



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: Anna Grazia Caricato

Materia: Discipline geometriche

classe 2DL

ARGOMENTI e TEMI TRATTATI

Sezioni piane. Compenetrazione di solidi.

T01 Proiezioni ortogonali di due parallelepipedi compenetrati

T02 Sezione di una composizione di solidi

I metodi di rappresentazione, analogie e differenze. Le proiezioni assonometriche, elementi di riferimento. Assonometrie oblique

T03 Assonometrie oblique di un cubo (lato 4cm). Assonometria Cavaliera rapida, assonometria monometrica, Assonometria aerea/militare/planometrica.

T04 Assonometria cavaliera rapida di un parallelepipedo e una piramide a base quadrata.

T05 assonometria cavaliera rapida di 3 solidi sovrapposti.

E01 Assonometria cavaliera rapida di solidi - Uso della costruzione ausiliaria. Cilindro e prisma a base esagonale.

T06 Assonometria cavaliera rapida di una composizione di tre solidi. Svolgimento guidato in classe.

T07 Assonometria cavaliera rapida di una composizione di solidi a base esagonale. Date le proiezioni ortogonali riconoscere la composizione disegnata per poi disegnare l'assonometria

T08 Assonometria cavaliera rapida di una rampa di scale.

T09. Assonometria monometrica di una composizione di 3 solidi

T11 Assonometria monometrica di un prisma ottagonale ($r=3$ cm; $h=8$ cm) sezionato con Piano Alfa ortogonale a PL e inclinato a 45° rispetto a PO e PV.

T12 Assonometria monometrica di una scala a due rampe

T14 Assonometria monometrica di una architettura schematica date le proiezioni ortogonali.

T15 Assonometria monometrica di due solidi compenetrati

T16 Studio dell'intersezione di due parallelepipedi

T17 Intersezione di due parallelepipedi a base quadrata reciprocamente ortogonali.

T19 Assonometria isometrica di una composizione complessa di solidi.

T20 Metodo pratico per il disegno di circonferenze in assonometria isometrica

T21 Intersezione di due prismi, proiezioni ortogonale e assonometria monometrica

T22 Intersezione di due solidi in assonometria isometrica

T23 Disegno di una scala a chiocciola.

T25 Assonometria di una Composizione di solidi sezionati con un piano ortogonale a PO e inclinato a PV e PL.

T26 Studio della seduta "contaminazioni" di F. Delrosso, 2009.

Lo spaccato assonometrico in architettura e nel design;

L'esploso assonometrico;

T24 Esploso assonometrico del Mausoleo di Galla Placidia.

Compiti e indicazioni di lavoro estivo per tutta la classe:

Sesto San Giovanni, 11 giugno 2025 **Il Programma è stato letto e condiviso dagli studenti della classe.**

FIRME: ANNA GRAZIA CARICATO