

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Insegnamento: LABORATORIO DI PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA | |
| CFU: 8 | SSD: ICAR/12 |
| Ore di lezione: 80 | |
| Anno di corso: II | |
| Obiettivi formativi: Obiettivo del Laboratorio è di fornire allo studente competenze tecniche atte a sviluppare metodologie di intervento e di fattibilità del progetto, a livello sia del Sistema Ambientale che del Sistema Tecnologico riferiti al contesto ed al singolo manufatto. | |
| Contenuti: La Tecnologia per la Progettazione Ambientale e la Progettazione dei Sistemi Costruttivi, discipline strettamente interconnesse tra di loro nell'ambito della Tecnologia dell'Architettura, possono essere approfondite considerando preferenzialmente, nel rispetto delle esigenze dell'utenza, dei requisiti e delle prestazioni degli elementi tecnici: a) la conoscenza del contesto analizzato in rapporto alle risorse naturali ed ai processi in atto, al fine di proporre interventi in linea con i principi della Sostenibilità ambientale; b) l'esplicitazione del Sistema Costruttivo esaminando le relazioni che si instaurano tra Sistema Tecnologico e Sistema Ambientale nella definizione del manufatto architettonico. Lo studente dovrà comunque individuare: strategie, interventi, soluzioni tecnologiche, processi costruttivi e materiali attuativi. | |
| Codice: U0738 | Semestre: II |
| Prerequisiti / Propedeuticità: Costruzione delle opere di architettura | |
| Metodo didattico: Lezioni teoriche e esercitazioni progettuali. | |
| Materiale didattico: Libri di testo, Sussidi didattici sul sito web-docenti | |
| Modalità di esame: - colloquio relativo agli argomenti di carattere generale trattati nel corso, ed agli approfondimenti tematici specifici, effettuati nella sperimentazione progettuale del laboratorio; - illustrazione e la discussione relativa ai risultati operativi, esito dell'attività di sperimentazione progettuale condotta nel corso (grafici, modelli, simulazioni, etc.). | |