



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



PROGRAMMA DIDATTICO

SVOLTO A.S. 2023/2024

DISCIPLINA DISEGNO, PROGETTAZIONE E ORGANIZZAZIONE INDUSTRIALE
CLASSE 3 A MEC
DOCENTE LANCIERI ANTONIO
CODOCENTE PASSARO GIUSEPPE
Numero ORE

SVOLTE TEORICHE	SVOLTE PRATICHE	TOTALI	PREVISTE TEORICHE	PREVISTE PRATICHE
14	58	72	20	60

CONTENUTI

Introduzione al corso di DPOI.
Richiami sulle coniche come elementi di geometria piana.
Rappresentazione della forma con sezioni.
Tipi di linea.
Introduzione al disegno delle quote.
Introduzione all'uso del software di disegno AutoCad.
Prime norme relative al disegno delle quote.
Introduzione alle quotature in coordinate cartesiane.
Esercitazione in laboratorio, studio del cartiglio.
Approfondimenti sulla scelta della vista significativa nella realizzazione di un disegno in proiezione ortogonale
Esercitazione AutoCad, disegno cartiglio e impostazione Layer.

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



Esercitazione proiezioni ortogonali.
Regole e norme del disegno tecnico.
Calcolo tolleranze dimensionali.
Approfondimenti intervallo di tolleranza.
Spiegazione e svolgimento esercizio sulle tolleranze dimensionali.
Accoppiamenti foro albero.
Introduzione all'uso del software di modellazione 3D "Inventor"
Introduzione e riflessioni sul concetto di "design".
Linee di misura interrotte e sfalsate.

ATTIVITA' DI RECUPERO PROPOSTE

Recupero in itinere per il primo quadrimestre
Studio individuale per il secondo quadrimestre.

Varese, li 18/06/2024

Il codocente Prof. Passaro Giuseppe

Il docente Prof. Lancieri Antonio

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