



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



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

**DISCIPLINA** TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE E DI MANUTENZIONE E  
DI DIAGNOSTICA

**CLASSE** 3DMT

**DOCENTE** BARRACO VINCENZO

**CODOCENTE**

**Numero ORE**

<b>SVOLTE TEORICHE</b>	<b>SVOLTE PRATICHE</b>	<b>TOTALI</b>	<b>PREVISTE TEORICHE</b>	<b>PREVISTE PRATICHE</b>
100	0	100	100	0

**CONTENUTI**

Unità di misura  
Forze  
Composizione delle forze  
Momenti  
Esercizi sulle forze e sui momenti  
Legge di stato dei gas perfetti  
Trasformazioni termodinamiche  
Combustibili  
Benzina  
Lavorazione del petrolio  
produzione della benzina  
Carburanti  
Battito in testa  
Oli  
Parti del motore

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



Basamento  
Distribuzione  
Pistone  
Biella  
Spinotto  
Albero motore  
albero a camme  
Controalbero  
Cilindro disassato  
Motori disassati  
Volano  
Caratteristiche costruttive e dimensionali  
Particolari costruttivi  
Pompe  
Componenti sistemi di lubrificazione  
Sistemi di lubrificazione

**ATTIVITA' DI RECUPERO PROPOSTE**

Pausa didattica

Varese, li 17/06/2024

Il codocente

Il docente BARRACO VINCENZO

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)