

## PROGRAMMA SVOLTO

**MATERIA** LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI  
**Classe 2BP** a.s. 2022/23

---

**Testi utilizzati:** Dispense del docente; Tabelle e manuali tecnici.

**Prof. :** Michele Mundo

---

- SICUREZZA SUL LAVORO Norme legislative vigenti in materia di salute e sicurezza sul lavoro (Dlgs.81/2008); Dispositivi di protezione individuale (DPI); Valutazione dei rischi, prevenzione pericoli ed infortuni; Segnaletica di sicurezza UNI EN ISO 7010:2017;
- METROLOGIA ▪ Nozioni sulle tecniche e tecnologie di misurazione, errori nelle misurazioni e le loro cause, strumenti campione e strumenti di misura. Lettura dei principali strumenti.
- MACCHINE UTENSILI  
TORNIO: Componenti del tornio; Preparazione macchina; Affilatura utensili HSS; Parametri di lavoro; Intestatura, sgrossatura, finitura, gole, smussi, ecc. Ciclo di lavorazione  
TRAPANO A COLONNA: Componenti del trapano; Preparazione macchina; Foratura, alesatura, ecc.  
FRESATRICE: Componenti della fresatrice; Preparazione macchina  
RETTIFICATRICE. Componenti della fresatrice; Preparazione macchina Lavorazioni al banco di aggiustaggio

---

Inveruno, 07/06/2023

**Il docente**

*Prof. Michele Mundo*

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 - [viceittmarcora@iisinveruno.edu.it](mailto:viceittmarcora@iisinveruno.edu.it)