione a Trento del IV rapporto dell' IPCC (Comitato intergovernativo sul mutamento climatico), l'organo delle Nazioni Unite incaricato di studiare il cambiamento del clima in corso nel mondo. In questo rapporto la comunità scientifica ha raggiunto una posizione pressoché unanime, sia riguardo al fatto che il clima sta cambiando, sia riguardo all'importanza dei fattori umani nel determinare questo cambiamento. In questo contesto nasce "Trentino Clima 2008", un evento che si articola in più giornate molto ricche di iniziative, con approfondimenti di carattere scientifico ma, anche momenti divulgativi e di pubblico confronto. In questa sede presentiamo inoltre i risultati delle analisi svolte dai gruppi di lavoro istituiti dalla Provincia autonoma di Trento con il varo del "Progetto Clima", come ci eravamo impegnati a fare un anno fa. Naturalmente però queste giornate rappresentano solo un punto di partenza ed aprono la strada a nuove prospettive di azione concreta sia sul versante della mitigazione dei problemi generati dal cambiamento climatico sia sul versante dell'adattamento. La nostra natura di territorio alpino, dagli equi-



libri ambientali particolarmente fragili, ha fatto sì che in Trentino la sensibilità nei confronti delle problematiche generate dall'inquinamento fosse penetrata nelle nostre coscienze già prima che la questione dei cambiamenti climatici si palesasse in maniera così forte. Tuttavia gli scenari delineati dalla gran parte del mondo scientifico sollecitano un approccio al problema più organico e strutturato, che investa tutte le competenze riconosciute al Trentino dallo Statuto di Autonomia, in campi che vanno dall'analisi e dal monitoraggio del clima alla gestione delle risorse idriche, dal turismo ai settori dell'energia e dell'industria, dalla pianificazione ambientale alla comunicazione pubblica.

La sfida, dunque, è solo all'inizio. È una sfida che porta con sé il bisogno di disporre di dati sempre più aggiornati, ma anche di adottare le linee di condotta di volta in volta più appropriate. È una sfida che assorbirà inoltre molte risorse, pur generando al tempo stesso nuove opportunità economiche. Infine è una sfida che metterà alla prova la nostra coesione sociale e la nostra capacità di essere solidali con chi è più svantaggiato o più esposto.

**Lorenzo Dellai**

*Presidente*

*Provincia autonoma di Trento*

mercoledì 20

ore 8.30 – 18.00

Museo Tridentino di Scienze Naturali

**Clima per scuole e famiglie**

- *Che clima che fa*  
Percorso interattivo
- *Una finestra sul clima*  
Mostra interattiva
- *Misurare il clima*  
Mostra
- *Cortometraggi*  
Cinema e clima

ore 21.00

Teatro Sociale

**Spettacolo teatrale**

- *Musica dal ghiaccio*
- *Acqua rotta*

giovedì 21

ore 8.30

Museo Tridentino di Scienze Naturali

**Convegno scientifico**

*Evoluzione del clima: tendenze, effetti e scenari futuri*

ore 9.00 - Sessione I  
Cambiamenti climatici nel passato: archivi e risultati

ore 14.15 - Sessione II  
Cambiamenti climatici: osservazioni fisiche e scenari previsti

ore 8.30 – 18.00

Museo Tridentino di Scienze Naturali

**Clima per scuole e famiglie**

- *Che clima che fa*  
Percorso interattivo
- *Una finestra sul clima*  
Mostra interattiva
- *Misurare il clima*  
Mostra
- *Cortometraggi*  
Cinema e clima

