



PROGETTO: Tecnologia dell'architettura

TITOLO: Progettazione tecnologica degli edifici

Struttura: Facoltà di Ingegneria e Architettura

Sede: Plesso didattico

Descrizione attività:

L'allievo parteciperà alle attività inerenti lo studio delle tecniche costruttive finalizzate alla progettazione e/o riqualificazione di un organismo edilizio che risponda ai requisiti richiesti da una destinazione d'uso "contemporanea" (sicurezza, benessere, fruibilità). In particolare l'allievo dovrà imparare a verificare il soddisfacimento dei requisiti (es. isolamento termico, acustico, benessere luminoso) attraverso procedure di calcolo semplificato e l'utilizzo di software *open source*, così da poterli utilizzare in seguito per applicazioni individuali ed autonome.

Competenze trasversali:

Capacità di diagnosi
Capacità di problem solving
Capacità di comunicazione
Capacità di organizzare il proprio lavoro
Capacità di adattamento a diversi ambienti
Attitudini al lavoro di gruppo
Spirito di iniziativa

Periodo del progetto:

Mesi: Febbraio, Marzo, Aprile

Giorni: lunedì e giovedì

Orario: pomeridiano (14:00 -18:00)

Ore di attività previste per studente: 16

Tipologia di Istituto di provenienza degli studenti

Scuole: Liceo Scientifico | Liceo Classico | IT Costruzioni

Classi ammesse

Classi 4 e 5

Numero di Posti disponibili: 15