



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



**PROGRAMMA DIDATTICO**  
**SVOLTO A.S. 2023/2024**

**DISCIPLINA** TTRG

**CLASSE** 1CMT

**DOCENTE** Mimmo Sansone

**CODOCENTE** Raffaele Ponticello

**Numero ORE**

SVOLTE TEORICHE	SVOLTE PRATICHE	TOTALI	PREVISTE TEORICHE	PREVISTE PRATICHE
60	30	90	66	33

**CONTENUTI**

**IL DISEGNO TECNICO** (conoscenze e strumenti di base)

- Materiali, strumenti e supporti utilizzati nel disegno tecnico
- Convenzioni generali del disegno tecnico
- Principi generali di rappresentazione
- Linee e caratteri del Disegno

**COSTRUZIONI GEOMETRICHE**

- Costruzioni geometriche su perpendicolari, parallele, angoli e bisettrici
- Costruzioni geometriche sulle tangenti e sui raccordi
- Poligoni regolari lato assegnato

**PROIEZIONI ORTOGONALI**

- Proiezioni ortogonali di segmenti, rette e piani
- Proiezioni ortogonali bidimensionali: proiezioni di figure geometriche piane
- Proiezioni ortogonali tridimensionali: proiezioni di solidi e 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](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



**LA SICUREZZA E LA SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO**

- Il quadro normativo: D.Lgs. 81/08
- Obblighi del datore di lavoro e dei lavoratori
- La segnaletica di sicurezza
- Le vie di fuga e il piano di evacuazione
- I dispositivi di protezione individuale

**LA METROLOGIA**

- . Criteri di scelta di uno strumento di misura
- . Il calibro a corsoio
- . Il micrometro
- . Il comparatore

**MATERIALI**

- Prove fisiche, meccaniche e tecnologiche

**ATTIVITA' DI RECUPERO PROPOSTE**

Recupero in itinere con pausa didattica svolto nel mese di febbraio 2024, con prove scritte di recupero del primo quadrimestre effettuata nel mese di marzo 2024

Varese, li 14/06/2024

Il codocente Raffaele Ponticello

Il docente Mimmo Sansone

Firme autografe sostituite 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)