ore 20.30

Teatro Sociale

**Tavola rotonda**

*Il clima che cambia, cambia la vita?*

Le sfide per la società, la cultura, l'economia e l'ambiente

## venerdì 22

ore 8.30

Museo Tridentino di Scienze Naturali

### Convegno scientifico

*Evoluzione del clima: tendenze, effetti e scenari futuri*

ore 9.00 - Sessione III  
Scenari su scala regionale

ore 10.45 - Sessione IV  
Effetti dei cambiamenti climatici sugli ecosistemi

ore 8.30 – 18.00

Museo Tridentino di Scienze Naturali

### Clima per scuole e famiglie

- *Che clima che fa*  
Percorso interattivo
- *Una finestra sul clima*  
Mostra interattiva
- *Misurare il clima*  
Mostra
- *Cortometraggi*  
Cinema e clima

ore 14.30

Facoltà di Giurisprudenza

### Conferenza

Trentino Progetto Clima  
*Le strategie di azione e di adattamento per il Trentino*

ore 18.00 - 21.00

Teatro San Marco

### Cinema e clima

ore 18.00

*A crude awakening*

ore 21.00

*The great warming*

## sabato 23

ore 8.30

Museo Tridentino di Scienze Naturali

### Cinema e clima

*The Planet*  
Proiezione con dibattito per le scuole superiori

ore 8.30 – 18.00

Museo Tridentino di Scienze Naturali

### Clima per scuole e famiglie

- *Che clima che fa*  
Percorso interattivo
- *Una finestra sul clima*  
Mostra interattiva
- *Misurare il clima*  
Mostra
- *Cortometraggi*  
Cinema e clima

ore 18.00 – 21.00

Teatro San Marco

### Cinema e clima

ore 18.00

*Children of the mountains*

*Des coraux pour décrypter le climat*

ore 21.00

*Sei gradi possono cambiare il mondo*

## domenica 24

ore 10.00 – 18.00

Museo Tridentino di Scienze Naturali

### Clima per famiglie

- *Che clima che fa*  
Percorso interattivo
- *Una finestra sul clima*  
Mostra interattiva
- *Misurare il clima*  
Mostra
- *Cortometraggi*  
Cinema e clima

ore 14.30

Museo Tridentino di Scienze Naturali

### Clima party

Trentino Clima 2008 dedica alle scuole e alle famiglie numerose attività ludico-didattiche a ingresso libero.

**Tutte le attività si svolgono al Museo Tridentino di Scienze Naturali a Trento, in via Calepina 14**

## CLIMA PER SCUOLE

**20 21 22 23** febbraio

Ore 8.30 - 18.00, su prenotazione

Servizi educativi del Museo Tridentino di Scienze Naturali

tel. 0461.228502 | fax 0461.270385

e-mail: sezione.didattica@mtsn.tn.it

### **Percorso interattivo**

#### **Che clima che fa**

Per ragazzi dai 7 ai 16 anni

Un percorso della durata di circa 90 minuti

La Terra è stata soggetta a grandi cambiamenti climatici anche in tempi relativamente recenti (per esempio alla fine dell'ultima glaciazione, circa 20-15.000 anni fa). Quali sono i meccanismi che governano le variazioni naturali del clima, e cosa sta succedendo oggi? Postazioni interattive tra loro collegate lungo un itinerario temporale (passato - presente - futuro) permettono di entrare in contatto con il tema dei cambiamenti climatici. Diversi esperimenti, reperti e testimonianze naturalistiche, strumentazioni per il monitoraggio meteorologico e atmosferico, assieme ad angoli tematici dedicati al ruolo del bosco e al concetto dell'impronta ecologica, affrontano in modo semplice e coinvolgente questo argomento così attuale e sfaccettato. Attraverso la comprensione dei modelli di previsione sarà possibile percepire le prospettive per le future generazioni. Il percorso termina con una serie di spunti per riflettere su cosa può fare l'uomo in questo contesto e su quali strategie di adattamento e mitigazione può adottare.

