



LABORATORIO INTEGRATO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

INTEGRATED LABORATORI OF ENVIRONMENTAL MONITORING

A.A.	2026-2027	CdS	Biologia Ambientale
Codice	8068325	Canale	Unico
CFU	2+2+2	Lingua	Italiano

Roberta Congestri

Arnold Rakaj (1 CFU)

LABORATORIO DI BIOMONITORAGGIO AMBIENTI ACQUATICI (2 CFU)

Laboratory of aquatic environments biomonitoring (2 CFU)

Giulia Papini (1 CFU)

Italiano	OBIETTIVI FORMATIVI L'obiettivo principale del corso è fornire agli studenti le basi teorico-pratiche per comprendere e valutare gli impatti delle attività antropiche e dei contaminanti (tradizionali ed emergenti) sugli ecosistemi acquatici. Attraverso lezioni frontali, esperienze sul campo e attività di laboratorio, gli studenti acquisiranno le competenze necessarie per pianificare strategie di campionamento integrato, processare matrici e applicare saggi ecotossicologici avanzati per il biomonitoraggio in ambienti acquatici. CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE Comprensione delle dinamiche di trasporto, bioaccumulo e biomagnificazione dei contaminanti tradizionali ed emergenti negli ambienti acquatici; Riferimento ai quadri normativi nazionali ed europei di riferimento per la tutela delle acque; Comprensione dei principi ecotossicologici e dei criteri di selezione degli organismi modello; Conoscenza dei
----------	---