



**CONTENUTI DISCIPLINARI SVOLTI DI
PROGETTAZIONE, COSTRUZIONI E IMPIANTI**
Prof. Gianfranco Perri
Itp: prof. Emiliano Magliocchetti
Classe 5 T CAT CORSO SERALE a.s. 2020/2021

MODULO 0 - Area di progetto: redazione e studio di progetti

- U.A. 1** Tipologie edilizie
U.A. 2 Elaborati progettuali
U.A. 3 Relazione tecnica

	<i>Contenuti</i>
U.A. 1	<ul style="list-style-type: none">- Illustrazione delle principali tipologie edilizi, dei servizi e del recupero edilizio- Principi generali dell'architettura ambientale e sostenibile- Abbattimento delle barriere architettoniche- Calcolo delle superfici e del volume degli edifici- Elaborati grafici
U.A. 2	<ul style="list-style-type: none">- Planimetria generale- Piante di tutti i livelli- Prospetti- Sezioni
U.A. 3	<ul style="list-style-type: none">- Relazione tecnica illustrativa del progetto

MODULO 1 - La gestione del territorio

- U.A. 1** La pianificazione del territorio
U.A. 2 Vincoli urbanistici ed edilizi

	<i>Contenuti</i>
U.A. 1	<ul style="list-style-type: none">- Programmazione, pianificazione e relativi supporti- I piani per tipologia e contenuto: piani territoriali, comunali ed attuativi- Il Regolamento Edilizio e NTA- I supporti giuridici della pianificazione urbanistica: dal 1865 a tutt'oggi
U.A. 2	<ul style="list-style-type: none">- Definizione e tipi di vincolo- Vincoli di carattere urbanistico- Criteri e vincoli per la tutela dei beni culturali e paesaggistici- Vincoli edilizi



MODULO 2 - Il progetto edilizio

	<i>Contenuti</i>
U.A. 1	- Dalla legge 457/78 al T.U. sull'edilizia - Gli interventi edilizi - I titoli abilitativi - Oneri di urbanizzazione e costo di costruzione
U.A. 2	- Costruzione, progettazione, architettura

MODULO 3 – Storia dell'architettura

	<i>Contenuti</i>
U. A. 1	- Cenni di storia dell'architettura - L'architettura moderna – I grandi Architetti
U. A. 2	- I cinque punti dell'architettura di Le Corbusier - La casa nella natura di F. L. Wright

COSTRUZIONI

GLI ORGANISMI STRUTTURALI

1 CASA IN MURATURA

2 CASA IN C.A.

3 CASA IN ACCIAIO

4 CASA IN LEGNO

IMPIANTI

IL RISPARMIO ENERGETICO LA LEGGE 10 e smi

GLI IMPIANTI NELLE ABITAZIONI:

IMPIANTO FOGNARIO

IMPIANTO IDRICO E TERMO IDRAULICO

IMPIANTO ELETTRICO

IMPIANTO FOTOVOLTAICO

IMPIANTO SOLARE TERMICO

Libro di testo: C. Amerio – P.L. Brusasco – F. Ognibene – U. Alasia – M. Pugno

“Corso di Progettazione Costruzioni Impianti” + “Tavole di progettazione edilizia – SEI

Tivoli, 15/05/2021

Itp
Emiliano Magliocchetti

Insegnante
Gianfranco Perri