*Progettazione:*

*Museo Tridentino di Scienze Naturali*

*In collaborazione con:*

- APPA - Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente di Trento Settore Informazione e Qualità per l'Ambiente
- Meteotrentino
- Servizio Foreste e Fauna della Provincia autonoma di Trento

## Mostra interattiva

### Una finestra sul clima

Per ragazzi dai 7 ai 16 anni

Visite guidate gratuite della durata di circa 90 minuti

Una guida esperta accompagna i ragazzi attraverso un percorso interattivo, con oggetti, modelli e giochi che facilitano la conoscenza dell'effetto serra, delle sue cause e conseguenze e mettono in luce l'importanza della foresta amazzonica per l'Europa e per il mondo intero. Molti gli spunti per comprendere come contribuire alla salvaguardia del clima, attraverso comportamenti quotidiani sostenibili. La mostra è divisa in 3 sezioni: *Clima* - variazioni climatiche, effetto serra e il clima del nostro pianeta, *Foresta amazzonica* - le fasce climatiche del pianeta, la biodiversità, gli stili di vita delle popolazioni dell'Amazzonia, *Stili di vita* - il risparmio energetico, la mobilità sostenibile, l'impronta ecologica. La mostra è integrata per l'occasione con un tavolo per sviluppare esperimenti sul tema.

### Cosa sperimentano i ragazzi durante la visita?

Giocano con una carta geografica di stoffa, sentono l'effetto serra sul proprio corpo, attraversano la foresta tropicale immersi nei suoi caratteristici suoni e rumori, conoscono le abitudini alimentari degli Indiani dell'Amazzonia, conoscono ed utilizzano oggetti della vita quotidiana dell'Amazzonia, imparano il "percorso di vita" di una lattina o di una cotoletta, scoprono che tutti possono fare qualcosa per il clima.

*Progettazione:*

*APPA - Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente di Trento  
Settore Informazione e Qualità per l'Ambiente*

*Rete trentina di educazione ambientale per lo sviluppo sostenibile*

## Mostra

### Misurare il clima

Visita libera rivolta a tutti

Uno spazio espositivo curato da Meteotrentino - il servizio meteorologico provinciale - dove è possibile, con il supporto diretto dei tecnici che quotidianamente ci lavorano, scoprire i retroscena, gli strumenti, le reti di misura e le metodologie delle attività riguardanti la meteorologia, la climatologia, la glaciologia e la nivologia applicate sul territorio trentino.

*Progettazione:*

*Meteotrentino*

### Cinema e clima

#### Serie di cortometraggi di animazione

proiettati a ciclo continuo per offrire anche ai più piccoli spunti di riflessione sulle questioni inerenti i cambiamenti climatici e le risorse limitate della Terra.

Visione libera rivolta a tutti

#### **GLOBAL WARming**

di Kathrin Gnorski, Germania, 2007, 12'

#### **THE FRIDGE**

di Lucie Stamfestova, Repubblica Ceca, 2007, 7'

#### **PUFFING AWAY**

di Isaac King, Canada, 2006, 3'

#### **TURTLE WORLD**

di Nick Hilligoss, Australia, 1997, 9'

#### **SAVE THE PLANET**

di Filip Vandewiele K&TKW, Belgio, 2006, 1'30"

Maggiori dettagli alla pagina 19

Sabato **23** febbraio

Ore 8.30 - 10.30, documentario con dibattito

Riservato alle scuole superiori

#### **THE PLANET**

di L. Torell, M. Stenberg e J. Söderberg, Svezia, 2006, in inglese con sottotitoli in italiano, 84'

Vincitore dell'edizione 2007 del Festival CinemAmbiente, sezione documentari internazionali, proposto in anteprima esclusiva agli istituti superiori di Trento.

L'emergenza climatica è raccontata nelle immagini di The Planet con uno stile fresco e diretto, ricco di materiali esclusivi, che riesce nell'intento di informare anche lo spettatore più ingenuo.

La proiezione permetterà ai ragazzi di approfondire questo tema, con la possibilità, nel dibattito finale, di confrontare le proprie opinioni con i ricercatori del museo.

