

CONSEGUENZE BIOTICHE DEL RITIRO DEI GHIACCIAI: DINAMICA DELLE COMUNITÀ E FUNZIONAMENTO DEGLI ECOSISTEMI

QUANDO:

24 APRILE 2018—15.30 - 17.30

DOVE:

Aula Magna, Università della
Montagna —Via Morino 8, Edolo
(BS)

[VIRTUAL ROOM](#)

RELATORI:

FRANCESCO FIGETOLA, DIPARTIMENTO DI
SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI -
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Il riscaldamento globale sta causando un progressivo scioglimento dei ghiacciai e il loro ritiro sta liberando ampie zone di territorio in cui cominciano a svilupparsi la vita. L'obiettivo di questa ricerca è capire come avviene la colonizzazione delle aree deglacciate da parte di batteri, piante e animali, e analizzare la dinamica ambientale che porta a ricreare degli ecosistemi pieni di biodiversità dove prima non c'era nulla. Come osservato anche nelle nostre Alpi, infatti, dal momento che un ghiacciaio si ritira, questo lascia dietro di sé solo ghiaia e rocce, che cominciano progressivamente a essere colonizzate da forme di vita. In alcuni casi, nell'arco di un secolo e mezzo dal ritiro dei ghiacciai si possono sviluppare anche foreste estremamente dense.

Nel seminario verrà mostrato come l'analisi del DNA ambientale permette un'analisi rapida e completa della colonizzazione che avviene in seguito al ritiro dei ghiacciai. Tradizionalmente, lo studio degli organismi che vivono in queste aree è stato effettuato attraverso lo studio delle singole specie viventi, che richiede anche anni di ricerche per ogni singolo ghiacciaio. Attraverso la tecnica del DNA ambientale, invece, si prelevano campioni di suolo e si analizzano le tracce di dna presenti al suo interno, che appartengono a tutte le specie animali e vegetali che sono venute a contatto con quel terreno. Questo permette una valutazione rapida e completa di come la colonizzazione avviene nei ghiacciai di tutto il mondo, dalle Ande fino alle montagne asiatiche.



PER SEGUIRE L'INCONTRO IN STREAMING

[CLICCA QUI](#)

PARTECIPAZIONE
LIBERA E GRATUITA

CONTATTI:

Università della Montagna
T. 0250330500
corso.edolo@unimi.it