

Percorsi Formazione Scuola Lavoro 2026-2027

Titolo del percorso:

Dal campione biologico al profilo genetico: introduzione alla genetica forense

Sede: Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale – Università di Foggia

Responsabile: Prof.ssa Santacroce Rosa

Tutor interno: Dott.ssa Cordisco Giorgia e Dott.ssa Lecce Angelica

Altre RU coinvolte:

N. max studenti per singolo percorso: 25

Classe indicata: (III-IV o V o tutte):

N. max di percorsi previsti: 2

modalità: in presenza

Durata: 25 ore totali, di cui: (esempio)

- 16 ore presso il DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE dell'Università di Foggia (due giornate da svolgersi in Università, così suddivise: 5 ore di lezioni frontali/visite guidate - 10 ore di laboratorio - 1 ora di valutazione finale);
- 9 ore di studio individuale (da non svolgersi in Università, verrà messo a disposizione del materiale di studio per la produzione di un elaborato finale*).

MODULI	ATTIVITÀ	ORE	CONOSCENZE	COMPETENZE**
Introduzione alla genetica forense e alla biologia molecolare	Struttura del DNA, ereditarietà genetica, principi della genetica forense	3	Comprendere il ruolo del DNA nelle indagini forensi	• Comprendere i principi fondamentali della biologia molecolare e della genetica forense;
Tecniche di laboratorio molecolare	Estrazione del DNA, PCR, elettroforesi, analisi dei campioni biologici	4	Acquisire conoscenze pratiche sulle principali metodiche di laboratorio	• Conoscere le principali tecniche di laboratorio utilizzate nell'analisi del DNA;
Analisi del profilo genetico	Marcatori genetici, STR, identificazione individuale	3	Interpretare semplici risultati di analisi genetica	• Saper interpretare semplici dati genetici;

Applicazioni della genetica nelle scienze forensi		4	Utilizzo del DNA in criminologia, identificazione umana e parentela biologica	Comprendere le applicazioni medico-legali della genetica
Valutazione finale e discussione		2	Verifica delle conoscenze acquisite	• Saper interpretare semplici dati genetici;

* In caso di immatricolazione – come previsto da Art 2. Comma 8 della convenzione quadro – il soggetto ospitante potrà riconoscere, agli studenti che abbiano seguito i PCTO, l'acquisizione di Crediti Formativi Universitari se coerenti con i piani didattici dei corsi di laurea e secondo le modalità prescritte dai Regolamenti vigenti.