



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



PROGRAMMA DIDATTICO

SVOLTO A.S. 2021/2022

DISCIPLINA TECNOLOGIE E TECNICHE DI DIAGNOSTICA E MANUTENZIONE DEI
MEZZI DI TRASPORTO

CLASSE 4AMRA

DOCENTE BARRACO VINCENZO e CHIARELLO ANTONIO

Numero ORE

SVOLTE TEORICHE	SVOLTE PRATICHE	TOTALI	PREVISTE TEORICHE	PREVISTE PRATICHE
50	28	78	50	28

CONTENUTI

Tipologia di Motori
sovralimentazione
curve caratteristiche e dinamica del motore
coppia e rendimento volumetrico
analisi della curva in coppia
effetti anticipi e posticipi della chiusura delle valvole sulla curva della coppia e della potenza
sistema VTECH
variante di fase della Honda
variante di fase a palette
effetti del frazionamento del numero dei cilindri sulla potenza del motore
equilibratura del motore
ordine di scoppio dei cilindri
equilibratura forze di inerzia alternate
organo di trasmissione
frizione

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
Istituto Statale di Istruzione Superiore
ISAAC NEWTON
VARESE



regolatore di pressione
pompa della benzina
corpo farfallato
sonda lambda
dispositivi elettronici
Lavorazione in officina motore
Educazione civica: direttiva macchine

ATTIVITA' DI RECUPERO PROPOSTE

Pausa didattica

Varese, li 08/06/2022

Il Docente Barraco Vincenzo e Chiarello Antonio

Firma autografa sostituita 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