



## **Programma 2<sup>^</sup> D – ESERCITAZIONI PRATICHE A. S. 2022/2023**

**Prof. Marciano Augusto – Baldi Stefano**

### **Sicurezza:**

- Testo Unico sulla Sicurezza Dlgs 81/2008
- Normative di Sicurezza nei vari laboratori scolastici
- Documentazioni di Sicurezza e Valutazione rischi
- Figure Preposte alle varie mansioni di Sicurezza
- Dispositivi di Protezione Individuali nei vari laboratori scolastici
- Integrazione dei Dispositivi Covid nei Laboratori scolastici
- Formazione e informazione sui rischi riferiti alle attività esplicate e alle macchine/attrezzature impiegate
- Comportamenti da seguire in caso di emergenza incendio e calamità in genere.

### **Metrologia:**

- Calibro e tipi di Calibri
- Micrometro e tipi di Micrometri
- Goniometro e tipi di Goniometri
- Comparatore e campi di applicazioni
- Truschino

### **Proprietà dei materiali:**

- Chimiche
- Fisiche
- Tecnologiche
- Meccaniche

### **Fogli di lavorazioni:**

- Per particolari meccanici di OMU
- Per particolari meccanici di Saldatura

### **Lavorazioni da Banco:**

- Tracciatura
- Taglio a mano
- Limatura e vari tipi di lime
- Molatura
- Filettatura con maschi e filiere

### **Laboratorio Officina Macchine Utensili:**

- Norme di sicurezza e relativi DPI in Lab. OMU
- Tornio Parallelo e relativi assi di lavorazione
- Guide, Contropunta, Mandrino, Torretta porta-utensile, Cambi Velocità
- Attrezzaggio Macchina
- Tipi di Utensili
- Velocità di taglio
- Calcolo Conicità
- Tipi di lavorazioni (Attestatura, Centratura, Sgrossatura, Foratura e Rifinitura)
- Manutenzione e Pulizia del Tornio e del Reparto OMU
- Realizzazioni di particolari meccanici a più diametri

### **Laboratorio di Saldatura:**

- Norme di sicurezza e relativi DPI in Lab. Saldatura
- Postazioni sotto cappa e relativi comportamenti
- Saldatrici e vari tipi di Saldature
- Realizzazione di paletti per delimitazione sosta e relativa tinteggiatura

Lucca, 07/06/2023

Gli alunni

I Docenti