



## PROGRAMMA SVOLTO

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

**Classe:** 3<sup>^</sup> BP

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

a.s. 2022-2023

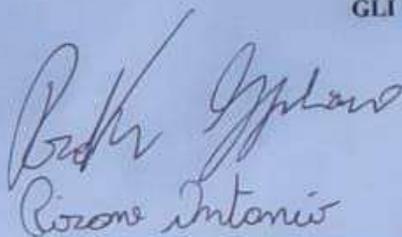
**Testi utilizzati:** Dispense del docente; Libro di testo "TeknoMech"- Ed. Hoepli; Tabelle e manuali tecnici; Materiali didattici open-source su internet (documenti, tabelle tecniche, video, immagini, ecc.);

Prof. Pasquale Ascione

- Lettura del calibro a nonio, micrometro a vite, misurazioni con il comparatore e calcolo degli errori;
- 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;
- Lavorazioni al tornio parallelo.
- Ciclo di lavorazione;
- 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);

Inveruno, 07/08/2023

GLI ALUNNI

  
Bionio Antonio

IL DOCENTE

  
Prof. Pasquale Ascione

Scuole associate

I.P.I.A "G. MARCORA" Via Marcora, 109 - 20010 Inveruno ☎0297288182 – [vicemarcora@iisinveruno.edu.it](mailto:vicemarcora@iisinveruno.edu.it)  
I.P.S. "E. LOMBARDINI" Via Buonarroti, 6 - 20010 Inveruno ☎029787234 – [vicelombardini@iisinveruno.edu.it](mailto:vicelombardini@iisinveruno.edu.it)  
I.T.T.E. "G. MARCORA" Via Marcora, 109 - 20010 Inveruno ☎0297285314 – [viceitmarcora@iisinveruno.edu.it](mailto:viceitmarcora@iisinveruno.edu.it)