



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

PROGRAMMA/PERCORSO DI ORIENTAMENTO

Istituzione: Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Promozione della Salute, Materno-Infantile e di Medicina Specialistica d'Ecceellenza "Giuseppe D'Alessandro" - PROMISE

Anno scolastico di riferimento: 2022/2023

Referente dell'Istituzione per il Programma di Orientamento:

Prof. Carmelo Massimo Maida

Titolo del Programma/Percorso: L'ACQUA TRA I BANCHI DI SCUOLA: CONOSCERE E COMPRENDERE L'IMPORTANZA DELL'ACQUA E DELLA SUA TUTELA

Scuole coinvolte: Studenti del IV e V anno delle Scuole secondarie di secondo grado

Numero Alunni partecipanti: 15

N. Ore Orientamento programmate: 15 (5 riservate ad attività del COT, 10 a cura del Dipartimento PROMISE)

Orario di svolgimento: due incontri da 5 ore (14-19) da tenere il 21 e il 22 marzo 2023

Soglia minima di frequenza del Corso per l'ottenimento del certificato: 70%

Tipologia di formazione erogata: in presenza

Comune in cui si svolge: Palermo



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Finalità generale del Programma/Percorso:

Sviluppo di

- Attitudine al lavoro di gruppo
- Capacità critiche e decisionali
- Capacità di comunicazione
- Capacità relazionali
- Capacità nella visione di insieme
- Capacità di potere organizzare il proprio lavoro

Data di avvio del Programma/Percorso: marzo 2023

Data di fine del Programma/Percorso: marzo 2023

Luogo di svolgimento: Dipartimento PROMISE

Contenuto del Programma/Percorso (attività da svolgere, metodologia didattica e obiettivi specifici da raggiungere): Il 22 marzo di ogni anno si celebra la giornata mondiale dell'acqua, una ricorrenza istituita dalle Nazioni Unite nel 1992 per sensibilizzare le istituzioni mondiali e l'opinione pubblica sull'importanza della tutela della risorsa idrica, che ha dirette conseguenze nel determinare la salute delle popolazioni, e sulla conseguente necessità di assumere comportamenti finalizzati alla riduzione dello sfruttamento incontrollato dell'acqua e alla riduzione degli sprechi, anche in un'ottica globale di cambiamenti climatici.

Metodologia didattica

Durante lo svolgimento dell'attività, gli studenti, sotto la guida e la supervisione di un docente e universitario e di professionisti del settore, potranno acquisire le informazioni più importanti sulla gestione delle acque attraverso il ciclo idrico integrato, sulle modalità di gestione accorta dell'acqua durante le attività di vita quotidiana, sulle principali fonti di inquinamento e potranno fare esperienze dirette di tipo laboratoristico sul percorso analitico, dal campionamento all'analisi, per la determinazione dei caratteri di qualità delle acque potabili.

Obiettivi specifici da raggiungere

Al termine delle attività ciascuno studente acquisirà, in generale, informazioni sul contesto della formazione superiore e del suo valore in una società della conoscenza, potrà informarsi sulle diverse proposte formative quali opportunità per la crescita personale e la realizzazione di società sostenibili e inclusive. Lo studente potrà, inoltre, fare esperienza di didattica disciplinare attiva, partecipativa e laboratoriale rivolta alle analisi delle acque, orientata dalla metodologia di apprendimento del metodo scientifico.