



Materia: Laboratorio Tecnologico ed Esercitazioni.

Docente: Fabio Filiberti

Classe: 4 C MAT

Anno scolastico: 2025-2026

Programma svolto.

1) Sicurezza in laboratorio.

2) Principale bulloneria d'officina.

Dadi per bulloni: normali, quadri, ad intagli, ciechi ad alette.

Principali tipi di testa della vite: esagonale, quadrata, cilindrica con intaglio, cilindrica con esagono incassato, sferica con intaglio, fresata piana, fresata convessa.

Sistemi di sicurezza: coppiglie, rosette di sicurezza, controdato.

Filetti riportati e boccole filettate: caratteristiche e utilizzo.

3) Lubrificazione.

Vantaggi e Svantaggi nell'uso del grasso e dell'olio.

Tipi di grasso e applicazioni.

Principali basi che può avere l'olio.

4) Ripasso sulle filettature (GAS, METRICA E WHITWORTH): profilo, angolo, passo, diametro di nocciolo e nominale.

5) Esercitazioni di laboratorio: filettature al tornio parallelo tradizionale.

IL DOCENTE: Fabio Filiberti.