



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### ADE - LABORATORIO DI GENETICA MEDICA

#### FABIO COPPEDE'

Anno accademico	2022/23
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	ESERCITAZIONI	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 02/08/2022 12:02*