



MINISTERO dell'ISTRUZIONE e del MERITO  
*Istituto Statale di Istruzione Superiore*  
**ISAAC NEWTON**  
VARESE



**PROGRAMMA DIDATTICO**

**SVOLTO A.S. 2022/2023**

**DISCIPLINA** TECNOLOGIA E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (TTRG)

**CLASSE** 1° A MODA

**DOCENTE** BUONAMICO BIAGIO

**CODOCENTE** LA SALA ANTONIO

**Numero ORE**

SVOLTE TEORICHE	SVOLTE PRATICHE	TOTALI	PREVISTE TEORICHE	PREVISTE PRATICHE
88	30	118	99	33

**CONTENUTI**

**IL DISEGNO GEOMETRICO**

Materiali, strumenti e supporti utilizzati nel disegno tecnico.

Convenzioni generali del disegno tecnico.

Tracciamenti con squadre e compasso.

**COSTRUZIONI GEOMETRICHE.**

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, ovoli, spirali.

Le curve coniche: ellissi, parabole, iperboli.

Applicazioni delle costruzioni geometriche ad oggetti reali.

**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](http://www.isisvarese.edu.it) - E-mail: [isisvarese@isisvarese.it](mailto:isisvarese@isisvarese.it) – PEC: [vais01700v@pec.istruzione.it](mailto:vais01700v@pec.istruzione.it)



MINISTERO dell'ISTRUZIONE e del MERITO  
*Istituto Statale di Istruzione Superiore*  
**ISAAC NEWTON**  
VARESE



#### PROIEZIONI ORTOGONALI

Proiezioni ortogonali di oggetti bidimensionali e tridimensionali.

Proiezioni ortogonali a mano libera di oggetti tridimensionali.

#### 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.

#### DISEGNO A MANO LIBERA

Disegno dal vero

Metodo della quadrettatura

Disegno grafico a mano libera

Il figurino femminile

Il figurino maschile

#### IL COLORE

La percezione del colore.

Luce colorata

Il pigmento

Attributi del colore

#### ATTIVITA' DI RECUPERO PROPOSTE

Recupero in itinere con pausa didattica svolto nel mese di febbraio 2023, La prova di recupero è stata svolta il 17/02/2023

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](http://www.isisvarese.edu.it) - E-mail: [isisvarese@isisvarese.it](mailto:isisvarese@isisvarese.it) – PEC: [vais01700v@pec.istruzione.it](mailto:vais01700v@pec.istruzione.it)



MINISTERO dell'ISTRUZIONE e del MERITO  
*Istituto Statale di Istruzione Superiore*  
**ISAAC NEWTON**  
VARESE



Varese, li 15/06/2023

Il codocente ANTONIO LA SALA

Il docente BIAGIO BUONAMICO

Firma autografa sostituita a mezzo  
stampa ai sensi e per gli effetti  
dell'art. 3, comma 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](http://www.isisvarese.edu.it) - E-mail: [isisvarese@isisvarese.it](mailto:isisvarese@isisvarese.it) – PEC: [vais01700v@pec.istruzione.it](mailto:vais01700v@pec.istruzione.it)