



<b>Insegnamento:</b> <b>Dinamica dei terreni e geotecnica sismica</b>		<b>Lingua di erogazione dell'Insegnamento:</b> italiano	
<b>SSD:</b> ICAR/07 - Geotecnica		<b>CFU:</b> 9	
<b>Anno di corso:</b> II	<b>Tipologia di Attività Formativa:</b> B (Caratterizzanti)		
<b>Modalità di svolgimento:</b> in presenza			
<b>Contenuti estratti dalla declaratoria del SSD coerenti con gli obiettivi formativi del corso:</b> Il corso fornisce gli elementi essenziali per l'analisi e la modellazione degli effetti dei terremoti su terre e rocce, finalizzate alla previsione della risposta sismica alla scala del manufatto e alla scala territoriale, nonché alla valutazione della stabilità del sito e dell'interazione terreno-struttura.			
<b>Obiettivi formativi:</b> L'obiettivo del corso è fornire le conoscenze necessarie per l'analisi dei problemi di geotecnica di rilievo nella sicurezza del territorio, di edifici e di infrastrutture in condizioni sismiche. Il corso è in particolare indirizzato all'analisi ingegneristica dei moti sismici ed alla valutazione dei relativi effetti sui terreni, al fine della previsione della risposta sismica locale, della stabilità geotecnica e dell'analisi dell'interazione terreno-struttura in condizioni sismiche.			
<b>Propedeuticità in ingresso:</b> nessuna. <b>Propedeuticità in uscita:</b> nessuna.			
<b>Tipologia degli esami e delle altre prove di verifica del profitto:</b> L'esame è un colloquio orale nel corso del quale è prevista la discussione degli elaborati svolti nel corso delle esercitazioni.			