



Istituto Statale Istruzione Superiore
"Isaac Newton" - VARESE



A.S.2015/16

PROGRAMMA DIDATTICO DI LABORATORIO TECNOLOGICO ESERCITAZIONI

DOCENTE: ALESSI FILIPPO

CLASSE: 2 B MAS

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
2	1	3	100

Contenuti

SICUREZZA E SALUTE NELL'AMBIENTE DI LAVORO: Generalità, segnaletica antinfortunistica – DPI, infortunio e malattia, valutazione dei rischi, testo unico della sicurezza, norme della comunità europea, direttiva macchine, organogramma aziendale, compiti previsti dai componenti, tutela

METROLOGIA: Generalità, sistema di misura, assegnazione dell'unità di misura alla grandezza sistema internazionale di misura, strumenti di misura e di controllo, parti strutturali e funzionali degli strumenti di misura.

MOTORI: Generalità, struttura dei motori (testata, basamento, canne smontabili e non smontabili, pistoni, albero motore, bielle, bronzine, pompa olio, coppa olio, differenza motore diesel da quello a benzina, lubrificazione, sistema di raffreddamento ad aria e ad acqua, radiatore, pompa acqua, vaschetta dell'acqua, termostato, tubazioni, liquido refrigerante.

MOTORINO DI AVVIAMENTO: Struttura e funzionamento.

ALTERNATORE: Struttura e funzionamento.

Attività di recupero

Per agevolare il recupero degli alunni, il docente nel corso dell'anno scolastico ha ripreso gli argomenti del programma dove gli alunni hanno riscontrato maggiore difficoltà.

Varese, 01/06/16

Alunni: Sendivooch
Belli Daniele

Docente

Alessi Filippo