



Insegnamento: Indagini e Monitoraggio Geotecnico	Lingua di erogazione dell'Insegnamento: Italiano
SSD: CEAR-05/A	CFU: 9
Anno di corso: II	Tipologia di Attività Formativa: C
Modalità di svolgimento: in presenza	
Contenuti estratti dalla declaratoria del SSD coerenti con gli obiettivi formativi del corso: Fornire i principi, le teorie e le metodologie e le procedure per la caratterizzazione geotecnica del territorio.	
Obiettivi formativi: Il corso si pone l'obiettivo di fornire allo studente conoscenze sugli strumenti, sulle tecniche esecutive, sulle modalità e sui criteri di indagini sul sottosuolo, nonché le procedure di interpretazione dei risultati, finalizzati alla definizione del "Modello geotecnico del Sottosuolo" che viene posto alla base della progettazione di un'opera geotecnica. Vengono inoltre illustrate le tecniche di indagine e le strumentazioni tradizionali ed avanzate (SAR) utilizzate nel monitoraggio di opere di ingegneria geotecnica relativamente a problemi di stabilità dei versanti, fondazioni ed opere di sostegno. Attraverso lo sviluppo di un progetto relativo ad un caso reale affidato a gruppi di allievi, gli studenti avranno modo di applicare le conoscenze acquisite in analogia a quanto comunemente viene svolto in ambito professionale.	
Propedeuticità in ingresso: Geotecnica	
Propedeuticità in uscita: Nessuna	
Tipologia degli esami e delle altre prove di verifica del profitto: Prova orale	