



ISTITUTO STATALE ISTRUZIONE SUPERIORE
"Isaac Newton" - VARESE



A.S.2017/18

PROGRAMMA DIDATTICO DI: LABORATORIO

TECNLOGICO ED ESERCITAZIONI

DOCENTE: Caristo Paolo

CLASSE: 4 CMT

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
	81	81	

Impianto frenante

Cos'è e come si fa la diagnosi auto, l'autoripatore - mecatronico - autronico

Interventi sul sistema airbag, sistema di ritenuta e suo funzionamento, centralina di controllo CaB e serie di sensori.

Dispositivi meccanici, attrezzi e classificazioni, procedure di assemblaggio e installazione

Lubrificazione, tipi di lubrificazione, olio lubrificante, grasso lubrificante, procedure di lubrificazione

Tecniche di assemblaggio: sostituzione della cinghia di distribuzione.

Scheda di lavoro: esempio di manutenzione, sostituzione degli anelli sincronizzatori.

Revisioni di mototini di avviamento

ANTINFORTUNISTICA

Legislazione di riferimento, segnali, D.P.I..

TORNIO : laboratorio macchine utensili

Impiego razionale della macchina: scelta degli utensili Lavorazioni:

- a sbalzo e tra le punte
- tornitura cilindrica esterna
- tornitura conica esterna
- gole esterne
- filettature
- foratura

NORME SPECIFICHE DI ANTINFORTUNISTICA

FRESATRICE

Impiego razionale della macchina: Lavorazioni:

- spianatura e squadratura

NORME SPECIFICHE DI ANTINFORTUNISTICA

LABORATORIO DI SALDATURA

Definizione di saldatura ad elettrodo-rivestito

ATTREZZI PER IL SALDATORE

Saldatura elettrica ad arco con elettrodi-rivestiti, macchine per saldatura a elettrodo-rivestito, gli elettrodi, tipo di elettrodi.

ESERCITAZIONI PRATICA NEL LABORATORIO DI SALDATURA:

Esecuzione di cordoni di saldatura su piastra; unione di piastre.

Antifortunistica Legislazione di riferimento, segnali, D.P.I

Attività di recupero

Le attività di recupero sono state svolte, in itinere, come previsto nei consigli di classe.

Varese, li 12/06/2018

Il Docente

Caristo Paolo