

Laboratorio di simulazione sugli impatti del cambiamento climatico con En-ROADS

Data: 21 aprile 2026, dalle ore 10.00 alle 13.00

Sede dell'incontro: Aula Benvenuto presso il Dipartimento di Architettura e Design, via Santa Croce 30 Genova

Numero posti totali: max 35 studenti delle classi quarte e quinte.

Obiettivi 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 e Riccardo Parigi, consulente esperto in comunicazione strategica e ambientale e Ambassador del simulatore En-ROADS.

Il laboratorio propone un'attività di FSL rivolta a studenti delle scuole secondarie di secondo grado e dell'Università, finalizzata alla comprensione delle dinamiche del cambiamento climatico attraverso l'uso del simulatore climatico **En-ROADS**, sviluppato da Climate Interactive, MIT Sloan e Ventana Systems. Il simulatore, disponibile gratuitamente online, consente di esplorare in modo interattivo gli effetti sul lungo periodo delle diverse politiche climatiche su diversi fattori, come ad esempio la temperatura, il prezzo dell'energia, la qualità dell'aria e il livello dei mari.

Attraverso questa esperienza di role play lo studente avrà l'opportunità di accrescere la propria consapevolezza rispetto alle azioni possibili da intraprendere per affrontare il cambiamento climatico, sviluppando al contempo competenze trasversali legate alla negoziazione, al problem solving e al lavoro di gruppo.

Lo studente svolgerà le seguenti attività di massima:

Parteciperà a un laboratorio della durata di 3 ore durante il quale verranno svolte le seguenti attività:

- ☐ Introduzione ai cambiamenti climatici e al funzionamento del simulatore En-ROADS
- ☐ Suddivisione in gruppi e attività di simulazione con elaborazione degli scenari e analisi dei risultati
- ☐ Debriefing finale con riflessione guidata e confronto sugli esiti delle simulazioni