

PERCORSO 3 – Tematiche scientifiche trasversali

SFIDE

Nel percorso proposto, gli studenti affronteranno il tema delle grandi sfide scientifiche, tecnologiche e sociali del nostro tempo attraverso un'esperienza coinvolgente e multidisciplinare. Il programma prevede incontri con ricercatori, attività pratiche e la realizzazione di un progetto finale: un gioco da tavolo ideato per sensibilizzare su una o più tematiche affrontate. Il lavoro sarà svolto in piccoli gruppi, favorendo la collaborazione e la creatività. Un elemento centrale dell'attività sarà la visita ai laboratori di ricerca dell'Area, offrendo un'occasione unica di confronto diretto con il mondo della scienza.

Sviluppo competenze

Il percorso si propone di:

- Approfondire e sensibilizzare sulle grandi sfide contemporanee, come l'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile dell'ONU e le frontiere della ricerca scientifica;
- Potenziare competenze trasversali quali il lavoro in team, la gestione di un progetto e il problem solving;
- Promuovere lo sviluppo del pensiero scientifico e critico.

Metodologie e strumenti di lavoro

- Lezioni frontali e seminari
- Incontri informali con ricercatori
- Laboratori creativi basati su approcci Game-Based e Game-Design

DETTAGLI

Periodo: gennaio-marzo 2025

Posti disponibili: 25

Durata: non richiesti

Orario: verrà concordato in fase di accordo con la scuola

Ore attività per studente: 20

Luogo: presso la scuola di provenienza e presso il CNR - Area della Ricerca di Roma 2 Tor Vergata

A cura di: Fabio Chiarello CNR-IFN