*La rassegna cinematografica per le scuole è organizzata in collaborazione con Festival CinemAmbiente di Torino*

## CLIMA PER FAMIGLIE

20 21 22 23 24 febbraio

Ore 10.00 - 18.00

Le proposte riservate alle famiglie non necessitano di prenotazione e comprendono le iniziative di seguito elencate:

### **Percorso interattivo**

**Che clima che fa**

### **Mostra interattiva**

**Una finestra sul clima**

Visite guidate ore 10.00 - 12.00 - 14.00 - 16.00

### **Mostra**

**Misurare il clima**

### **Cinema e clima**

**Serie di cortometraggi di animazione**

proiettati a ciclo continuo

Maggiori dettagli alle pagine 6, 7, 8

Domenica 24 febbraio

Ore 14.30 - 18.00

### **Clima Party**

Un pomeriggio a tema dedicato a bambini, ragazzi e adulti con degustazione di prodotti biologici, animazioni teatrali, approfondimenti, letture animate, tante attività e sorprese... per imparare a fare le "scelte giuste" verso un futuro sostenibile.

Programma

#### **Degustazione di prodotti biologici**

*a cura dei produttori locali*

#### **Il Professor Cassonetti**

agronomo-clown esperto di riciclaggio e di rifiuti

#### **Moda Eco-Fashion e Riciclo Umano**

gioco di ruolo sull'abbigliamento ecologico

### **Letture animate**

per i più piccoli sul “fantastico mondo della CO<sub>2</sub>”

### **Da cosa nasce cosa**

laboratorio per bambini e ragazzi sul ri-uso e il compostaggio

### **Il mondo di "Fa la cosa giusta"**

suggerimenti per un consumo critico e uno stile di vita sostenibile

*a cura dell'Associazione Trentino Arcobaleno*

### **Viva la bicicletta**

momenti di teatro a favore della mobilità sostenibile in Trentino

L'iniziativa è realizzata in collaborazione con:



Con il sostegno di:



## TEATRO

Mercoledì 20 febbraio

**Teatro Sociale - Trento, via Oss Mazzurana**

Ore 21.00

L'arte incontra il clima a teatro in due momenti lirici dove musica e parole si intrecciano a suggerire visioni e richiami alla fragilità dell'ecosistema delle Alpi e del Pianeta Terra.

**MUSICA DAL GHIACCIO***di Tim Linhart*

Suoni straordinari escono dai violini e dai violoncelli di ghiaccio creati dal californiano Tim Linhart, liutaio, pittore e scultore, che da anni lavora e sperimenta questa incredibile materia prima musicale. Il ghiaccio, magicamente, produce note soavi, leggere, cristalline appunto. Un suono quello del ghiaccio - ghiacciaio, che ci richiama alla responsabilità planetaria sul cambio climatico, la vera minaccia per queste armonie di natura.

L'avventura sonora di Tim Linhart ci verrà raccontata dall'autore in prima persona con sullo sfondo la musica e le immagini registrate sul ghiacciaio della Val Senales, la sua sala da concerti per l'inverno 2008.

**ACQUA ROTTA***di e con Mariangela Gualtieri**Progetto speciale per Trentino Clima 2008 di Teatro Valdoca*

In questo originale spettacolo il mondo viene setacciato, fotografato, cantato, adorato, compianto, con l'intensità della poesia: parole capaci di comunicare alla nostra ragione e soprattutto alla nostra passione, in un grido che è insieme denuncia e canto d'amore. Perché ormai lo sappiamo: fra il paesaggio del mondo e la nostra interiorità c'è un legame profondo, misterioso, molto più di un'influenza, più complesso di un'identità. Forse ora più che mai nulla meglio della poesia è in grado di raccontarcelo, di cantarcelo.

