



Insegnamento: Valutazione e monitoraggio delle strutture		Lingua di erogazione dell'Insegnamento: italiano	
SSD: CEAR-07/A		CFU: 9	
Anno di corso:	Tipologia di Attività Formativa: D		
Modalità di svolgimento: in presenza			
Contenuti estratti dalla declaratoria del SSD coerenti con gli obiettivi formativi del corso: Problematiche delle azioni sulle costruzioni e dei comportamenti che ne conseguono in funzione delle tipologie e delle morfologie, dei materiali e delle tecnologie. Valutazioni di vulnerabilità, affidabilità, sicurezza e durabilità. Sperimentazione, collaudo, monitoraggio delle costruzioni.			
Obiettivi formativi: Fornire agli allievi conoscenze di base sulle caratteristiche principali di diverse tipologie di strutture e infrastrutture esistenti al fine di individuare le criticità che condizionano il ciclo di vita delle strutture sia per effetto del degrado che per effetto delle azioni di esercizio e/o eccezionali. Fornire le conoscenze di base sugli strumenti e le tecniche da utilizzare sia per il monitoraggio durante l'esercizio che per la realizzazione degli interventi di manutenzione delle strutture e infrastrutture.			
Propedeuticità in ingresso: nessuna			
Propedeuticità in uscita: nessuna			
Tipologia degli esami e delle altre prove di verifica del profitto: Esame orale con discussione di elaborato progettuale			