



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA

MODULO C	
Dipartimento/i o 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	DA GOOGLE MAPS AI TERREMOTI: IL GPS E LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO SISMICO
Referente dell'iniziativa e contatti	Prof. Giampiero Iaffaldano giampiero.iaffaldano@unipr.it
Abstract dell'iniziativa	<i>I geologi fanno spesso ricorso a modelli basati sul metodo scientifico per simulare e riprodurre scenari già verificatisi sul nostro pianeta. Ciò anche in funzione di comprendere cosa aspettarsi in futuro. Questo approccio è sempre più utilizzato negli ultimi 20 anni, anche per l'aumento esponenziale di dati raccolti e condivisi dalla comunità scientifica. Ad esempio, I dati raccolti da sistemi satellitari come il GPS facilitano la nostra vita quotidiana, attraverso l'utilizzo di navigatori su smartphone. Nelle geoscienze questi stessi dati possono fornire dei modelli del rischio sismico. In questa esperienza, gli studenti potranno acquisire maggiori conoscenze sull'utilizzo di dati GPS mirate alla mitigazione del rischio sismico in Italia e nel mondo. Gli studenti inoltre avranno l'opportunità di elaborare dati GPS raccolti a Parma e dintorni.</i>
Periodo, sede di svolgimento e durata	A partire da febbraio Plesso Scienze della Terra, Dipartimento di Chimica, Scienze della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Campus universitario. 4 ore.
Destinatari e modalità di iscrizione (es. se è previsto un termine entro il quale isciversi)	Studenti di scuola secondaria di secondo grado.



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

Modalità di svolgimento (presenza o distanza)
Note

In presenza.