

LABORATORIO DI MECCANICA

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2022/2023

CLASSE 2MA

PROGRAMMA SVOLTO

1)METROLOGIA

Descrizione degli strumenti di misura.

Calibro:

- parti principali
- tipi di nonio
- letture del calibro

Micrometro:

- struttura
- letture micrometro.

2)LAVORAZIONI AL BANCO

Lavorazioni al banco:

- tracciatura
- limatura
- filettatura
- utilizzo degli strumenti e delle attrezzature (bulino,seghetto ad arco, martello).

Realizzazione di un semplice pezzo meccanico che prevede l'esecuzione di queste attività pratiche.

3)MACCHINE UTENSILI

Descrizione delle macchine utensili:

- descrizione trapano colonna e trapano fresa
- utilizzo trapano fresa e trapano colonna.

Realizzazione di due pezzi meccanici che prevedono l'utilizzo delle seguenti macchine utensili.

Descrizione lavorazione di tornitura e tornio parallelo:

- tornitura
- varie tipologie di tornio
- struttura tornio parallelo
- principali lavorazioni al tornio e parametri di taglio.

Realizzazione di un pezzo meccanico (operazioni di sgrossatura esterna e di sfacciatura) che prevede

l'utilizzo del tornio parallelo.

BORGOSIESIA

DOCENTE

PROF. GIAMBONA GIOVANNI

RAPPRESENTANTI DI CLASSE