



**Università  
degli Studi  
di Palermo**



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

## **PROGRAMMA/PERCORSO DI ORIENTAMENTO**

**Istituzione:** Università degli Studi di Palermo – Polo Territoriale Universitario di Caltanissetta - Centro Orientamento e Tutorato - Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata (BiND)

**Anno scolastico di riferimento:** 2023/2024 – 2024/25 – 2025/26

**Referente dell'Istituzione per il Programma di Orientamento:**

prof. Giuseppe Giglia

**Titolo del Programma/Percorso:** Organizzazione ed evoluzione della cognizione umana

**Scuole coinvolte:** Triennio dei Licei, Istituti Tecnici, Istituti Professionali

**Numero Alunni partecipanti:** minimo 15 con 70% di presenze

**N. Ore Orientamento programmate:** 15 ore

**Orario di svolgimento:** da concordare

**Soglia minima di frequenza del Corso per l'ottenimento del certificato:** 70% (11 ore)

**Tipologia di formazione erogata:** in presenza o in modalità mista (almeno 2/3 di attività in presenza)

**Comune in cui si svolge:** Caltanissetta



**Università  
degli Studi  
di Palermo**



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

**Finalità generale del Programma/Percorso:**

- 1) Conoscere il contesto della formazione superiore e del suo valore in una società della conoscenza, informarsi sulle diverse proposte formative quali opportunità per la crescita personale e la realizzazione di società sostenibili e inclusive.
- 2) Fare esperienza di didattica disciplinare attiva, partecipativa e laboratoriale, orientata alla metodologia di apprendimento al metodo scientifico.
- 3) Autovalutare, verificare e consolidare le proprie conoscenze per ridurre il divario tra quelle possedute e quelle richieste per il percorso di studio di interesse.
- 4) Consolidare competenze riflessive e trasversali per la costruzione del progetto di sviluppo formativo e professionale.
- 5) Conoscere i settori del lavoro, gli sbocchi occupazionali possibili nonché i lavori futuri sostenibili e inclusivi e il collegamento fra questi e le conoscenze e competenze acquisite.

**Data di avvio del Programma/Percorso:** da definire

**Data di fine del Programma/Percorso:** da definire

**Luogo di svolgimento:** Aule messe a disposizione dalle scuole aderenti del territorio di Caltanissetta

**Contenuto del Percorso:**

COT – 3 ore

Piattaforma di preorientamento universitario (questionario sulle *soft skills* e sulle aree professionali) e presentazione del mondo universitario/Laboratorio sulle tecniche e strategie di apprendimento (anche per studenti con disabilità o DSA).

Polo Territoriale Universitario di Caltanissetta– 12 ore

Gli studenti saranno guidati in un percorso formativo che metterà in rilievo il ruolo cooperativo dei geni e dell'ambiente nell'evoluzione del sistema nervoso e delle funzioni cognitive umane, partendo dagli organismi più semplici, secondo una prospettiva evolutiva. Saranno inoltre illustrati, anche con esempi pratici, le unità minime di integrazione sensori-motoria, come le attività riflesse. Verrà poi in particolare affrontato il tema della percezione attiva e del movimento, alla luce delle più recenti ed intriganti teorie neuroscientifiche e computazionali.