



Istituto Statale Istruzione Superiore
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/11

A.S.2016/2017

PROGRAMMA DIDATTICO
DISCIPLINA: Laboratorio Tecnologico ed Esercitazioni

DOCENTE Nicodemo Paolo

CLASSE 3 CMT

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
1 a settimana	3 a settimana	4 a settimana	4 a settimana

Contenuti

CENNI SUI MOTORI TERMICI (Per introduzione argomenti)

IMPIANTO D'AVVIAMENTO

- ✓ Vari tipi di motorino d'avviamento
- ✓ Revisione e manutenzione del motorino d'avviamento

IMPIANTO FRENANTE

- ✓ Vari tipi di impianti frenanti
- ✓ Pompe freni + servo freno
- ✓ ABS
- ✓ Revisione di impianti frenanti su autoveicolo

SOSPENSIONI

- ✓ Tipi di sospensioni

ORGANI DI DIREZIONE

- ✓ Scatola sterzo
- ✓ Convergenza
- ✓ Campanatura
- ✓

PNEUMATICI

- ✓ Sigla pneumatici e caratteristiche
- ✓ Il TPMS
- ✓ Esercitazioni sullo smontagomme e sull'equilibratrice

IMPIANTO DELLA TRASMISSIONE

- ✓ Componenti principali dell'impianto di trasmissione
- ✓ Trazione anteriore, posteriore e integrale
- ✓ Funzionamento, revisione e manutenzione del cambio di velocità
- ✓ Esercitazioni sul cambio di velocità



Istituto Statale Istruzione Superiore
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/11

MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA

- ✓ Parti del motore, descrizione loro compito e funzionamento
- ✓ Gioco valvole, descrizione ed esercitazioni su controllo e variazione

Attività di recupero

Recupero in itinere e pausa didattica

Varese, 13-06-2017

il Docente
PAOLO NICODEMO