



# Save the Date

giovedì 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 224 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*

CLIMADA