



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



A.S.2018/19

PROGRAMMA DIDATTICO
DISCIPLINA: LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI PRATICHE

DOCENTE Longo Giangiuseppe

CLASSE 2 A MRA

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
35	115	150	150

Contenuti

Argomenti teorici:

Motorino di avviamento: parti costituenti il motorino di avviamento e funzionamento.

Cambio di velocità: albero primario, albero secondario.

Frizione: parti costituenti, principio di funzionamento.

Pneumatica: caratteristiche generali dei pneumatici, bilanciamento gomme.

Sistema frenante: cilindretti freni a tamburo, feni a disco.

Esercitazioni pratiche:

Motorino di avviamento: smontaggio revisione rimontaggio del motorino di avviamento.

Freni: revisione freni, dischi, cilindretti, pastiglie.

Pneumatici: bilanciamento gomme.

Cambio di velocità: smontaggi, revisione, rimontaggio: cambio di velocità

Attività di recupero

Per le attività di recupero del I quadrimestre si sono svolte interrogazioni orali sugli argomenti trattati in officina, e recupero in itinere per il secondo quadrimestre,

Varese, 07/06/2019

il Docente
Longo Giangiuseppe