



Save the Date

martedì 22 giugno 2023

09:30-13:00

WORKSHOP ACCADEMICO CLIMADA

SENSORI IN FIBRA OTTICA PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE E STRUTTURALE

Aula Schiavoni, Edificio 20

Dipartimento di Elettronica e Informazione e Bioingegneria

Via G. Ponzio 34/5, Milano

POLITECNICO DI MILANO

Per iscriversi selezionare il [link](#)

Il progetto ClimADA, coordinato da Fondazione Lombardia per l'Ambiente, si pone come obiettivo la ricostruzione dell'evoluzione climatica degli ultimi secoli attraverso l'analisi di carote estratte dal ghiacciaio dell'Adamello.

All'interno di ClimADA, il Politecnico di Milano si occupa del monitoraggio del comportamento del ghiacciaio attraverso la misura di profili termici e di deformazione con sensori in fibra ottica inseriti in una perforazione profonda 270 metri. I dati raccolti durante le spedizioni sono impiegati in un modello in grado di prevedere l'evoluzione futura del ghiacciaio dell'Adamello.

Nel corso del Workshop verranno mostrati i risultati finora raggiunti dal progetto ClimADA e contestualmente saranno presentate ulteriori applicazioni degli stessi sensori a fibra ottica nell'ambito del monitoraggio ambientale e strutturale.

Programma

Saluti Istituzionali

Introduzione e overview del progetto CLIMADA

Fondazione Lombardia per l'Ambiente

Monitoraggio con fibra ottica del Ghiacciaio dell'Adamello

Politecnico di Milano (DEIB)

Monitoraggio ambientale e strutturale con sensori a fibra ottica

Politecnico di Milano (DEIB, DICA) Coherentia

Ricostruzione dell'evoluzione ambientale e dell'uso del territorio nelle Alpi Lombarde e Centrali

Università degli Studi di Milano Bicocca

Modellazione del Ghiacciaio dell'Adamello

Università degli Studi di Brescia

Disseminazione dei risultati e impatto sulle comunità locali

Parco dell'Adamello / Servizio Glaciologico Lombardo