<i>Regia e luci</i>	Cesare Ronconi
<i>Direzione musicale e composizione</i>	Dario Giovannini
<i>Musiche eseguite da</i>	quartetto d'archi Fouvés - Patrizio Castiglia, Elisa Florida, Giacomo Gaudenzi e Alma Napolitano
<i>Oggetti di scena</i>	Patrizia Izzo
<i>Costume</i>	Malloni
<i>Proiezioni</i>	Simona Diacci
<i>Fonica</i>	Luca Fusconi
<i>Macchinista</i>	Stefano Cortesi
<i>Organizzazione</i>	Morena Cecchetti, Valentina Baruzzi e Roberta Magnani

*Teatro Valdoca fruisce dei contributi del Ministero per i Beni e le Attività Culturali, della Regione Emilia Romagna e della Provincia di Forlì-Cesena*

*Si ringrazia per la collaborazione* **ARTE SELLA**



## EVOLUZIONE DEL CLIMA

tendenze, effetti e scenari futuri

**Aula Magna Museo Tridentino Scienze Naturali**

Giovedì **21** febbraio

**8.30** Registrazione partecipanti

**9.00** Apertura convegno:

Gianluca Salvatori

*Assessore alla programmazione, ricerca e innovazione  
Provincia autonoma di Trento*

### **Sessione I**

#### **Cambiamenti climatici nel passato: archivi e risultati**

**9.15** **La ricerca paleoclimatica in Trentino**

Michele Lanzinger

*Museo Tridentino di Scienze Naturali*

**9.30** **Cambiamenti climatici a scala globale durante gli ultimi 500.000 anni: introduzione e metodi**

Giuseppe Orombelli

*Dipartimento Scienze dell'Ambiente e del Territorio  
Università di Milano-Bicocca*

**10.00** **Variazioni del limite delle foreste nelle Alpi negli ultimi 15.000 anni**

Willy Tinner e Elisa Vescovi

*Università di Berna e ETH Zurigo - Svizzera*

**10.30** **Concrezioni di grotta e ricostruzioni paleoclimatiche in Italia e a scala globale**

Silvia Frisia

*School of Environmental and Life Sciences  
Università di Newcastle - Australia*

**11.00** Coffee break

#### **Una finestra sul Trentino**

**11.30** **Sedimenti lacustri trentini come testimoni dell'evoluzione climatica e ambientale**

Maria Letizia Filippi

*Museo Tridentino di Scienze Naturali*

**12.00** **Concrezioni di grotta e ricostruzioni paleoclimatiche-ambientali in Trentino**

Andrea Borsato

*Museo Tridentino di Scienze Naturali*

**12.30** Discussione

- 14.15** Introduzione lavori:  
Claudio Bortolotti  
*Dipartimento Protezione Civile e Tutela del Territorio  
Provincia autonoma di Trento*

## **Sessione II**

### **Cambiamenti climatici: osservazioni fisiche e scenari previsti**

**14.30** **Cambiamenti climatici globali e scenari futuri in base alle ultime evidenze scientifiche**

Antonio Navarra  
*Centro Euro-Mediterraneo per i Cambiamenti Climatici*

**15.00** **Impatti del cambiamento climatico sul ciclo idrologico**

Silvio Gualdi  
*Centro Euro-Mediterraneo per i Cambiamenti Climatici*

**15.30** **Il cambiamento climatico alla scala locale: considerazioni sui possibili impatti sul rischio idrogeologico**

Stefano Tibaldi  
*Servizio IdroMeteorologico ARPA  
Emilia-Romagna e Università di Bologna*

**16.00** Discussione

**16.30** Coffee break

### **Una finestra sul Trentino**

**17.00** **Ricostruzione e analisi climatologica di serie storiche secolari di temperatura in Trentino**

Dino Zardi  
*Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale  
Università di Trento*

**17.15** **Ghiacciai e permafrost in Trentino: cambiamenti in atto e scenari futuri**

Roberto Seppi  
*Dipartimento di Scienze della Terra  
Università di Pavia*

**17.30** **Effetti del cambiamento climatico sul ciclo idrologico a scala di bacino**

Alberto Bellin  
*Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale  
Università di Trento*

