



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

Dipartimento/i Struttura organizzativa	Dipartimento di Chimica, Scienze della Vita e della Sostenibilità Ambientale
Corso di laurea/ambito di riferimento	Corso di laurea in Scienze Geologiche
Titolo dell'iniziativa	MITIGARE IL RISCHIO SISMICO IN ITALIA CON L'USO DI GPS
Referente dell'iniziativa e contatti	Prof. Giampiero Iaffaldano giampiero.iaffaldano@unipr.it
Tematiche trattate nella lezione/seminario	Sismicità in Italia utilizzo del GPS in Scienze della Terra
Abstract dell'iniziativa	<i>L'Italia è tra i paesi a più alto rischio sismico per via della sua conformazione geologica e della sua posizione all'interno del mosaico delle placche tettoniche. I modelli utilizzati per stimare il rischio sismico odierno si basano prevalentemente sulla storicità dei terremoti passati. Tuttavia, importanti indizi sullo stato di stress attuale delle faglie tettoniche, e quindi sul rischio che esse generino terremoti in futuro, possono venire da misure effettuate con sistemi satellitari come il GPS – lo stesso che utilizziamo nella la nostra quotidianità attraverso navigatori su smartphone. In questa esperienza, gli studenti potranno acquisire maggiori conoscenze sull'utilizzo di dati GPS mirate alla mitigazione del rischio sismico in Italia. Gli studenti inoltre avranno l'opportunità di elaborare dati GPS raccolti a Parma ed in altre località italiane.</i>
Periodo di svolgimento e durata	Dicembre 2026 – aprile 2027. 3 ore.
Destinatari e modalità di iscrizione (es. se è previsto un termine entro il quale isciversi)	Studenti di scuola secondaria di secondo grado. Iscrizione tramite contatto col docente referente.
Modalità di svolgimento (presenza o distanza)	In presenza presso il Plesso Scienze della Terra, Campus universitario. o presso la scuola secondaria di secondo grado.



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

Note

Questa attività di orientamento può essere riconosciuta come progetto formativo con riconoscimento crediti FSL.