

IISS "Cigna-Baruffi-Garelli"

Plesso Baruffi

Anno Scolastico 2023/ 2024

PROGRAMMA SVOLTO
TEORIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

DOCENTI: ORIGLIA IRENE, ARCERI MAICOL

CLASSE 2A CAT

Argomenti

TAV 1 Proiezione ortogonale di due solidi sovrapposti TAV 1 Proiezione ortogonale di due solidi sovrapposti

TAV. 1A Assonometria isometrica solidi sovrapposti

TAV. 1A Assonometria cavaliere solidi sovrapposti

TAV. 2 Proiezione ortogonale solidi sovrapposti: piramide a base quadrata sovrapposta ad un cilindro.

TAV. 2A Assonometrie isometrica e cavaliere solidi sovrapposti: piramide a base quadrata sovrapposta ad un cilindro.

TAV. 3 Proiezione ortogonale solidi sovrapposti: piramide a base quadrata sovrapposta ad un cilindro.

TAV. 3A Assonometrie isometrica e cavaliere solidi sovrapposti: piramide a base quadrata sovrapposta ad un cilindro.

TAV. 4 Proiezioni ortogonali di 3 solidi sovrapposti e uno davanti all'altro

TAV.4A Assonometria isometrica e cavaliere del gruppo di solidi sovrapposti e uno davanti all'altro

TAV. 5 Proiezione ortogonale gruppo di solidi sovrapposti e davanti

TAV.5A Assonometria isometrica gruppo di solidi

LE SEZIONI X-X, Y-Y, Z-Z.

TAV.6 Sezione X-X di un prisma a base esagonale

TAV.6A Sezione Y-Y di un prisma a base esagonale

TAV. 6B Sezione Z-Z prisma esagonale

TAV.7 SEZ. X-X Piramide esagonale

TAV.7 A SEZ. Y-Y Piramide esagonale

TAV.7B SEZ. Z-Z Piramide esagonale.

TAV. 8 SEZ. X-X Parallelepipedo

TAV. 8A SEZ. Y-Y Parallelepipedo

TAV. 8B SEZ. Z-Z Parallelepipedo,

TAV.9 Sez. X-X Cilindro

TAV.9A Sez. Y-Y del cilindro

TAV.9 B Sez. Y-Y ruotato del cilindro

TAV. 9C Sez. Z-Z Cilindro

TAV.10 Sez. X-X del cono

TAV.10A Sez. Y-Y del cono

TAV. 10B Sez. Z-Z Cilindro inclinato con angolo minore all'apotema del Cono

TAV. Sez.10 C Z-Z inclinato con angolo maggiore all'apotema del Cono

TAV. 11 Sez. X-X solidi sovrapposti (cilindro sovrapposto ad un parallelepipedo)

TAV. 11A Sez. Y-Y solidi sovrapposti (cilindro sovrapposto ad un parallelepipedo)

TAV. 11B Sez. Z-Z solidi sovrapposti (cilindro sovrapposto ad un parallelepipedo)

TAV. 12 Es. n° 37 pag. D39

Rilievo dal vero

Che cos'è l'ergonomia

TAV. 19 Rilievo dal vero: la calcolatrice

TAV. 20 Rilievo dal vero: la sedia

TAV. 21 Rilievo dal vero del banco

TAV. 22 Rilievo quotato planimetria alloggio

TAV. 23 Rilievo dal vero a Piazza: I Palazzi

Lezione di progettazione della planimetria di un alloggio: dimensioni vani, finestre e porte-finestre, localizzazione del Nord e motivazione della posizione dei vani a sud.

LA QUOTATURA: caratteristiche delle linee di misura, delle linee di riferimento, disposizione delle linee di riferimento e di misura, scrittura del valore numerico, quotatura dei diametri, dei raggi, di angoli, di archi, di parti sferiche, di fori, di elementi fuori scala, di elementi ripetuti

AUTOCAD

Ripristino tutti i comandi.

TAV. 1 File di modello comandi scrittura cerchio, cambio layer, offset, taglia, copia, modifica testo, retino

TAV. 2 Proiezione ortogonale gruppo di solidi

TAV. 3 Proiezione ortogonale piramide cilindro prisma

TAV. 3A Assonometrie gruppo di solidi

TAV. 4 Sez. X-X Piramide a base pentagonale

TAV. 5 Sez. Z-Z piramide pentagonale

TAV. 6 sez. X-X Cilindro

TAV. 7 es. n° 34 e 39 pag. B35

TAV. 8es. 20 PAG. B 144

TAV. 9 Es. 21 pag 145

TAV. 10 Scala es. n°26 pag. B69

TAV. 11 Es. n° 27 pag. B70 proiezione ortogonale di una struttura industriale

TAV. 12 E 13 Es n° 29 pag. D 37

TAV. 13 Es n° 26 pag. D36

TAV. 14 Es. n° 17 pag. B78

TAV. 15 esercitazioni pezzi complessi per ripasso comandi raccorda, offset copia, serie

TAV. 16 Cavatappi e lampadina

TAV. 17 Casco "Ironman"

TAV. 18 Teiera

TAV. 19 Disegnare la sedia

TAV. 20 Es. PROVA C pag. B155

STORIA DELL'ARCHITETTURA

Cenni urbanistica e architettura romana, cenni Partenone (Atene) e Pantheon (Roma)

Cenni sull'architettura di Micene

INDICAZIONI METODOLOGICHE PER LO STUDIO INDIVIDUALE ESTIVO

Studio individuale domestico con l'utilizzo delle tavole svolte in classe e per compito casalingo, degli appunti e del libro di testo.

LAVORO DA SVOLGERE DURANTE L'ESTATE

Il programma svolto durante l'anno risulta necessario per acquisire le conoscenze che permettono di proseguire lo studio negli anni successivi. L'impegno richiesto durante la pausa estiva è quello di

rivedere il programma svolto, rifare tutte le esercitazioni svolte durante l'anno scolastico e approfondire con altre esercitazioni tratte dal libro di testo.

TIPOLOGIE DI PROVA DA SOSTENERE PER IL RECUPERO DEL DEBITO

Prova scritto-grafica

Mondovì 06/06/2024

Prof.ssa Irene Origlia
Prof. Arceri Maicol