



A.S. 2020/2021

PROGRAMMA DIDATTICO
DISCIPLINA: TECNOLOGIA E TECNICA DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (TTRG)

CLASSE I C MEC/BIO

DOCENTE : BUONAMICO BIAGIO – CARISTO PAOLO

n. ore teoriche	n. ore pratiche	n. ore totali	n. ore previste
84	12	96	99

PROGRAMMA SVOLTO

COSTRUZIONI GEOMETRICHE

- Materiali, strumenti e supporti utilizzati nel disegno tecnico.
- Convenzioni generali del disegno tecnico.
- Costruzioni geometriche su perpendicolari, parallele, angoli e bisettrici.
- Poligoni regolari inscritti e di lato assegnato.
- Costruzioni geometriche sulle tangenti.
- Costruzioni geometriche sui raccordi.
- Le curve policentriche: ovali, ovali, spirali.
- Le curve coniche: ellissi, parabole, iperboli.
- Applicazioni delle costruzioni geometriche ad oggetti reali.

PROIEZIONI ORTOGONALI

- Proiezioni ortogonali di oggetti tridimensionali.
- Proiezioni ortogonali da assonometrie quotate.

Via Zucchi, 3/5 - 21100 VARESE

Tel. +39 0332 312065 +39 0332 311596 Fax +39 0332 313119

Codice Fiscale 80010300129

Internet: www.isisvarese.edu.it - E-mail: isisvarese@isisvarese.it – PEC: vais01700v@pec.istruzione.it



PROIEZIONI ASSONOMETRICHE

- Assonometria isometrica di semplici solidi
- Assonometria cavaliere di semplici solidi.
- Assonometria isometrica di semplici pezzi meccanici.

SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO

- Il quadro normativo.
- Il Testo Unico D.Lgs. 81/2008.
- Obblighi del Datore di lavoro e dei Lavoratori.
- La segnaletica di sicurezza.
- Le vie di fuga ed il piano di evacuazione.
- I dispositivi di protezione individuale.
- La protezione dagli incendi.
- Infortuni e malattie professionali.
- Primo soccorso e pronto soccorso.

ATTIVITA' DI RECUPERO

Recupero in itinere con pausa didattica svolto nel mese di febbraio 2021, prove di recupero, 06/03/2021 e 29/03/2021.

Varese, li 9 giugno 2021

**II DOCENTE BUONAMICO BIAGIO
CARISTO PAOLO**

Firma autografa sostituita a mezzo
stampa ai sensi e per gli effetti
dell'art. 3, c. 2, D. Lgs. n. 39/1993

Via Zucchi, 3/5 - 21100 VARESE

Tel. +39 0332 312065 +39 0332 311596 Fax +39 0332 313119

Codice Fiscale 80010300129

Internet: www.isisvarese.edu.it - E-mail: isisvarese@isisvarese.it – PEC: vais01700v@pec.istruzione.it