



<b>Insegnamento:</b> Valutazione e monitoraggio delle strutture		<b>Lingua di erogazione dell'Insegnamento:</b> italiano	
<b>SSD:</b> ICAR/09		<b>CFU:</b> nove	
<b>Anno di corso:</b>	<b>Tipologia di Attività Formativa:</b> D		
<b>Modalità di svolgimento:</b> in presenza			
<b>Contenuti estratti dalla declaratoria del SSD coerenti con gli obiettivi formativi del corso:</b> 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.			
<b>Obiettivi formativi:</b> 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.			
<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> Esame orale con discussione di elaborato progettuale			