



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** 4DMT

**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>
107	0	107	107	0

**CONTENUTI**

Pneumatica  
Compressore  
Valvole  
Attuatori  
Circuiti pneumatici  
Legge di stato dei gas  
Ciclo Otto  
Battito in testa  
Benzina  
Diesel  
Carburanti  
Rendimenti  
Coppia e Potenza  
Esercizi: calcolo pendenza massima e rapporto di trasmissione finale in funzione delle caratteristiche autoveicolo

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



Equilibratura del motore  
Ordine di scoppio  
Forze alterne di inerzia  
Forze alterne del primo e del secondo ordine  
Equilibratura forze di inerzia alternate  
Motore disassato  
Disassamento del cilindro  
Iniettori

**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