



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



PROGRAMMA DIDATTICO
SVOLTO A.S. 2023/2024

DISCIPLINA Tecnologie meccaniche e applicazioni

CLASSE 4DMT

DOCENTE Lordi Anna

CODOCENTE

Numero ORE

SVOLTE TEORICHE	SVOLTE PRATICHE	TOTALI	PREVISTE TEORICHE	PREVISTE PRATICHE
113	0	113	113	

CONTENUTI

MODULO 1 METROLOGIA

Sistema Internazionale; Errori di misura; Cenni sulle tolleranze dimensionali; Strumenti di misura e di controllo e loro caratteristiche; Uso del calibro e del micrometro per esterni ed interni

MODULO 2 MATERIALI

Proprietà dei materiali; proprietà chimico-strutturali; proprietà fisiche, meccaniche e tecnologiche dei materiali, struttura cristallina degli acciai, diagrammi di stato, diagramma di stato delle leghe ferro carbonio, trasformazioni strutturali degli acciai, trattamenti termici degli acciai, mezzi per il riscaldamento e il raffreddamento, ricottura e normalizzazione, tempra diretta, rinvenimento e bonifica, curve di Bain.

MODULO 3 MACCHINE

Dentatura, Dentatrici, piallatura, segatrici, alesatrici, brocciatura, rettificatura, elettroerosione.

MODULO 4 ELEMENTI DI MECCANICA

Organi di trasmissione, trasformazione del moto rotatorio in rettilineo e viceversa, organi di collegamento.

EDUCAZIONE CIVICA

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



Etica e intelligenza artificiale: sviluppo autoveicoli a guida autonoma.

ATTIVITA' DI RECUPERO PROPOSTE

Recupero in itinere:

pausa didattica: recupero e potenziamento programma svolto

verifica di recupero: inizio secondo quadrimestre.

Varese, li 06/06/2024

Il codocente

Il docente Anna Lordi

Firme autografe sostituite a mezzo
stampa ai sensi e per gli effetti
dell'art. 3, comma 2, D. Lgs. n. 39/1993