



PERCORSI DI FORMAZIONE SCUOLA-LAVORO

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

Dipartimento/i e Struttura ospitante	Dipartimento di Chimica, Scienze della Vita e della Sostenibilità Ambientale
Titolo del percorso FSL	GPS E MITIGAZIONE DEL RISCHIO SISMICO IN ITALIA
Referente del progetto formativo e contatti	Prof. Giampiero Iaffaldano giampiero.iaffaldano@unipr.it
Abstract del progetto formativo	<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 al computer dati raccolti da stazioni GPS a Parma ed in altre località italiane, e di testare in prima persona ipotesi sul collegamento tra sismicità e misurazioni GPS.</i>
Articolazione delle attività (se prevista suddivisione in moduli; attività laboratoriali etc.)	<i>3 ore, inclusa attività di pratica computazionale</i>
Periodo di svolgimento e durata (comunicare i desiderata direttamente al referente del progetto formativo entro il ...)	Concordabile con il docente, previo contatto entro il 18/12/26.
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

Numero ore di formazione in materia di Sicurezza	Prima dell'inizio del percorso, lo studente <u>deve</u> aver svolto 4 ore di formazione generale, erogata dalla scuola e una parte di formazione specifica erogata online dall'Università di Parma, da definire.
Numero di studenti/studentesse accolti/e (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali o classe/i di appartenenza – es. classi quinte)	Max. 10
Note	