

## PROGRAMMA SVOLTO

### MATERIA: LABORATORIO TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI

*Classe 1<sup>^</sup> BP*

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

*a.s. 2022/2023*

---

**Testi utilizzati:** Tecnologia Meccanica e Laboratorio :“TeknoMech”- Ed. Hoepli

**Materiale fornito dal docente:** Slides , Videolezioni, Mappe

**Prof. : Calogero Maggio**

---

#### **Sicurezza sul lavoro:**

- Legge 81/2008
- Obblighi Lavoratori e datore
- Segnaletica
- Antincendio

#### **Metrologia:**

- Nozione
- Sistema internazionale
- Errori di misura
- Caratteristiche degli strumenti di misura
- Principi fondamentali dell'uso della lima, truschino, filiera, maschiatura;

#### **Strumenti di misura:**

- Classificazione
- Lettura e tipi di nonio
- Parti e funzionamento del: Micrometro,calibro,comparatore e goniometro

#### **Tornio :**

- Componenti
- Utensili

**Laboratorio:**Lavorazioni al banco di aggiustaggio;

Prove di misura con :Micrometro,calibro,goniometro e comparatore.

Tornio: funzionamento e le sue parti.

Inveruno, 08/06/2023

**Il docente**

*Prof. Calogero Maggio*

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)