



**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:

Prof.ssa Donatella Ferraro; Prof. Celestino Bonura

Titolo del Programma/Percorso: Viaggio nel corpo umano

Scuole coinvolte: Triennio delle Scuole secondarie di secondo grado

Numero Alunni partecipanti: 30

N. Ore Orientamento programmate: 15

Orario di svolgimento: da concordare

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

Tipologia di formazione erogata: da concordare

Comune in cui si svolge: Palermo



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Finalità generale del Programma/Percorso: Sviluppo di senso critico nell'osservazione della realtà, Capacità di problem solving; Capacità nella visione di insieme, Capacità nella flessibilità, Capacità di comunicazione, Capacità di gestione del tempo, Capacità di gestire lo stress, Capacità di relazioni, Attitudini al lavoro di gruppo e alle interazioni fra pari e con il docente.

Data di avvio del Programma/Percorso: febbraio 2023

Data di fine del Programma/Percorso: maggio 2023

Luogo di svolgimento: Aule della Scuola di Medicina

Contenuto del Programma/Percorso (attività da svolgere, metodologia didattica e obiettivi specifici da raggiungere): Il corso intende definire le popolazioni cellulari, eucariotiche e procariotiche, che compongono il corpo umano per mettere in evidenza le interazioni tra le cellule ed il loro ruolo nel mantenimento della salute dell'uomo. Il progetto è anche finalizzato alla conoscenza delle tecniche sperimentali ed analitiche utilizzate per lo studio delle cellule che compongono il corpo umano.

Metodologia didattica

L'attività consiste nella divulgazione dei concetti semplificati fondamentali di studio delle cellule procariotiche attraverso didattica semplificata frontale/telematica interattiva e attività in laboratorio. I primi incontri saranno dedicati alla conoscenza delle popolazioni cellulari e alla comprensione del loro ruolo sulla salute dell'uomo. Seguiranno delle attività in laboratorio per lo studio delle cellule procariote.

Obiettivi specifici

Alla fine del Corso il Discente sarà in grado di comprendere le metodologie e gli strumenti utilizzati per conoscere le popolazioni cellulari procariotiche e la loro caratterizzazione al fine di attribuire loro un ruolo patogeno, ma anche i rischi e i comportamenti individuali volti alla prevenzione di alcune patologie dovute ad agenti patogeni.