



OSSERVARE, MONITORARE, PREVENIRE: I RISCHI NATURALI E AMBIENTALI



Dove

Presso la sede di Arpa, via Pio VII, 9 Torino

Quando

L'incontro sarà della durata di due o tre ore in data da concordare.

Destinatari

Corsi di laurea triennali e magistrali.

Obiettivi educativi

I percorsi di visita didattici intendono illustrare agli studenti e alle studentesse le numerose e diverse tematiche affrontate e le modalità operative di lavoro del Dipartimento Tematico Rischi naturali e ambientali di Arpa Piemonte che si occupa di processi correlati al rilievo sistematico, organizzazione e diffusione delle grandezze relative agli elementi dell'ambiente fisico atmosferico e del clima del Piemonte, nonché nel campo della geologia e del dissesto, della qualità dell'aria e della qualità delle acque superficiali e sotterranee, finalizzati alla previsione dei rischi naturali e alla previsione e prevenzione dei rischi ambientali nonché alla valutazione dello stato quali-quantitativo della risorsa idrica. Realizza inoltre processi correlati alla valutazione e all'accompagnamento ambientale di progetti/opere e alla conservazione della biodiversità.

Descrizione delle attività

Verranno illustrate le modalità operative di lavoro del personale tecnico del Dipartimento, concordando le tematiche di interesse con i professori referenti, come ad esempio:

- rischi naturali, processi di dissesto e monitoraggio dei fenomeni franosi
- cambiamento climatico e il suo effetto sulle risorse idriche e biodiversità
- meteorologia e climatologia, dinamica della criosfera (neve, ghiacciai, permafrost)
- qualità dell'aria e dell'acqua
- sistema di allerta e Centro Funzionale di Arpa
- collegamento al briefing quotidiano per l'emissione dei bollettini di allerta, di previsione meteorologica, idrologica, nivologica

A seconda delle tematiche concordate, verranno descritte le attività, mostrati gli strumenti di misura, il loro funzionamento e le modalità di gestione ed interpretazione dei dati, vengono esplorati i contenuti informativi delle banche dati disponibili sul Geoportale e sul sito di Arpa.