

GHIACCIAI

CLIMA, TERRITORIO E UOMINI CHE CAMBIANO

CONOSCERE PER PREVENIRE E SENSIBILIZZARE

05

lunedì

06

martedì

ottobre 2020

CORSO ONLINE GRATUITO



ISCRIZIONE dal sito di ACCADEMIA DELLA MONTAGNA

www.accademiamontagna.tn.it

Obiettivo del corso è formare professionisti della montagna ma anche coloro che si occupano di analizzare e gestire, per studio o programmazione di politiche specifiche, la delicatezza e precarietà dell'ambiente montano caratterizzato dalla presenza di ghiacciai.

Anche l'escursione turistica può essere strumento di sensibilizzazione a corretti comportamenti per salvaguardare le riserve d'acqua e per trasferire, anche ai turisti, la conoscenza della situazione geologica e morfologica di un territorio in continua evoluzione a causa dei cambiamenti climatici.

GHIACCIAI: CLIMA, TERRITORIO E UOMINI CHE CAMBIANO CONOSCERE PER PREVENIRE E SENSIBILIZZARE

Lunedì 5 ottobre 2020

- 9.00 -9.30 **Saluti e apertura lavori**
Iva Berasi - tsm\Accademia della Montagna
Christian Casarotto, Muse - Provincia autonoma di Trento
- 9.30 -10.00 **I Rapporti Speciali del Panel Intergovernativo sui Cambiamenti Climatici (IPCC). Quali impatti sui ghiacciai?**
Carlo Barbante - Istituto di Scienze Polari del CNR Università Ca'Foscari Venezia
- 10.00 -10.30 **Storia del clima tra Antartide e ghiacciai**
Valter Maggi - Università di Milano Bicocca
- 10.30 -11.00 **I ghiacciai del Trentino. Studi e tendenze**
Christian Casarotto, Muse - Provincia autonoma di Trento
- 11.00 -11.30 **Gli impatti dei cambiamenti climatici sulle Alpi e in Trentino: osservazioni e scenari futuri**
Roberto Barbiero - Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente - APPA
- 11.30 -12.00 **Monitoraggio e gestione dell'evoluzione del permafrost in Trentino**
Ernesto Santuliana e Matteo Zumiani - Servizio Geologico Provincia autonoma di Trento
- 12.00 -12.30 **Gestione impianti e piste interessate dalla posa di teli protettivi**
Davide Panizza - Presidente Carosello Tonale Spa

Martedì 6 ottobre 2020

- 9.00 -9.30 **Ruolo delle alghe glaciali e nivali nelle Alpi Europee**
Biagio Di Mauro - Istituto di Scienze Polari (ISP) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)
- 9.30 -10.00 **L'inarrestabile ritiro dei ghiacciai alpini. I dati delle più recenti ricerche internazionali basate su applicazioni del telerilevamento**
Claudio Smiraglia - Università degli Studi di Milano, Comitato Glaciologico Italiano
Guglielmina Diolaiuti - Professore di Geografia fisica, Università degli Studi di Milano
- 10.00 -10.30 **Temperature e innevamento. La situazione in Trentino**
Walter Beozzo - Servizio Prevenzione Rischi (Meteotrentino) - Provincia Autonoma di Trento
- 10.30 -11.00 **Gli impatti dei cambiamenti climatici sui sistemi socio-economici**
Mariangela Franch - Università di Trento
- 11.00 -11.30 **Problematiche dovute ai cambiamenti climatici sulla rete sentieristica SAT**
Claudio Colpo - Componente del Consiglio Centrale SAT
- 11.30 -12.00 **Chiusura lavori**
Iva Berasi - tsm\Accademia della Montagna

INTERVENTI DEI RELATORI

Lunedì 5 ottobre 2020

Carlo Barbante - Istituto di Scienze Polari del CNR Università Ca'Foscari Venezia 9.30 -10.00

I Rapporti Speciali del Panel Intergovernativo sui Cambiamenti Climatici (IPCC). Quali impatti sui ghiacciai?

Storia del clima tra Antartide e ghiacciai 10.00 -10.30

Valter Maggi - Università di Milano Bicocca

Capire i cambiamenti climatici passa dalla comprensione di come il clima si è comportato prima dell'impatto dell'uomo sulla nostra atmosfera. I ghiacciai, e specialmente quelli Antartici, raccontano questa storia.

