



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 2024/25

PROGRAMMA SVOLTO

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

DOCENTE: RICCIARDI Antonio Materia: DISCIPLINE PROGETTUALI classe 3[^]D

ARGOMENTI e TEMI TRATTATI

ARGOMENTI

1. La rappresentazione degli elementi architettonici secondo il disegno specifico della disciplina.
2. La scala di riduzione.
3. La rappresentazione degli elementi d'arredo secondo il disegno convenzionale.
4. L'ergonomia applicata agli spazi funzionali domestici.
5. Gli elementi d'arredo degli spazi funzionali domestici.
6. La disposizione razionale degli elementi d'arredo.
7. I minimi dimensionali relativi alla residenza.
8. La scala: le parti che la compongono – la normativa – il dimensionamento – le diverse tipologie.
9. I diversi sistemi distributivi.
10. La copertura a falde, a padiglione e piana – il “tetto verde”: costruzione geometrica e rappresentazione.
11. Brevi cenni alla sostenibilità edilizia: l'impianto idraulico e di smaltimento; l'impianto di riscaldamento a pannelli radianti e a elementi in metallo.
12. Il “concetto” come genesi della forma e la sua rappresentazione seguendo l'iter progettuale.
13. La residenza isolata: le caratteristiche specifiche.
14. La residenza isolata secondo la poetica di Le Corbusier (Villa Savoye), di F. L. Wright (Jacobs House) e di M.v.d.Rohe (Farnsworth House).

ELABORATI GRAFICI

- LAV.01: rappresentazione estemporanea del locale cucina e bagno e dei loro componenti d'arredo, in pianta, prospetto e sezione.
- LAV.02: rappresentazione estemporanea della camera da letto matrimoniale e del soggiorno/pranzo e dei loro componenti d'arredo, in pianta, prospetto e sezione.
- LAV.03: criteri di distribuzione funzionale nella residenza: schematicamente e nel disegno architettonico.
- LAV.04: la rappresentazione architettonica del vespaio aerato e della copertura piana.
- LAV.05: la rappresentazione architettonica della copertura a falde.
- LAV.06: la rappresentazione della scala e il particolare costruttivo.
- LAV.07: la copertura a padiglione applicata su tre sagome di edificio ipotetiche.
- LAV.08: studio analitico della composizione modulare, distributivo-funzionale di: Casa alla Mostra di Berlino (MvdR) e di Casa Jacobs (F.L.W.) nelle piante, sezioni e prospetti.
- LAV.09: la griglia prospettica centrale e accidentale per le rappresentazioni intuitive tridimensionali dei progetti.
- LAV.10: progetto di residenza isolata in contesto semiperiferico, rappresentato in modalità estemporanea.
- LAV.11: restituzione in scala del LAV.10.
- LAV.12: progetto completo di residenza d'artista su poggio panoramico

Compiti e indicazioni di lavoro estivo per tutta la classe:

“Il diario di bordo”: raccogliere, sul proprio blocco da schizzo, osservazioni grafiche, **DAL VERO**, a mano libera con tecniche indelebili su: elementi architettonici studiati quest'anno e su qualsiasi elemento naturale o oggetto di utilizzo quotidiano. Utilizzare, in modo particolare, la rappresentazione in **sezione** come strumento di conoscenza e di riflessione sull'oggetto.

Sesto San Giovanni, 06/06/2025

Il Programma è stato letto e condiviso dagli studenti della classe.

GLI STUDENTI: _____

IL DOCENTE: _____