



Macro

Scheda

DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO / ATTIVITÀ FORMATIVA

ASTROBIOLOGIA

Astrobiology

INFORMAZIONI INSEGNAMENTO / ATTIVITÀ FORMATIVA

A.A.	2026-2027	CdS	BIOLOGIA AMBIENTALE
Codice	8068351	Canale	Unico
CFU	2	Lingua	Italiano

DOCENTE RESPONSABILE DELL'INSEGNAMENTO / ATTIVITÀ FORMATIVA

Daniela Billi

OBIETTIVI FORMATIVI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano	OBIETTIVI FORMATIVI: Il corso si propone di fornire l'acquisizione delle tematiche principali nello studio dell'origine ed evoluzione della vita e della sua distribuzione nell'universo. Al termine del corso le studentesse/gli studenti avranno appreso compreso: i requisiti per la vita come noi la conosciamo, il ruolo degli analoghi terrestri per la ricerca di vita su Marte, Europa ed Encelado, il concetto di abitabilità superficie e sub-superficiale, Esperimenti astrobiologici in bassa orbita terrestre. CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPRENSIONE: Acquisizione della capacità necessarie per continuare a studiare in modo autonomo ed elaborare e/o applicare idee originali in questo ambito di ricerca. CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPRENSIONE: Capacità di applicare le conoscenze acquisite nello studio e nella realizzazione di progetti in contesti più ampi ed interdisciplinari connessi agli studi astrobiologici. AUTONOMIA DI GIUDIZIO: le studentesse/gli studenti sapranno interpretare i dati ricerche nell'ambito dell'astrobiologia, formulare riflessione proprie e integrazioni con altri ambiti di ricerca ABILITÀ COMUNICATIVE: le studentesse/gli studenti sapranno comunicare le tematiche dell'astrobiologia a interlocutori specialistici e non specialistici
----------	--