



Insegnamento: MODELLAZIONE STRUTTURALE		Lingua di erogazione dell'Insegnamento: Italiano	
SSD: CEAR-06/A		CFU: 9	
Anno di corso: I		Tipologia di Attività Formativa: C	
Modalità di svolgimento: In presenza			
Contenuti estratti dalla declaratoria del SSD coerenti con gli obiettivi formativi del corso: Disseminazione di strumenti scientifici innovativi che consentano di affrontare i problemi legati alla determinazione del comportamento meccanico, anche in presenza di accoppiamenti multi-fisica, e al progetto di costruzioni, organismi o elementi resistenti dell'ingegneria civile e industriale, dell'architettura e del design, nonché tutti i problemi meccanici propri della bioingegneria e di altre scienze applicate. Le tematiche trattate coinvolgono la statica, la dinamica, la stabilità dell'equilibrio, la meccanica della frattura e della fatica, il calcolo a rottura, la morfologia strutturale.			
Obiettivi formativi: Il corso si propone di fornire conoscenze e metodi ingegneristici anche complessi con applicazioni al calcolo strutturale.			
Propedeuticità in ingresso: Scienza delle Costruzioni Propedeuticità in uscita: nessuna			
Tipologia degli esami e delle altre prove di verifica del profitto: Prova scritta e orale, con discussione di un elaborato progettuale.			