



Programma 2EM – Esercitazioni Pratiche

A.S. 2023-2024

Proff. Panebianco Eugenio Agostino – Miro Serena

Sicurezza:

- Testo Unico sulla Sicurezza D.lgs 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
- Formazione e informazione sui rischi riferiti alle attività esplicite 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 di 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. di Saldatura
- Postazioni sotto cappa e relativi comportamenti
- Saldatrici e vari tipi di Saldature

Lucca 28/05/2024

Gli Alunni
Maatouq Youssef
Martinis Cristian

I Docenti
Prof. Eugenio Agostino Panebianco
Prof.ssa Miro Serena