



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto d'Istruzione Superiore Statale "E. De Nicola"
Via Saint Denis, 200 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)

Anno scolastico 2024 /2025

PROGRAMMA SVOLTO

- CLASSI 1^a - 2^a - 3^a - 4^a

DOCENTE: A. Catalano

Materia: Progettazione, costruzioni e impianti

classe: 3BC

ARGOMENTI e TEMI TRATTATI

(con TESTI E DOCUMENTI, per le materie che li prevedono)

Progettazione e impianti:

- il disegno di rilievo, progettazione e CAD;
- gli ambienti dell'abitazione, elementi degli spazi interni;
- piante quotate e arredate;
- pavimenti e rivestimenti;
- gli impianti domestici (elettrici e meccanici).

Progettazione e impianti:

- i materiali lapidei e ceramici, le malte e leganti;
- calcestruzzo e cemento armato, legno e metalli;
- il progetto di ristrutturazione;
- piante e prospetti armadio, bagno e cucina in scala 1:20;
- pianta stato di fatto, progetto e comparativo in scala 1:100;
- sezione e prospetto.

Costruzioni:

- baricentri e momenti d'inerzia;
- vincoli e reazioni vincolari;
- travi appoggiate agli estremi e con sbalzi;
- travi iperstatiche.

Costruzioni:

- sollecitazioni semplici;
- compressione, taglio e flessione;
- deformazioni elastiche;

Osservazioni e motivazioni su eventuali differenze rispetto alla programmazione iniziale

Sesto San Giovanni, 31 maggio 2025 Il Programma è stato letto e condiviso dagli studenti della classe.

FIRME:

A. Catalano

M. ...

Bognani Gabriel