



**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' Eccellenza "Giuseppe D'Alessandro" - PROMISE

Anno scolastico di riferimento: 2022/2023

Referente dell'Istituzione per il Programma di Orientamento:

Domenica Matranga; Marco Enea

Titolo del Programma/Percorso: Realizzazione su piccola scala di uno studio di epidemiologia clinica

Scuole coinvolte: Classi IV e V dei Licei Classico e Scientifico

Numero Alunni partecipanti: minimo 15 massimo 30

N. Ore Orientamento programmate: 15

Orario di svolgimento: da definire

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

Tipologia di formazione erogata: modalità mista (25% online, 75% in presenza)

Comune in cui si svolge: Palermo



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Finalità generale del Programma/Percorso:

Il corso mira a potenziare: Attitudini al lavoro di gruppo, Capacità decisionali, Capacità di comunicazione, Capacità di diagnosi, Capacità di gestione del tempo, Capacità di gestire lo stress, Capacità di organizzare il proprio lavoro, Capacità di problem solving, Capacità di relazioni, Capacità nella visione di insieme, Capacità nelle flessibilità, Spirito di iniziativa

Data di avvio del Programma/Percorso: novembre 2022

Data di fine del Programma/Percorso: maggio 2023

Luogo di svolgimento: Strutture delle scuole aderenti e Dipartimento PROMISE

Contenuto del Programma/Percorso (attività da svolgere, metodologia didattica e obiettivi specifici da raggiungere): Il progetto è finalizzato alla realizzazione su piccola scala di uno studio di epidemiologia clinica. Infatti, si ritiene utile che gli studenti volti a un percorso di studi universitari in ambito biomedico acquisiscano i rudimenti della statistica medica e della epidemiologia come mezzo per generare evidenza scientifica di qualità. Competenze di base in scienze, tecnologie e informatica.

Attività da svolgere

L'Attività erogata prevede una prima fase di formazione attraverso didattica semplificata frontale/telematica volta alle nozioni base della statistica medica finalizzata a comprendere la piramide delle evidenze e i principali disegni di studio. A questa prima fase seguirà l'attività di laboratorio, che consisterà nella realizzazione di uno studio trasversale sul tema delle abitudini alimentari e degli stili di vita. Quest'attività consentirà alla classe di sperimentare gli aspetti connessi all'utilizzo di un *questionario validato* quale strumento di rilevazione, all'utilizzo della piattaforma google moduli per la raccolta dati e, infine all'utilizzo di excel per effettuare semplici elaborazioni statistiche.

Metodologia didattica

Metodologie, sistemi di lavoro utilizzati Metodologia statistica, Google moduli e Microsoft excel come strumenti informatici.

Obiettivi specifici

Conoscenza della piramide delle evidenze scientifiche e dei principali disegni di studio, capacità di svolgere una semplice indagine epidemiologica che preveda l'utilizzo di uno strumento di rilevazione validato, il data-entry e semplici elaborazioni statistiche.