



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

PROGRAMMA/PERCORSO DI ORIENTAMENTO

Istituzione: Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Dipartimento Biomedicina, Neuroscienze e diagnostica Avanzata, Università degli Studi di Palermo

Anno scolastico di riferimento: 2022/2023

Referente dell'Istituzione per il Programma di Orientamento:
Celeste Caruso Bavisotto

Titolo del Programma/Percorso: Alla scoperta dell'Anatomia Umana tra Scienza, Medicina ed Arte:
"Adotta un modellino Anatomico"

Scuole coinvolte: Ultime classi delle scuole secondarie di secondo grado

Numero Aluni partecipanti: 15 studenti delle classi quinte della scuola secondaria che abbiano interesse alla prosecuzione di studi in ambito bio-medico

N. Ore Orientamento programmate: 15

Orario di svolgimento: Ore pomeridiane



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Periodo utilizzabile per lo svolgimento del progetto:

Mesi: Novembre, Dicembre, Gennaio, Febbraio, Marzo, Aprile

Giorni: Lunedì, Martedì, Mercoledì, Giovedì, Venerdì

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

Tipologia di formazione erogata: modalità mista (25% delle ore on line il resto in presenza)

Comune in cui si svolge: Palermo

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.

Data di avvio del Programma/Percorso: Da concordare con le scuole

Data di fine del Programma/Percorso: Da concordare con le scuole

Luogo di svolgimento: Plesso di Anatomia Umana ed Istologia, Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e diagnostica Avanzata, Università degli Studi di Palermo



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

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

Descrizione delle attività: Le attività del presente progetto verranno svolte da un docente di Anatomia Umana, affiancato da un dottorando e un assegnista di ricerca.

Gli studenti che prenderanno parte alle attività del percorso formativo acquisiranno nozioni di base di anatomia umana normale (apparato locomotore, apparato cardio vascolare, apparato respiratorio, addome e tratto gastroenterico, pelvi e apparato genitale, e sistema nervoso centrale); studieranno l'anatomia normale del corpo umano mediante l'utilizzo di supporti didattici quali modellini anatomici e software di anatomia virtuale e 3D. Inoltre, avranno modo di conoscere la storia dell'Anatomia Umana palermitana che affonda le sue radici nel 1600 con la scuola ceroplastica siciliana e potranno osservare le opere conservate presso la collezione anatomica del Plesso di Anatomia Umana ed Istologia. Avranno modo di avvicinarsi allo studio dell'Anatomia attraverso lo studio delle Tavole Anatomiche del passato, che rappresentano delle opere di pregio artistico. Gli studenti avranno modo di confrontare gli studi anatomici del passato con le moderne scoperte. Alle attività teoriche si aggiungono delle attività pratiche in cui ciascuno studente potrà "adottare" un modellino anatomico, sia in ceroplastica che facenti parte della collezione moderna attualmente in uso a scopo didattico, o una tavola anatomica. Durante queste attività lo studente potrà riprodurre secondo le proprie attitudini il modellino scelto, e descriverlo dal punto di vista morfologico, mettendo in pratica le conoscenze acquisite nella parte teorica delle attività.

Elenco attività:

- visita delle aule didattiche e alla "Collezione Anatomica" (2 ore);
- assistenza all'operatore museale durante i percorsi didattici con le scuole (da definire);
- Lezioni frontali e/o online su apparato locomotore, apparato cardio vascolare, apparato respiratorio, addome e tratto gastroenterico, pelvi e apparato genitale, e sistema nervoso centrale (6 ore);
- Attività teorico-pratica con il modellino anatomico "adottato"(7 ore).

Metodologia didattica:

Sotto la guida e la supervisione di un tutor universitario, gli studenti potranno visitare la Collezione Anatomica e i laboratori didattici del Plesso di Anatomia Umana ed Istologia. Gli studenti potranno conoscere le modalità didattiche dell'Anatomia Umana del passato e del presente, con uno sguardo verso il futuro. In questo modo, ciascun studente potrà conoscere gli strumenti base per lo studio dell'Anatomia Umana e approfondire lo stesso con esperienze di disegno dal vero nelle sale espositive del museo e della sala di Anatomia Macroscopica.

Competenze specifiche acquisite:



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

- Conoscenza della storia dell'Anatomia Umana Siciliana.
- Conoscenza delle metodologie didattiche del passato e del presente in Anatomia Umana.
- Arricchimento delle conoscenze nel campo della Anatomia macroscopica necessaria per un eventuale futuro percorso di studi di tipo bio-medico.

Competenze trasversali:

- competenze in materia di salute, scienze della vita e benessere;
- attitudini al lavoro di gruppo;
- capacità decisionali;
- capacità di adattamento a diversi ambienti;
- capacità di comunicazione;
- capacità di gestione del tempo;
- capacità di organizzare il proprio lavoro; capacità di problem solving;
- capacità di relazioni;
- capacità nella visione di insieme.