



Macroarea di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Scheda di Insegnamento / Attività Formativa

DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO / ATTIVITÀ FORMATIVA

GENETICA DI POPOLAZIONI

POPULATION GENETICS

INFORMAZIONI INSEGNAMENTO / ATTIVITÀ FORMATIVA

A.A.	2026-2027	CdS	BIOLOGIA AMBIENTALE
Codice	8068356	Canale	Unico
CFU	6	Lingua	Italiano

DOCENTE RESPONSABILE DELL'INSEGNAMENTO / ATTIVITÀ FORMATIVA

Patrizia Malaspina

OBIETTIVI FORMATIVI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano	OBIETTIVI FORMATIVI: Acquisire i principali concetti e metodi della genetica di popolazioni, necessari per comprendere le basi genetiche dell'evoluzione e del mantenimento della diversità genetica. Acquisire le conoscenze essenziali per affrontare studi più approfonditi nel campo della biologia delle popolazioni degli organismi viventi. CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE: Conoscenza e comprensione delle problematiche relative alla genetica delle popolazioni con collegamenti ad altre materie del corso; la classe studentesca dovrà dimostrare di saper elaborare discussioni concernenti la variabilità genetica delle popolazioni a partire dalle nozioni apprese riguardanti l'utilizzazione dei principali metodi di analisi di marcatori molecolari. CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE: Il percorso formativo è orientato a sviluppare la capacità di applicare concretamente le conoscenze apprese e di utilizzare appieno gli strumenti metodologici acquisiti per comprendere problemi ancora aperti in genetica delle popolazioni. AUTONOMIA DI GIUDIZIO: La classe studentesca dovrà essere in grado di sapere valutare in maniera autonoma le dinamiche evolutive delle popolazioni naturali attraverso l'interpretazione di dati sperimentali e della letteratura scientifica. ABILITÀ COMUNICATIVE:
----------	---