



UNIVERSITÀ
di **VERONA**

Direzione
**OFFERTA FORMATIVA, SERVIZI
E SEGRETERIE STUDENTI**

SCHEDA PROPOSTA CORSO

A.A. 2023/24

Denominazione: DNA umano: un viaggio inaspettato

Proponente: Malerba Giovanni

Ruolo: Docente di ruolo (personale ateneo)

Referente

Tipologia corso: Standard edizione D.M.934

Dipartimento: Neuroscienze, Biomedicina e Movimento

SSD del corso: N/D (NON DEFINITO)

Area:

Macro Area:

Ambito: Scientifico

Centro Servizi:

Visibile Iscriv. Stud. Singoli

N° Max Iscritti: 70

Monte ore: 15 (monte ore in Ateneo: 15; monte ore a scuola: 0)

CFU: 0

BANDO per Affidamento incarico (docenti a contratto)

Frequenza

Ore di frequenza: 11

Classi ammesse: III° IV° V°

D.M.934:

Inizio Corso: 05/02/2024 00:00:00

Fine Corso: 30/08/2024 00:00:00

Tipologia di formazione erogata

Modalità: Presenza

Forma: Extra-Curricolare

Finalità

a.

%: 15

b.

%: 40

c.

?: 15

d. ☒

?: 25

e. ☒

?: 5

Contenuti:

Come i ricercatori del nuovo millennio studiano il materiale ereditario? Diventeremo per qualche ora dei life-scientists: navigheremo la complessità nascosta nei genomi, a bordo di una piccola ma sicura imbarcazione, equipaggiata con sistemi bioinformatici per l'analisi dei genomi in silico. Faremo rotta verso le acque profonde del DNA, ricche delle numerose varianti che ci distinguono ed influenzano i diversi caratteri. Prepariamoci a navigare verso un nuovo mondo.

Obiettivi formativi:

- Esplorare le diverse opportunità formative disponibili e le connessioni tra la crescita personale, la realizzazione di società sostenibili e inclusive e la formazione superiore.
 - Il corso sarà caratterizzato da un approccio didattico coinvolgente, in cui gli studenti saranno coinvolti attivamente nell'apprendimento. Attraverso attività pratiche di laboratorio, esperimenti e discussioni di gruppo, gli studenti esploreranno il metodo scientifico e svilupperanno un'approfondita comprensione del DNA umano.
 - Gli studenti saranno incoraggiati a riflettere sulle proprie conoscenze pregresse e ad autovalutarsi in relazione agli obiettivi del corso. Saranno forniti strumenti e opportunità per verificare e consolidare le proprie conoscenze, al fine di ridurre il divario tra le conoscenze possedute e quelle richieste per il percorso di studio di loro interesse.
 - Il corso mira a sviluppare competenze riflessive e trasversali negli studenti. Attraverso attività di analisi critica, problem solving e comunicazione efficace, gli studenti acquisiranno competenze che saranno utili non solo nel contesto dello studio del DNA umano, ma anche nella costruzione del loro percorso di sviluppo formativo e professionale.
 - Gli studenti avranno l'opportunità di esplorare i settori del lavoro legati alla genetica e al DNA umano. Saranno informati sugli sbocchi occupazionali possibili e sulle prospettive future di lavori sostenibili e inclusivi. Verranno evidenziate le connessioni tra le conoscenze e le competenze acquisite durante il corso e le opportunità nel mondo del lavoro.
 - Attraverso un approccio interattivo, coinvolgente e basato sul metodo scientifico, il corso "DNA umano: un viaggio inaspettato" si propone di fornire agli studenti una solida comprensione del DNA umano, nonché di sviluppare competenze e prospettive che favoriscano la loro crescita personale e il loro successo nel mondo del lavoro.
-

Prerequisiti:

Modalità esame:

Note amministrative:
