



UNIVERSITÀ DI PISA

ADE - LABORATORIO DI GENETICA MEDICA

FABIO COPPEDE'

Anno accademico	2023/24
CdS	TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO)
Codice	1577Z
CFU	1

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
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