



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



PROGRAMMA DIDATTICO
SVOLTO A.S. 2021/2022

DISCIPLINA TTIDM
CLASSE 3° C MT
DOCENTE TANCREDI/ BARBERA

Numero ORE

SVOLTE TEORICHE	SVOLTE PRATICHE	TOTALI	PREVISTE TEORICHE	PREVISTE PRATICHE
4 Settimanali	3 settimanali	110	4	3

CONTENUTI

Motori termici, tipologie e combustibili • Organi principali del motore • Fasi del motore a combustione interna 2t e 4t • Motori a ciclo otto e diesel : caratteristiche principali e differenze tecnico/funzionali • Parametri geometrici fondamentali di un motore: cilindrata- RC- alesaggio/corsainterasse biella • Sistemi di accensione ed iniezione elettronica • Evoluzioni del sistema di alimentazione: dal carburatore ai moderni sistemi di iniezione diretta • Fasatura di un motore : leggi delle fasi – messa in fase – incrocio valvole- durata delle fasi- Diagrammi di fase • Motori sovralimentati • Manutenzione • Accenni del sistema common rail

ATTIVITA' DI RECUPERO PROPOSTE

Recupero in itinere

Varese, li 07/06/2022

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



Il Docente Tancredi/Barbera

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