

IPIA Falcone e Borsellino di Zagarolo

Materia: Laboratori Tecnologici

Classe 2A

Programma svolto durante l'a.s. 2017/18

Docente: Prof. Scognamiglio Giuseppe

Unità di Misura e strumenti si misura : Ripasso del Calibro e sue varianti e applicazioni.

Il Micrometro: varianti e applicazioni.

Ripasso dell'Altoforno e del Convertitore per le leghe ferrose.

- Leghe del ferro: acciai e ghise.
- Pneumatici estivi ed invernali: tipologie e nomenclatura.
- Cenni generali sulle diagnosi elettroniche tramite presa OBD II e loro varianti.
- Geometrie dell'avantreno di un veicolo: Convergenza e Campanatura.
- L'equilibratura dei pneumatici.
- Sistemi di illuminazione dei veicoli: cenni generali.
- Cenni del ciclo Miller e Atkinson.
- Il tagliando di un veicolo e accettazione di officina.
- Studio e smontaggio in laboratorio di un motore a benzina a 3 cilindri.
- Studio della lubrificazione dei motori 4 tempi.
- Studio del concetto di cambio robotizzato.

Zagarolo 04/06/2018

Gli Alunni

Prof. Giuseppe Scognamiglio