

Insegnamento: TECNICA DELLE COSTRUZIONI	
CFU: 6	SSD: ICAR/09
Ore di lezione: 48	
Anno di corso: III	
Obiettivi formativi: Acquisizione degli strumenti operativi per la verifica ed il progetto degli elementi strutturali.	
Contenuti: La filosofia moderna della sicurezza. Stati limite di esercizio e stati limite di rottura. Riferimenti normative relativi alle azioni sulle costruzioni e alle resistenze dei materiali. - Tecniche di calcolo delle sollecitazioni nelle strutture in campo elastico. - Elementi strutturali in cemento armato. La trave in regime di taglio-flessione. Verifica e progetto della sezione in presenza di sforzo normale, momento e taglio. - Verifica e progetto di elementi strutturali in acciaio. Collegamenti. Problemi di stabilità. - Verifica e progetto a rottura. Soluzioni staticamente ammissibili e cinematicamente sufficienti.	
Codice: 11126	Semestre: I
Prerequisiti / Propedeuticità: Teoria delle strutture	
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.	