I ghiacciai del Trentino. Studi e tendenze 10.30 -11.00

Christian Casarotto - Muse - Provincia autonoma di Trento

L'intervento è occasione per informare sugli studi che la Provincia autonoma di Trento, conduce con MUSE e SAT, quali ghiacciai sono oggetto di monitoraggio e quali sono i risultati delle attività svolte con le prospettive future.

Gli impatti dei cambiamenti climatici sulle Alpi e in Trentino: osservazioni e scenari futuri 11.00 -11.30

Roberto Barbiero - Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente - APPA

Verrà illustrata una panoramica generale dei principali impatti osservati e attesi sul territorio alpino e in Trentino. Tali effetti implicano la necessità di prevedere adeguate misure di adattamento ai cambiamenti climatici.

Monitoraggio e gestione dell'evoluzione del permafrost in Trentino 11.30 -12.00

Ernesto Santuliana e Matteo Zumiani - Servizio Geologico Provincia autonoma di Trento

Gestione impianti e piste interessate dalla posa di teli protettivi 12.00 -12.30

Davide Panizza - Presidente Carosello Tonale Spa

Durante l'intervento verrà spiegato e presentato nel dettaglio l'operazione di copertura del ghiacciaio Presena, analizzando risultati, benefici e costi sostenuti inerenti alla salvaguardia e mantenimento dell'area sciabile.

Martedì 6 ottobre 2020

Ruolo delle alghe glaciali e nivali nelle Alpi Europee 9.00 -9.30

Biagio Di Mauro - Istituto di Scienze Polari (ISP) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

Durante l'intervento verranno presentati i risultati delle recenti ricerche volte allo studio dei processi di annerimento di neve e ghiaccio in contesto Alpino. In particolare, sarà illustrato il ruolo di alghe glaciali e nivali nella diminuzione di albedo della neve e del ghiaccio.

L'inarrestabile ritiro dei ghiacciai alpini. I dati delle più recenti ricerche internazionali basate su applicazioni del telerilevamento 9.30 -10.00

Claudio Smiraglia - Università degli Studi di Milano, Comitato Glaciologico Italiano

Guglielmina Diolaiuti - Professore di Geografia fisica, Università degli Studi di Milano

La conoscenza dell'evoluzione dei ghiacciai in relazione ai mutamenti climatici deve basarsi sulla compilazione di catasti. Il recentissimo nuovo catasto dei ghiacciai delle Alpi, frutto di un progetto internazionale cui partecipa UNIMI, basato sui dati acquisiti dai satelliti Sentinel-2 nel periodo 2015-2017, ha evidenziato come il regresso sia continuato e sia in accelerazione. In sintesi sulle Alpi sono localizzati 4935 ghiacciai, con una superficie totale complessiva di 1806 km², di cui il 18% in Italia, con 325 km² e con una riduzione areale del 14% rispetto al 2003

Temperature e innevamento. La situazione in Trentino 10.00 -10.30

Mauro Gaddo e Valter Beozzo - Servizio Prevenzione Rischi (Metetrentino) - Provincia Autonoma di Trento

Il riscaldamento globale farà sparire neve e ghiaccio dalle Alpi trentine? Gli studi effettuati e le analisi dei dati non permettono ancora di avere una risposta certa ma forniscono la possibilità di comprendere come i cambiamenti climatici potranno mutare la loro presenza sul nostro territorio. Questo intervento vuole illustrare gli strumenti disponibili al Servizio Prevenzione Rischi della Provincia Autonoma di Trento per tenere monitorati gli effetti del cambiamento climatico sulle risorse glacio-nivali.

Gli impatti dei cambiamenti climatici sui sistemi socio-economici 10.30 -11.00

Mariangela Franch - Università di Trento

I cambiamenti climatici impattano sulla struttura e sulla riorganizzazione di vari settori dell'economia, tra i quali il turismo. Saranno analizzati alcuni dati relativi a temperatura e precipitazioni per supportare l'ipotesi che per dare continuità e sostenibilità al settore è necessario un adattamento delle politiche turistiche e dei modelli di business nei territori alpini.

Problematiche dovute ai cambiamenti climatici sulla rete sentieristica SAT 11.00 -11.30

Claudio Colpo - Componente del Consiglio Centrale SAT

I cambiamenti climatici provocano dissesto idrogeologico che impatta notevolmente sulla rete escursionistica SAT

Chiusura lavori 11.30 -12.00

Iva Berasi - tsm Accademia della Montagna