



## PROGRAMMA SVOLTO

**MATERIA:** *LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI.*

**Classe:** 5<sup>^</sup> BP

**Indirizzo:** INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY.

*a.s. 2022-2023*

**Testi utilizzati:** Dispense del docente; Libro di testo "TeknoMech"- Ed. Hoepli; Tabelle e manuali tecnici; Materiali didattici open-source su internet (documenti, tabelle tecniche, video, immagini, ecc.);

Prof. Pasquale Ascione

- Lavorazioni al tornio parallelo.
- Nozioni sulle tecniche e tecnologie di misurazione;
  - Metrologie didattiche: le basi della metrologia, errori nelle misurazioni e le loro cause, strumenti campione e strumenti di misura;
  - Lettura del calibro a nonio, micrometro a vite, misurazioni con il comparatore e calcolo degli errori;
  - Fresatrice orizzontale, verticale e universale;
  - Lavorazioni al banco di aggiustaggio;
  - Principi fondamentali dell'uso della lima, truschino, filiera, maschiatura;
  - Macchine utensili (trapano a colonna e tornio parallelo);
  - Norme legislative vigenti in materia di salute e sicurezza sul lavoro (Dlgs.81/2008);
  - Segnaletica di sicurezza UNI EN ISO 7010:2017;
  - Valutazione dei rischi, prevenzione pericoli ed infortuni;
  - Dispositivi di protezione individuale (DPI);
- Ciclo di lavorazione;

Inveruno, 07/08/2023

GLI ALUNNI

*Sun ha  
fayyaz.basharil*

IL DOCENTE

*Prof. Pasquale Ascione*

Scuole associate