

I
- - -
U
- - -
A
- - -
V

Università Iuav di Venezia

SSIBAP SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE
IUAV IN BENI ARCHITETTONICI
E DEL PAESAGGIO

Insegnamento: Impianti negli Edifici Storici

Docente: Luigi Schibuola

Anno di corso: 2

Semestre: II

Ore di attività in aula: 10

CFU: 2

SSD: ING-IND/11

Tipologia: obbligatorio

Obiettivi formativi

Il corso vuole fornire conoscenze relative alle tecnologie impiantistiche più adatte per il loro inserimento in edifici storici soggetti ad interventi di riqualificazione. Si intende così dare strumenti per orientare le scelte impiantistiche nell'ambito della progettazione di tali interventi.

Contenuti del corso

Il corso si basa su lezioni frontali caratterizzate dai seguenti contenuti:

- 1) descrizione di sistemi impiantistici ad alta efficienza energetica per la riqualificazione di edifici soggetti a tutela monumentale.
- 2) esempi di realizzazioni di interventi in edifici storici.
- 3) Impianti di climatizzazione interna agli edifici: sistemi idraulici.
- 4) Impianti di climatizzazione interna agli edifici: sistemi aeraulici
- 5) Impianti di scarico e idricosanitari negli edifici storici.

Modalità di verifica dell'apprendimento

L'esame consiste nella presentazione di un'ipotesi di intervento di riqualificazione impiantistica relativo ad un edificio storico elaborata dall'allievo.

Bibliografia di riferimento

Il materiale didattico consiste negli appunti dalle lezioni e nella raccolta delle slide presentate a lezione.

Per eventuali ulteriori approfondimenti viene consigliata la seguente bibliografia:

L. Schibuola, La Cogenerazione di Energia Elettrica e Calore, libro di 137 pagg., Società Editrice Esculapio, terza edizione, Bologna 2002.

L. Schibuola, La Pompa di Calore Elettrica Reversibile nelle sue Applicazioni, libro di 180 pagg., Società Editrice Esculapio, seconda edizione, Bologna 2002.

L. Schibuola, L. Cecchinato, Sistemi Solari Attivi e Passivi negli Edifici, libro di 175 pagg., Società Editrice Esculapio, prima edizione, Bologna 2005.

Informazioni

Il docente riceve previo appuntamento alle Terese

Contatti: (tel) +39 041 2571281. (mail) .luigi.schibuola@iuav.it