

Insegnamento: LAB. DI COSTRUZIONI	
Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/09	
Collocazione: IV ANNO, 2° SEMESTRE	
Propedeuticità: NESSUNA	CFU: 3
<p>Obiettivi del corso: Obiettivo del corso è fornire all'allievo una guida allo svolgimento di un progetto esecutivo e stimolare le abilità dei singoli nell'individuare ed analizzare le diverse impostazioni possibili nelle scelte tecniche e di calcolo.</p> <p>Il corso prevede il calcolo di dimensionamento e verifica degli elementi strutturali di un edificio in cemento armato (soffitto, travi, pilastri, travi di fondazione) finalizzato alla redazione di un elaborato progettuale completo, corredato di tavole esecutive e relazioni generali e di calcolo.</p>	
<p>Argomenti delle attività di laboratorio:</p> <p>La redazione dell'elaborato progettuale richiede che l'allievo sia in possesso delle necessarie conoscenze di base acquisite nei corsi di Scienza e Tecnica delle Costruzioni. Saranno, quindi, richiamati i metodi per la determinazione, mediante calcolo elastico lineare, delle sollecitazioni nelle strutture costituite da elementi monodimensionali ed i principi di progettazione e verifica delle sezioni in cemento armato con il metodo semiprobabilistico agli stati limite.</p>	
Modalità di svolgimento delle attività di laboratorio: In aula con l'ausilio di attrezzature multimediali.	N. ore: 60
Modalità di svolgimento dell'esame: Attestazione della frequenza e verifica dell'idoneità.	
Sussidi didattici: E. Giangreco, <i>Teoria e tecnica delle costruzioni</i> , vol. I Ed. Liguori, Napoli. Normative tecniche per le costruzioni. Appunti distribuiti durante il corso per le integrazioni successive ed opportune.	