

# **IPIA Falcone e Borsellino di Zagarolo**

**Materia: Laboratori Tecnologici**

**Classe 1A**

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

**Docente: Prof. Scognamiglio Giuseppe**

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

Il Micrometro: varianti e applicazioni.

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

- Leghe del ferro: acciai e ghise.
- Limatura di grosso e finitura con controllo e verifica tramite piano di riscontro, squadre di controllo e parallelismo con calibro.
- Realizzazione di un parallelepipedo tramite lavorazione manuale a lima.
- Pneumatici estivi ed invernali: tipologie e nomenclatura.
- Classificazione uso e tipologie degli oli lubrificanti.
- Tagliando di un veicolo e accettazione di officina.
- Cenni generali sulle diagnosi elettroniche tramite presa OBD II.
- Geometrie dell'avantreno di un veicolo: Convergenza e Campanatura.
- L'equilibratura dei pneumatici.
- Sistemi di illuminazione dei veicoli: cenni generali.

Zagarolo 04/06/2018

Gli Alunni

Prof. Giuseppe Scognamiglio