



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



PROGRAMMA DIDATTICO

SVOLTO A.S. 2022/2023

DISCIPLINA DISEGNO, PROGETTAZIONE E ORGANIZZAZIONE INDUSTRIALE

CLASSE 3B-MEC

DOCENTE CIAMPI LEOPOLDO MICHELE

CODOCENTE PASSARO GIUSEPPE

Numero ORE

SVOLTE TEORICHE	SVOLTE PRATICHE	TOTALI	PREVISTE TEORICHE	PREVISTE PRATICHE
33	66	99	33	66

CONTENUTI

DISEGNO TECNICO E RAPPRESENTAZIONE DELLA FORMA

- Norme di base del disegno tecnico
- Materiali strumenti e attrezzi per disegnare
- Stazione di lavoro per il disegno CAD
- Tipi di linee, grandezze e unità di misura
- Norme sulle proiezioni ortogonali
- Proiezioni ortogonali con sezioni
- Quotatura e lettura del disegno quotato

ORGANI DI COLLEGAMENTO FILETTATI

- Rappresentazione convenzionale delle filettature
- Bullone passante, vite mordente, vite prigioniera e loro rappresentazione
- Elementi ausiliari e dispositivi antisvitamento

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



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



ORGANI DI COLLEGAMENTO NON FILETTATI

- Chiavette
- Linguette
- Accoppiamenti scanalati
- Perni e spine

TOLLERANZE DIMENSIONALI

- Tolleranze dimensionali: termini e definizioni
- Sistema di tolleranze UNI EN
- Accoppiamenti con tolleranze UNI EN
- Tolleranze generali e indicazione delle tolleranze sui disegni

DURANTE IL CORSO SI E' FATTO AMPIO UTILIZZO DELL'AULA CAD DOVE GLI STUDENTI SI SONO CIMENTATI AL DISEGNO COMPUTERIZZATO 2D E 3D OLTRE CHE ALLE ESERCITAZIONI GRAFICHE SVOLTE A CASA.

ATTIVITA' DI RECUPERO PROPOSTE

Sono state svolte attività di recupero in itinere alla fine del primo quadrimestre.

Varese, li 08/06/2023

Il codocente Giuseppe Passaro

Il docente Leopoldo Michele Ciampi

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