

Nome insegnamento

Architettura Tecnica II + Laboratorio

Docente

Renata Morbiducci

Codice:

65916

Settore scientifico disciplinare

ICAR/10

Crediti

12

Obiettivi formativi specifici

Il Corso, con lezioni teoriche ed esercitazioni pratiche, intende fornire allo Studente conoscenze di approfondimento relative agli aspetti costruttivi dell'architettura anche in relazione alla progettazione sostenibile e agli sviluppi recenti della tecnologia dei materiali da costruzione e degli elementi costruttivi.

Contenuti essenziali

Gli argomenti trattati riguardano i principi ambientali, tipologici e di dettaglio della Progettazione Sostenibile. In particolare per i principi di dettaglio sono trattate: le caratteristiche e proprietà di materiali da costruzione, di elementi costruttivi e di sistemi costruttivi di recente evoluzione tecnica-tecnologica. Tali argomenti sono analizzati anche in funzione delle prestazioni fisico tecniche e di sostenibilità richieste all'involucro edilizio.

Capacità operative

Il Corso, con lezioni teoriche ed esercitazioni pratiche, intende fornire allo Studente conoscenze di approfondimento relative agli aspetti costruttivi dell'architettura anche in relazione alla progettazione sostenibile e agli sviluppi recenti della tecnologia dei materiali da costruzione e degli elementi costruttivi.

Tipologia delle attività didattiche

Lezioni frontali (9 crediti – 108 ore) Laboratorio (3 crediti- 60 ore)

Tipologia e modalità d'esame

prova scritta e orale

Propedeuticità

Architettura Tecnica I

Bibliografia

La bibliografia sarà fornita durante le ore di lezione in funzione degli argomenti trattati.