



**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<sup>a</sup> - 2<sup>a</sup>

**DOCENTE:** Aversa Domenico **Materia:** Tecnologie tecniche grafiche **classe** 2AC 2BC

**ARGOMENTI e TEMI TRATTATI**  
*(con TESTI E DOCUMENTI, per le materie che li prevedono)*

- Spiegazione del capitolo come fare la sezioni e intersezioni pag. B121.
- Spiegazione della Tavola 1. Disegno di un dado di dimensioni note in scala 2:1.
- Spiegazione della tavola 2. Assonometria isometrica di un dado di dimensione date.
- Spiegazione alla lavagna della tavola 3 (disegno di un bullone M30)
- Rappresentazione tecnica. Elaborati grafici
- Finalità degli elaborati. Convenzioni per le viste. Sezioni tecniche.
- Quotatura (UNI ISO 129-1)
- Dimensioni delle finestre del prospetto a pag. D23
- Spiegazione della pianta di alloggio di pag. D23 Spiegazione su come fare la pianta e posizionamento delle quote. Simbologie nel disegno edile.
- Spiegazione su come mettere le quote sulla pianta dell'appartamento. Disegno in classe.
- Spiegazione della tavola in scala 1:50 con arredo.
- Disegno della pianta di un appartamento con autocad.
- Lavoro in laboratorio con autocad sulla piantina dell'appartamento.
- Disegno in classe della tavola arredo in scala 1:50.
- Piantina appartamento con autocad.
- Disegno in cad della piantina dell'aula.
- Dimensioni medie delle stanze, Dimensioni dell'alloggio.
- Calcoli sui rapporti areoilluminanti di una stanza. Misurazioni in classe. Disegno in classe della piantina della classe.
- Lavoro in laboratorio con il cad sulla piantina della classe.
- Barriere architettoniche e tipologie edilizie.
- Rilievo di tutto l'arredo fisso e mobile dell'aula. Posizionamento dell'arredo nella pianta in scala 1:50 di tutto l'arredo.
- Spiegazione su come fare la sezione della classe.
- Ingombro dei sanitari in un bagno. Ingombro degli arredi in una camera matrimoniale. Ingombro degli arredi nella zona giorno (soggiorno) Ingombro arredi in una cucina.
- Spiegazione su come progettare e calcolare il valore dell'alzata e della pedata di una scala.
- Stampa della pianta in scala 1:100 (con le quote e l'arredo). Verifica e controllo della tavola (con le quote) fatta con le squadre e fatta al pc. Scrivere le differenze riscontrate sulle tavole.

**Compiti e indicazioni di lavoro estivo per tutta la classe:**  
**Ripassare tutti i comandi autocad trattati nel corso e disegnare al pc.**