



Classe: 1 C MAT - A.S. 2021-2022

Prof. Cirlincione William

Materia: Laboratorio Tecnologico ed Esercitazioni.

**Programma svolto:**

1. Elementi di antinfortunistica. Rischi generici e segnaletica, rischio elettrico e pericolo incendio, rischio chimico, dispositivi di protezione individuale, rischi nelle principali lavorazioni meccaniche.
2. Sistemi e unità di misura..
3. Lavorazioni di aggiustaggio al banco.
4. Verifica di planarità della lavorazione eseguita sul pezzo meccanico, mediante comparatore.
5. METROLOGIA
6. Unità di misura, sistema internazionale di unità di misura
7. Metodo di misurazione, strumenti per misurazione a lettura diretta
8. Tecnica della misurazione: teoria del nonio
9. Definizione di portata e approssimazione in uno strumento di misura
10. Il calibro a nonio: decimale, ventesimale, cinquantesimale
11. Il truschino altimetrico
12. Il bulino
13. Tornio parallelo
14. Tipologia di utensili base utilizzati per la tornitura
15. Tornitura di un pezzo cilindrico (sfaccettatura, tornitura cilindrica esterna e centratura)
16. Strumenti per misurazione con quadrante ad orologio: i comparatori manuali

Firma insegnante :

Firma alunni:

William Cirlincione