**17.45** Discussione

Venerdì **22** febbraio

- 8.45** Introduzione lavori:  
Roberto Viola  
*Fondazione E. Mach*

### Sessione III

#### Scenari su scala regionale

- 9.00** **Modelli climatici a scala regionale: scenari futuri a confronto**  
Carlo Cacciamani  
*Servizio IdroMeteorologico ARPA  
Emilia-Romagna*
- 9.30** **Climate changes and Switzerland in 2050**  
Christoph Kull  
*OcCC Organo Consultivo Cambiamenti Climatici Berna  
- Svizzera*
- 10.00** Discussione
- 10.15** Coffee break

### Sessione IV

#### Effetti dei cambiamenti climatici sugli ecosistemi

- 10.45** **Effetti su ecosistemi naturali alpini e biodiversità**  
Marino Gatto  
*Politecnico di Milano*
- 11.15** **Effetti su agricoltura e suoli**  
Luigi Perini  
*CRA-CMA Consiglio per la Ricerca e la  
Sperimentazione in Agricoltura*

#### Una finestra sul Trentino

- 11.45** **Effetti su fauna e biodiversità in Trentino**  
Annapaola Rizzoli  
*Fondazione E. Mach - Centro di Ecologia Alpina*
- 12.00** **Effetti su vegetazione ed ecosistemi forestali in Trentino**  
Damiano Gianelle  
*Fondazione E. Mach - Centro di Ecologia Alpina*
- 12.15** **Effetti su agricoltura in Trentino**  
Emanuele Eccel  
*Fondazione E. Mach - Istituto Agrario S. Michele  
all'Adige*
- 12.30** Discussione e conclusioni

## IL CLIMA CHE CAMBIA, CAMBIA LA VITA?

Le sfide per la società, la cultura,  
l'economia e l'ambiente

**Teatro Sociale**

Giovedì **21** febbraio

Ore 20.30

Moderatore della serata:

**Mario Tozzi**

*Ricercatore CNR - divulgatore scientifico*

Proiezione del video

*La febbre nelle Alpi - Il Trentino di fronte al cambiamento del clima*

Ufficio stampa - Provincia autonoma di Trento

Intervengono:

**Gianfranco Bologna**

*Direttore scientifico WWF-Italia*

**Mariangela Franch**

*Prorettore Università degli Studi di Trento*

**Guido Bertolaso**

*Direttore Dipartimento Protezione Civile*

**Pasquale Pistorio**

*Vicepresidente Confindustria*

**Daniele Pernigotti**

*Esperto Cambiamenti climatici*

## CONFERENZA

Trentino Progetto Clima

## LE STRATEGIE DI AZIONE E DI ADATTAMENTO PER IL TRENTINO

**Aula Magna della Facoltà di Giurisprudenza**

Venerdì **22** febbraio

**14.30** Introduzione e saluti

Claudio Bortolotti

*Dipartimento Protezione Civile Tutela del Territorio -  
Provincia autonoma di Trento*

**14.35** Relazioni

**I cambiamenti climatici sulla regione Alpina:  
osservazioni e proiezioni future**

Filippo Giorgi

*Vicepresidente Working Group 1 - IPCC*

**Cambiamenti climatici ed eventi estremi: rischi per la salute in Italia**

Tanja Wolf

*WHO Regional Office for Europe, European Centre for Health and Environment*

**Cambiamenti climatici ed effetti su ambiente e territorio**

Claudio Margottini

*APAT - Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici*

**15.35** Presentazione dei risultati di Trentino Progetto Clima

Introduzione

Claudio Bortolotti

*Dipartimento Protezione Civile Tutela del Territorio - Provincia autonoma di Trento*

Interventi dei referenti dei gruppi di lavoro:

**Analisi e monitoraggio del clima**

Roberto Barbiero

*Dipartimento Protezione Civile Tutela del Territorio Provincia autonoma di Trento*

