

Insegnamento: TEORIA DELLE STRUTTURE	
CFU: 10	SSD: ICAR/08
Ore di lezione: 80	
Anno di corso: II	
Obiettivi formativi: Fornire allo studente conoscenze di base della teoria e dell'analisi delle strutture semplici che lo mettano in grado di interpretare in chiave strutturale le forme di architettura moderne e del passato, di analizzare sistemi strutturali semplici e di collaborare con specialisti dell'analisi di strutture più complesse.	
Contenuti: Nozioni di forza, massa e punto materiale. Sistemi e unità di misura. Cinematica dei sistemi di corpi rigidi. Statica dei sistemi di corpi rigidi. Geometria delle aree. Meccanica dei solidi elastici. Teoria della Trave. Applicazioni.	
Codice: 00376	Semestre: annuale
Prerequisiti / Propedeuticità: Istituzioni di Analisi Matematica e geometria	
Metodo didattico: Lezioni teoriche frontali ed esercitazioni in aula	
Materiale didattico: Libri di testo, Sussidi didattici sul sito web-docenti	
Modalità di esame: L'esame consiste nella discussione della prova scritta e in domande sul programma svolto.	