



Dipartimento/i	Dipartimento di Chimica, Scienze della Vita e della Sostenibilità Ambientale
Corso di laurea	Corso di laurea in Scienze Geologiche
Titolo dell'iniziativa	MITIGARE IL RISCHIO SISMICO CON L'USO DEL GPS
Referente dell'iniziativa e contatti	<b>Prof. Giampiero Iaffaldano</b> 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 per stimare il rischio sismico 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 e smartphone. In questa esperienza, gli studenti potranno acquisire maggiori conoscenze sull'utilizzo dei dati GPS mirate alla mitigazione del rischio sismico in Italia. Gli studenti avranno inoltre l'opportunità di elaborare dati GPS raccolti a Parma e in altre località italiane.</i>
Periodo di svolgimento e durata	Dicembre – aprile. 3 ore.
Destinatari e modalità di iscrizione (es. se è previsto un periodo entro il quale iscriversi.)	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 superiore di secondo grado.