**Gestione delle risorse idriche**

Laura Boschini

*Servizio Utilizzazione delle acque pubbliche Provincia autonoma di Trento*

**Turismo**

Paolo Nicoletti

*Dipartimento Turismo Commercio Provincia autonoma di Trento*

**Energia ed Industria**

Roberto Bertoldi

*Agenzia provinciale per l'Energia*

**Ambiente e pianificazione**

Fabio Scalet

*Dipartimento Urbanistica e Ambiente Provincia autonoma di Trento*

**Informazione ed impatto sociale**

Marco Pontoni

*Ufficio Stampa*

*Provincia autonoma di Trento*

**16.50** Prospettive future per il Trentino

Lorenzo Dellai

*Presidente della Provincia autonoma di Trento*

**17.10** Dibattito e Conclusioni

## CINEMA E CLIMA

Rassegna di documentari per conoscere e approfondire le questioni che riguardano i cambiamenti climatici in atto e, più in generale, lo stato di salute del nostro pianeta. I filmati, tutti di recente realizzazione, sono stati selezionati in collaborazione con Festival CinemAmbiente di Torino, Trento Filmfestival e National Geographic Channel.

**Tutte le proiezioni sono in lingua originale, sottotitolate in italiano – ingresso libero**

**Proiezioni presso il Teatro San Marco  
Trento, via San Bernardino 8**

Venerdì **22** febbraio

Ore 18.00

### **A crude awakening – The Oil crush**

*di B. Gelpke e R. McCormack, Svizzera, 2006, 85'*

Cosa unisce l'intervento militare americano in Iraq, l'escalation delle ambizioni nucleari di Teheran, la nazionalizzazione delle riserve di gas naturale in Russia e la politica populistica di Hugo Chavez in Venezuela? Le riserve petrolifere mondiali, sfruttate intensivamente da più di un secolo, sono destinate a terminare senza che si sia trovata una soluzione a livello internazionale, con il conseguente rischio di una crisi economica tanto improvvisa quanto catastrofica. *A Crude Awakening* affronta in maniera diretta e intelligente, avvalendosi del parere di esperti del settore, uno dei problemi più drammatici dei nostri tempi, mostrandone non solo tutta la potenziale pericolosità, ma anche le vie d'uscita possibili fin da ora.

Ore 21.00

### **The great warming**

*di M. Taylor, Canada, 2006, 83'*

Divenuto un problema al quale è necessario trovare al più presto valide soluzioni, il surriscaldamento della Terra, seppur ben riconoscibile nelle sue manifestazioni più disastrose (desertificazione, aumento spropositato di tifoni e uragani, scioglimento delle calotte artiche), non viene ancora percepito come una minaccia globale soprattutto a causa della scarsa informazione. Narrato dalle voci di star

internazionali come Alanis Morissette e Keanu Reeves, da sempre impegnati in cause ambientaliste, *The Great Warming* fornisce in modo preciso e avvincente il maggior numero di risposte possibili ai dubbi e alle preoccupazioni generali, avvalendosi della testimonianza di esperti del settore e di immagini esclusive provenienti da tutto il mondo.

*In collaborazione con Festival CinemAmbiente di Torino*

Sabato **23** febbraio

Ore 18.00

### Children of the mountains

*di Boyd Pickup, Filippine, 2005, 44'*

Questa è la storia degli Agta-Dumagat, una delle più antiche società ancora esistenti basate sulla raccolta di frutti spontanei della terra. Abitanti della foresta più grande delle Filippine, la Sierra Madre, gli Agta-Dumagat sono un popolo sull'orlo dell'estinzione a causa della distruzione dell'ambiente naturale in cui hanno sempre vissuto. La perdita del territorio è una minaccia per la loro identità, per le risorse che garantiscono loro la sopravvivenza e, in definitiva, per il loro avvenire.

### Des coraux pour décrypter le climat

*di Papillon Fabrice e Grillot Pierre, Francia, 2006, 52'*

Questo film documenta la più importante missione di campionamento scientifico del corallo fossile a Tahiti, nel Pacifico meridionale. Il corallo appare qui come testimone e vittima del cambiamento climatico del nostro pianeta.

