



Insegnamento: Strutture Prefabbricate		Lingua di erogazione dell'Insegnamento: Italiano	
SSD: ICAR/09 – Tecnica delle Costruzioni		CFU: 9	
Anno di corso: II	Tipologia di Attività Formativa: C (Affini o integrative)		
Modalità di svolgimento: in presenza			
Contenuti estratti dalla declaratoria del SSD coerenti con gli obiettivi formativi del corso: I contenuti dell'insegnamento consistono nelle teorie e nelle tecniche rivolte sia alla concezione strutturale ed al dimensionamento di nuove costruzioni, sia alla verifica ed alla riabilitazione strutturale di quelle esistenti. Pertanto, comprendono le problematiche delle azioni sulle costruzioni e dei comportamenti che ne conseguono in funzione delle tipologie e delle morfologie, dei materiali e delle tecnologie, dell'interazione col terreno e con l'ambiente; le valutazioni di vulnerabilità, affidabilità, comfort, sicurezza e durabilità; i metodi e gli strumenti per la progettazione strutturale e la realizzazione di strutture.			
Obiettivi formativi: L'insegnamento si propone di fornire agli studenti nozioni specialistiche relative al progetto e all'analisi delle strutture prefabbricate in c.a., considerando le peculiarità specifiche della tipologia strutturale. Inoltre, si propone di fornire agli studenti i dettagli applicativi relativi al progetto e alla verifica di un elemento precompresso in c.a. a fili aderenti.			
Propedeuticità in ingresso: nessuna. Propedeuticità in uscita: nessuna.			
Tipologia degli esami e delle altre prove di verifica del profitto: Prova orale.			