

Extreme events - Monitoring - Security

Data: 14 aprile 2026, dalle ore 9:00 alle 11:30

Sede dell'incontro: Liceo Scientifico Fermi, Via Walter Ulanowski 56, Genova

Numero posti totali: max 55 studenti

Obiettivo e modalità del p.f. individuale:

Il laboratorio si inserisce all'interno di "*IMPRONTE - osservare, comprendere, agire - quello che lasciamo di noi*", una rassegna scientifico-culturale sul cambiamento climatico, in programma a Genova dal 13 al 23 aprile 2026, promossa da ARPAL, dal Collegio delle Guide Alpine e dal Consorzio universitario IANUA, insieme all'Università di Genova e ad altre realtà impegnate sui temi della sostenibilità ambientale.

La FSL (Formazione Scuola-Lavoro) è una collaborazione tra Scuola e Consorzio IANUA ed il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale all'Università di Genova.

Il gruppo Outreach DICCA, del Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale, nasce dall'idea di formare i dottorandi di ricerca per promuovere la divulgazione scientifica nelle scuole superiori ad indirizzo STEM di Genova. Nell'ambito di una tematica del dipartimento i dottorandi propongono degli esperimenti interattivi di chimica, costruzioni, fluido dinamica, materiali, geomatica ed altro. La tematica quest'anno è "*Extreme events - monitoring - security*". I dottorandi sono preparati da esperti educatori del Science Museum di Londra, che vantano oltre trent'anni di esperienza nelle discipline STEM e una particolare attenzione all'inclusione. Questa formazione è essenziale per garantire una divulgazione scientifica efficace, centrata sugli studenti e sulle loro esigenze. Gli obiettivi principali del progetto includono: stimolare l'interesse per le discipline tecniche e per l'opportunità di proseguire gli studi universitari, dimostrare che chiunque, indipendentemente da genere, cultura, religione ed etnia, può eccellere nelle materie STEM, e rafforzare l'autostima e l'autonomia degli studenti delle scuole superiori.

Lo studente svolgerà le seguenti attività di massima:

L'evento sarà così organizzato:

- Presentazione del progetto Outreach DICCA e dei dottorandi
- Introduzione all'evento "Extreme events - monitoring - security"
- "Fiera della scienza", 4 esperimenti presentati dai dottorandi DICCA dove gli studenti possono partecipare interattivamente (tipo festival della Scienza)
- Conclusione, domande, curiosità