



UNIVERSITÀ DI PISA

ADE - LABORATORIO DI GENETICA MEDICA

FABIO COPPEDE'

Academic year

2023/24

Course

TECNICHE DI LABORATORIO
BIOMEDICO (ABILITANTE ALLA
PROFESSIONE SANITARIA DI
TECNICO DI LABORATORIO
BIOMEDICO)

Code

1577Z

Credits

1

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
ADE - LABORATORIO DI GENETICA MEDICA	NN	LABORATORI	8	FABIO COPPEDE'

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Lo studente avrà acquisito conoscenze in merito agli strumenti e alle metodologie per l'esecuzione di analisi genetiche ed epigenetiche.

Modalità di verifica delle conoscenze

Verifica finale.

Capacità

Lo studente sarà capace di estrarre DNA da sangue o tessuti

Lo studente sarà in grado di eseguire un test genetico

Lo studente sarà in grado di interpretare i risultati di un test genetico

Modalità di verifica delle capacità

Attraverso attività pratiche e discussione dei risultati insieme al docente

Comportamenti

Saranno acquisite opportune accuratezza e precisione nell'esecuzione di test genetici

Modalità di verifica dei comportamenti

Verifica finale

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Corso di base di biochimica e biologia

Indicazioni metodologiche

Esercitazioni pratiche in laboratorio

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Estrazione del DNA, quantificazione del DNA, esecuzione di un test genetico, analisi ed interpretazione dei risultati.

Bibliografia e materiale didattico

Fondamenti di Genetica Medica. Tobias, Connor, Ferguson-Smit (autori). Pearson Ed.



UNIVERSITÀ DI PISA

Indicazioni per non frequentanti

Frequenza obbligatoria

Modalità d'esame

Relazione finale.

Ultimo aggiornamento 19/09/2023 11:35