



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA

### LEZIONE APERTA A.A. 2024-2025

<b>Dipartimento/i Struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Chimica, Scienze della Vita e della Sostenibilità Ambientale
<b>Corso di laurea/ambito di riferimento</b>	Corso di laurea in Scienze Geologiche
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	Mitigare il rischio sismico in Italia attraverso l'uso di GPS
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	Prof. Giampiero Iaffaldano giampiero.iaffaldano@unipr.it
<b>Tematiche trattate nella lezione/seminario</b>	Sismicità in Italia utilizzo del GPS in Scienze della Terra.
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	<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 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>
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Dicembre - aprile. 3 ore.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione (es. se è previsto un termine entro il quale isciversi)</b>	Studenti di scuola secondaria di secondo grado. Iscrizione tramite contatto col docente referente.
<b>Modalità di svolgimento (presenza o distanza)</b>	<i>In presenza presso il Plesso Scienze della Terra, Campus universitario. o presso la scuola secondaria di secondo grado.</i>



**UNIVERSITÀ  
DI PARMA**

**Note**

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