



Macroarea di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Scheda di Insegnamento / Attività Formativa

DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO / ATTIVITÀ FORMATIVA

BOTANICA FORENSE
FORENSIC BOTANY

INFORMAZIONI INSEGNAMENTO / ATTIVITÀ FORMATIVA

A.A.	2026-2027	CdS	BIOLOGIA AMBIENTALE
Codice	8068352	Canale	Unico
CFU	2	Lingua	Italiano

DOCENTE RESPONSABILE DELL'INSEGNAMENTO / ATTIVITÀ FORMATIVA

Angelo Gismondi

CODOCENTE

OBIETTIVI FORMATIVI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano	OBIETTIVI FORMATIVI: L"insegnamento si propone di fornire agli studenti le nozioni fondamentali della botanica forense e di fornire loro i mezzi adeguati per lo svolgimento di ricerche scientifiche sulla botanica applicata a casi giudiziari e contesti archeologici di qualsiasi periodo passato. In dettaglio: conoscenza della storia della botanica forense e dell'archeobotanica; acquisizione dei concetti di base della botanica sistematica, applicata, molecolare e cellulare; riconoscimento delle principali classi di organismi vegetali; apprendimento dell"importanza e delle potenzialità della botanica forense e dell'archeobotanica; sviluppare capacità di ricostruzione di ambienti e profili vegetazioni (anche parziali) passati; analisi di casi studio inerenti le tematiche del corso; apprendimento delle tecniche di campionamento, analisi e conservazione dei reperti botanici forensi e archeologici; riuscire a mettere in pratica i principi appresi durante le lezioni frontali nelle esperienze di laboratorio. Il corso mira anche a promuovere la capacità di lavorare in gruppo. CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPRENSIONE: Il corso vuol fornire agli studenti la capacità di discutere e argomentare tematiche inerenti la botanica forense e l'archeobotanica da un punto di vista specialistico, basandosi sulle nozioni acquisite durante le lezioni. CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPRENSIONE: Identificare specie botaniche sulla base di informazioni morfologiche, biochimiche e genetiche e contestualizzarne in ambito forense, etnobotanico e ambientale. AUTONOMIA DI GIUDIZIO: Possedere la capacità di applicare correttamente i principi del ragionamento su problemi/situazioni/casi studio nell'ambito delle tematiche affrontate.
----------	--