



A.S. 2020/2021

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

CLASSE I A ELE/MODA

DOCENTE : BUONAMICO BIAGIO – LO MONACO SIMONE

| n. ore teoriche | n. ore pratiche | n. ore totali | n. ore previste |
|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|
| 80 | 12 | 92 | 99 |

PROGRAMMA SVOLTO

PROGRAMMA COMUNE PER TUTTI GLI ALUNNI

CONSTRUZIONI 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 bidimensionali e tridimensionali.
- Proiezioni ortogonali di gruppi di solidi.

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



**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



SALUTE E SICUREZZA 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.

PER GLI ALUNNI DELL'INDIRIZZO ELE:

PROIEZIONI ORTOGONALI

- Proiezioni ortogonali da assonometrie quotate.

PROIEZIONI ASSONOMETRICHE

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



MINISTERO dell'ISTRUZIONE
Istituto Statale Istruzione Superiore "Isaac Newton" VARESE



**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



PER GLI ALUNNI DEL SISTEMA MODA:

- Proiezioni ortogonali, anche a mano libera, di oggetti tridimensionali.

DISEGNO A MANO LIBERA

- Disegno dal vero
- Metodo degli assi di simmetria
- Metodo della quadrettatura
- Disegno grafico a mano libera
- Il figurino femminile
- Il figurino maschile

ATTIVITA' DI RECUPERO

Recupero in itinere con pausa didattica svolto nel mese di febbraio 2021, prove di recupero, svolte in data 16/03/2021 - 23/03/2021 e 13/04/2021

Varese, li 9 giugno 2021

**II DOCENTE BUONAMICO BIAGIO
LO MONACO SIMONE**

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