*In collaborazione con TrentoFilmfestival.*

Ore 21.00

### Sei gradi possono cambiare il mondo

*di National Geographic Channel, 2008, 55'*

Immaginate la Terra senza l'Amazzonia, il Mare Artico senza ghiaccio e super-uragani di categoria 6 (l'uragano Katrina alla massima potenza era di categoria 5). Anche se tutto ciò sembra surreale, la verità è che il nostro pianeta si trova a soli sei gradi centigradi da cambiamenti catastrofici, stravolgimenti mai visti sulla Terra da quando c'è l'uomo.

*In collaborazione con National Geographic Channel*

## Proiezioni presso il Museo Tridentino di Scienze Naturali Trento Via Calepina 14

20 21 22 23 24 febbraio

Ore 10.00 – 18.00

Cortometraggi di animazione proiettati a ciclo continuo per offrire anche ai più piccoli spunti di riflessione sulle questioni inerenti i cambiamenti climatici e le risorse limitate della Terra.

### GLOBAL WARming

*di Kathrin Gnorski, Germania, 2007, 12'*

Due pupazzi di neve, nemici giurati, si combattono senza pietà: in palio uno spicchio di sole, che intanto fa capolino tra le montagne innevate... Ben presto, però, si accorgeranno che l'oggetto del loro contendere rappresenta più un problema che una conquista.

### THE FRIDGE

*di Lucie Stamfestova, Repubblica Ceca, 2007, 7'*

Cosa succederebbe se dentro il nostro frigorifero, lasciato distrattemene aperto per l'ennesima volta, la lampadina che sempre ci ha aiutato a scovare gli avanzi della sera prima o le uova per la frittata, centuplicasse la propria potenza fino a scatenare il calore di un'acciaieria? Sicuramente qualcosa di poco piacevole, soprattutto per i cibi normalmente conservati al fresco. Bene, questo è ciò che sta succedendo al nostro pianeta.

### PUFFING AWAY

*di Isaac King, Canada, 2006, 3'*

Con uno stile di vita decisamente eccessivo, una creatura si dedica alla propria routine quotidiana, nel corso della quale brucia energia e risorse in modo sfrenato.

### TURTLE WORLD

*di Nick Hilligoss, Australia, 1997, 9'*

Protagonista del cortometraggio una tartaruga di mare grande come un pianeta, metafora dello sfruttamento a cui l'uomo sta sottoponendo la Terra.

### SAVE THE PLANET

*di Filip Vandewiele K&TKW, Belgio, 2006, 1'30"*

Video spot che utilizza l'immagine della linea verde del battito cardiaco per rappresentare la salute della Terra.

*In collaborazione con Festival CinemAmbiente di Torino*

**TRENTINO  
CLIMA2008**



### **Segreteria Organizzativa**

Provincia autonoma di Trento

Segreteria Generale  
Ufficio Pubbliche relazioni  
e rapporti con l'estero

Tel. 0461 494612 - Fax 0461 494613  
uff.pubblicherelazioni@provincia.tn.it

### **Segreteria Scientifica**

Andrea Borsato - Tel. 0461 270325  
borsato@mtsn.tn.it

Maria Letizia Filippi - Tel. 0461 270375  
filippi@mtsn.tn.it

Roberto Barbiero - Tel. 0461 494875  
roberto.barbiero@provincia.tn.it

### **Segreteria Didattica**

Provincia autonoma di Trento

Agenzia provinciale per la Protezione dell'Ambiente  
Settore Informazione e Qualità dell'ambiente

Tel. 0461 497739 - Fax 0461 236708  
info.qual.appa@provincia.tn.it

Museo Tridentino di Scienze Naturali

Tel. 0461 228502 - Fax 0461 270385  
sezione.didattica@mtsn.tn.it

[www.provincia.tn.it/trentinoclima2008](http://www.provincia.tn.it/trentinoclima2008)