



LEZIONI APERTE A.A. 2026-2027 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

Dipartimento/i Struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
Corso di laurea/ambito di riferimento	SCIENZE GEOLOGICHE
Titolo dell'iniziativa	Cambiamento climatico e Critical Zone: ricostruire le dinamiche ambientali attraverso lo studio di archivi naturali
Referente dell'iniziativa e contatti	Giovanni Leonelli / Anna Masseroli giovanni.leonelli@unipr.it , anna.masseroli@unipr.it
Tematiche trattate nella lezione/seminario	- Cambiamento climatico - Suoli e paleosuoli come archivi naturali - Dendrocronologia - Antropocene - La zona critica all'interfaccia tra le diverse "sfere" della Terra (litosfera, idrosfera, atmosfera, biosfera, antroposfera)
Abstract dell'iniziativa	Come reagisce il nostro pianeta alle variazioni climatiche? Una risposta è scritta nella Critical Zone, l'interfaccia dove interagiscono tutte le "sfere" della Terra. Questa zona critica custodisce una vera e propria memoria storica all'interno di diversi archivi naturali quali ad esempio suoli, paleosuoli, anelli degli alberi, sedimenti lacustri, ghiacciai, e molti altri ancora. Durante il laboratorio, gli studenti avranno l'opportunità di studiare ed analizzare da vicino campioni di suolo e dendrocronologici. Attraverso attività pratiche di campo e di laboratorio, gli studenti impareranno a interrogare questi archivi naturali e a ricostruire l'evoluzione e le trasformazioni ambientali di un'area campione nel corso del tempo.
Periodo di svolgimento e durata	Primavera, durata: 3 ore
Destinatari e modalità di iscrizione (es. se è previsto un termine entro il quale isciversi contattando direttamente il/la	Studenti delle superiori. Ci si deve iscrivere entro fine febbraio, contattando i referenti: giovanni.leonelli@unipr.it , anna.masseroli@unipr.it



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

referente dell'iniziativa)
Modalità di svolgimento (presenza o distanza)
Note

In presenza, in parte all'aperto.