



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

Anno scolastico 2024/25

PROGRAMMA SVOLTO

DOCENTE: Dario Picariello Materia: Discipline geometriche classe 2AL

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

PRIMO QUADRIMESTRE

DECIFRARE L'OGGETTO NELLE SUE DIMENSIONI E FORME.

- Ripresa dell'argomento "differenza tra proiezioni ortogonali e assonometrie"
- Figure piane e solide parallele e/o perpendicolari al sistema di riferimento.
- Proiezioni ortogonali di solidi regolari.

SCELTA DEL METODO PIÙ ADEGUATO RISPETTO L'ESIGENZA COMUNICATIVA.

Le proiezioni assonometriche ortogonali e il rapporto di riduzione:

- isometrica

Le proiezioni assonometriche oblique, le tipologie più utilizzate:

- monometrica
- cavaliera

Rappresentazione di figure piane e solidi con i vari metodi assonometrici

Spaccato assonometrico e esploso assonometrico

SECONDO QUADRIMESTRE

UTILIZZO DEI DIFFERENTI METODI DI RAPPRESENTAZIONE PER COMUNICARE LE PARTI DI UN ORGANISMO VOLUMETRICO

Rappresentazione di solidi con i vari metodi assonometrici:

- Compenetrazione di solidi.
- Solidi sezionati da piani paralleli/perpendicolari ai piani fondamentali.
- Rappresentazione di elementi architettonici:
 - Arco
 - Volta

- Scala (rampa singola, rampa doppia, elicoidale)
- Scala di riduzione e d'ingrandimento
- Lettura di piante e prospetti
- Rappresentazione di semplici edifici in assonometria
- Il trasparente in assonometria

Osservazioni e motivazioni su eventuali differenze rispetto alla programmazione iniziale

Sesto San Giovanni, 03/06/2025 **Il Programma è stato letto e condiviso dagli studenti della classe.**

FIRME: