



Programma 2^a 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