



PROGRAMMA ANNO SCOLASTICO 2022/2023

CLASSE 1 MANUTENZIONE CORSO EM

Docenti: Prof. Eugenio Agostino Panebianco

Prof.ssa Serena Miro

CONTENUTI:

- Conoscenza delle norme relative al D.Lgs. 81/2008 (Testo Unico sulla Sicurezza).
- Strumenti di misura e controllo impiegati correntemente in officina (calibro ventesimale a corsoio per misure esterne interne e di profondità). Micrometro per esterni e interni Comparatore, Spessimetro e Truschino.
- Caratteristiche costruttive e funzionali del tornio parallelo.
- Lavorazioni al tornio parallelo manuale.
- Caratteristiche costruttive e funzionali della saldatrice ad arco elettrico.
- Lavorazioni di saldatura con elettrodo a rutilico 6013.
- Tornitura cilindrica a gradini.
- Tornitura cilindrica.
- Perno tornito con gole e smussi.
- Tracciatura interassi, bulinatura, maschiatura a mano.
- Costruzione di superfici piane e perpendicolari con l'uso di lime e sega manuale.
- Uso e controllo del calibro
- Uso del micrometro
- Uso dello spessimetro
- Uso del comparatore
- Uso del truschino
- Saper eseguire cordoni di saldatura elettrica in piano e unione di piastre in piano e a 90° con elettrodo rutilico 6013.
- Esecuzione di saldatura con elettrodo di due piastre sovrapposte.
- Esecuzione di una saldatura di due piastre a "L" con elettrodo rutilico 6013.

- Complessivi realizzati singolarmente e a gruppi.

* Non si è potuto completare la realizzazione di alcuni pezzi meccanici, per la sospensione dell'uso dei torni, trapano a colonna, fresatrici e altro nel reparto OMU e delle saldatrici elettriche, a filo nel laboratorio di Saldatura.

Lucca, 31 Maggio 2023

Gli alunni

I Docenti
Eugenio Agostino Panebianco
Serena Miro