



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

PROGRAMMA/PERCORSO DI ORIENTAMENTO

Istituzione: Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata

Anno scolastico di riferimento: 2022/2023

Referente dell'Istituzione per il Programma di Orientamento:

Dott. Vincenzo Di Stefano

Titolo del Programma/Percorso: Metodologia della ricerca scientifica e dell'assistenza nelle malattie rare neurologiche: una sfida diagnostico-terapeutica e assistenziale nell'era delle terapie geniche

Scuole coinvolte: Scuole secondarie di secondo grado

Numero Alunni partecipanti: massimo 50 studenti

N. Ore Orientamento programmate: 20

Orario di svolgimento: giovedì pomeriggio a partire dalle 15.00

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

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



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Comune in cui si svolge: Palermo

Finalità generale del Programma/Percorso: favorire lo sviluppo di conoscenze sulle malattie rare neurologiche e delle competenze per stabilire un progetto di ricerca in ambito medico. Conoscere gli elementi base sulle principali malattie rare neurologiche e le nuove terapie innovative a bersaglio molecolare e terapie geniche che rappresentano la nuova sfida terapeutica nella neurologia moderna. Conoscere i problemi conseguenti alla disabilità neurologica. Elementi di metodologia della ricerca e sulla valutazione della qualità della ricerca scientifica.

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: gennaio 2023

Data di fine del Programma/Percorso: giugno 2023

Luogo di svolgimento: scuola/ambulatori di Neurofisiopatologia (Via del Vespro 143, padiglione 26/A, Palermo), piattaforma "Microsoft Teams"

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

- Lezioni/presentazioni frontali in presenza illustrando i seguenti temi (10 ore):
 - o Le malattie rare neurologiche;
 - o Impatto delle malattie rare sui costi sanitari e sullo sviluppo di disabilità neurologica;
 - o Ruolo della Società nell'integrazione del paziente affetto da disabilità;



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

- *Le nuove terapie innovative a bersaglio molecolare e terapie geniche;*
 - *Diagnosi genetica e programmi di screening nelle malattie rare;*
 - *Elementi di metodologia della ricerca e sulla valutazione della qualità della ricerca scientifica.*
- Attività di tutoraggio presso l'ambulatorio Malattie Rare Neuromuscolari presso il Policlinico "Paolo Giaccone" di Palermo (3 ore);
 - Attività pratica di confronto con pazienti;
 - Attività di sensibilizzazione sul territorio (volantinaggio, partecipazione a eventi di sensibilizzazione, 2 ore);
 - Collaborazione alla stesura di un articolo di giornale sulle malattie rare neurologiche e il loro rapporto con la società.