



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.2015/2016

## PROGRAMMA DIDATTICO DI Laboratorio tecnologico ed esercitazioni

DOCENTE: Nicodemo Paolo

CLASSE : 3° C MT

N° ore teoriche	N° ore pratiche	N° ore totali	N° ore previste
0	4	4	4

### Contenuti

## PROGRAMMA SVOLTO CLASSE 3 C MT

### RIPASSO

#### ❖ SMONTAGGIO DEL MOTORINO D' AVVIAMENTO

#### ❖ IMPIANTO FRENANTE

- Vari tipi di frenatura
- Scelta impianto frenante in base alla macchina
- Pompe freni + servo freno
- Revisione di impianti frenanti su autoveicolo

#### ❖ IMPIANTO DELLA TRASMISSIONE

- Frizione
- Cambio di velocità

### ARGOMENTI 3° ANNO

#### ❖ CENNI SUI MOTORI TERMICI ( Per introduzione argomenti )

#### ❖ CICLO TEORICO E PRATICO DI UN MOTORE A CARBURAZIONE

- Diagramma della distribuzione



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/IT

## ❖ IMPIANTI PRINCIPALI DEL MOTORE A 4 TEMPI

- IMPIANTO DELLA DISTRIBUZIONE

- ✓ Vari tipi di distribuzione

- Catena di distribuzione
- Cinghia di distribuzione
- Gioco valvole
- Albero a camme
- Testata e componenti al suo interno

- ✓ Componenti nel basamento

- Albero motore
- Biella
- Pistone
- Cilindri

- ✓ Fase meccanica

Applicazione dei concetti sopra descritti mediante revisione sui motori disponibili in laboratorio.



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/IT

**Attività di recupero**

RECUPERO IN ITINERE

Varese, li

il Docente

Gli alunni \_\_\_\_\_