



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: 4MA

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

SEGNALETICA DI SICUREZZA

- 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.
- COMPARATORE.

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 e filettatura.
- UTILIZZO FRESA.
- UTILIZZO TRAPANO A COLONNA.
- UTILIZZO FILIERA.

MANUTENZIONE

- DESCRIVERE E RICONOSCERE LE TIPOLOGIE DI MANUTENZIONE.
- EFFETTUAZIONE DELLA MANUTENZIONE.
- ANALISI E RICERCA DEL GUASTO.
- DESCRIVERE ED ATTUARE LE PROCEDURE DI RISOLUZIONE