



PROGRAMMA ANNO SCOLASTICO 2023/2024

MATERIA: ESERCITAZIONI PRATICHE

CLASSE 1 Corso: BM

Docenti: Prof. Augusto Marciano – Prof. Alessandro Pollacchi

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
- 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
- Esercitazioni pratiche per imparare ad utilizzare gli strumenti in modo corretto al fine di ridurre l'errore di misura dovuto all'operatore

Proprietà dei materiali:

- Chimiche
- Fisiche
- Tecnologiche
- Meccaniche

Fogli di lavorazioni:

- Per particolari meccanici di OMU (tornio)
- Per particolari meccanici di Saldatura (elettrodo rivestito)

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

Lucca lì 31/05/2024

I DOCENTI

Prof. Augusto Marciano

Prof. Alessandro Pollacchi

GLI STUDENTI