



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE "MARGARITONE"
ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO "MARGARITONE"
:Via Fiorentina, 179 - 52100 AREZZO

Docente: MERCURI FILOMENA – CIAMBELLI LUCA

Disciplina: LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI MECCANICHE

Classe: 1EMA

Anno Scolastico: 2023/2024

PROGRAMMA SVOLTO

SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO

- IL D. LGS 81/2008
- VARIE TIPOLOGIE DI RISCHI NELL'AMBIENTE DI LAVORO
- MISURE DI PREVENZIONE
- DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
- SEGNALETICA DI SICUREZZA

DISEGNO TECNICO

- CICLO DI LAVORAZIONE
- STESURA E LETTURA CICLO DI LAVORAZIONE

METROLOGIA E STRUMENTI DI MISURA

- GRANDEZZE E UNITA' DI MISURA.
- CALIBRO A CORSOIO, UTILIZZO E LETTURA DELLO STESSO. DIFFERENZA DI LETTURA TRA CALIBRO A CORSOIO DECIMALE, VENTESIMALE E CINQUANTESIMALE.
- MICROMETRO.

LAVORAZIONI ALLE MACCHINE UTENSILI

- DESCRIZIONE E FUNZIONE DELLE MACCHINE UTENSILI PRESENTI IN LABORATORIO TRADIZIONALI E CNC.
- DIFFERENZA TRA TORNIO E FRESA.
- DISPOSITIVI DI SICUREZZA DELLE MACCHINE UTENSILI.
- REALIZZAZIONE LAVORAZIONI REALIZZABILI AL TORNIO: attestatura, sgrossatura, finitura, troncatura, foratura, zigrinatura, gole, smussi, conicità.

AGGIUSTAGGIO

- ORGANIZZAZIONE DELLA POSTAZIONE DI LAVORO.
- TRACCIATURA CON TRUSCHINO, PUNZONATURA, CENTRATURA.
- TAGLIO CON SEGNETTO A MANO.
- LIMATURA.
- ESECUZIONE FORI PASSANTI.
- UTILIZZO TRAPANO A COLONNA.
- UTILIZZO FILIERA.
- ESECUZIONE MASCHIATURA.