



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

PROGRAMMA/PERCORSO DI ORIENTAMENTO

Istituzione: Università degli Studi di Palermo - Polo territoriale di Caltanissetta

Anno scolastico di riferimento: 2022/2023

Referente dell'Istituzione per il Programma di Orientamento:

Prof. Italia Di Liegro; Prof. Giuseppe Giglia

Titolo del Programma/Percorso: Organizzazione ed evoluzione cellulare e molecolare dei sistemi viventi

Scuole coinvolte: Scuole secondarie di secondo grado

Numero Alunni partecipanti: 25-30

N. Ore Orientamento programmate: 10

Orario di svolgimento: gli incontri previsti sono complessivamente 4, di tipo seminariale da svolgersi in aula; sarà concordato un calendario delle attività proposte

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

Tipologia di formazione erogata: modalità mista

Comune in cui si svolge: Caltanissetta



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Finalità generale del Programma/Percorso: Fare esperienza di didattica disciplinare attiva, partecipativa e laboratoriale, orientata alla metodologia di apprendimento al metodo scientifico.

Data di avvio del Programma/Percorso: gennaio 2023

Data di fine del Programma/Percorso: marzo 2023

Luogo di svolgimento: Aule messe a disposizione dagli Istituti Scolastici aderenti

Contenuto del Programma/Percorso (attività da svolgere, metodologia didattica e obiettivi specifici da raggiungere):

Gli studenti saranno guidati in un percorso formativo che metterà in rilievo il ruolo cooperativo dei geni e dell'ambiente nell'evoluzione dei viventi così come nell'acquisizione degli specifici tratti che contraddistinguono ciascun singolo organismo, uomo incluso. Saranno, per esempio, sottolineati gli importanti effetti che attività fisica e corretta alimentazione esercitano sulla salute umana, svelando le basi biochimiche, nonché alcuni benefici sul piano cognitivo. Obiettivo da raggiungere è l'acquisizione della consapevolezza che la salute fisica dipende dalla continua interazione tra il programma genetico di cui ciascuno è portatore e la qualità della vita.