

Anno scolastico: 2020 - 2021

Classe: 2 EM MATERIA STA

Insegnante M.L. Donato

DIPARTIMENTO DI MECCANICA

• **PROGRAMMAZIONE SVOLTA**

MODULO 1

Contenuti

Sistema internazionale

definizione di forza, momento, lavoro e potenza.

MODULO 2

Contenuti

1. Processo produttivo acciaio partendo da rottame
2. Cenni sui reticoli cristallini dei metalli
3. Cenni sul diagramma Fe-C

MODULO 3

Contenuti

1. prova di trazione (cenni)
2. Prove di durezza (cenni)

MODULO 4

Contenuti

1. Dilatazione termica
2. collegamenti fissi e smontabili

MODULO 5

Contenuti

Visione macchine utensili in laboratorio
Esempi di lavorazione alle macchine utensili
Parametri di taglio delle M.U.

MODULO 6

Contenuti

esercitazioni di aggiustaggio.

MODULO 7

Contenuti

- **DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE DA UTILIZZARE IN OFFICINA MECCANICA.**
Approfondimento sulle filettature.
Studio sul principio di funzionamento di un trapano a colonna.
Studio sul principio di funzionamento di una fresatrice.

- **INDICAZIONI PER LE VACANZE (se previste dal docente)**

- Per gli allievi con giudizio sospeso:

studiare il programma svolto

- Per gli allievi ammessi alla classe successiva:

- **TIPOLOGIA DI PROVA DI RECUPERO FINALE**

(indicare scritto/grafico, orale, pratico cliccando nel riquadro)

scritto

orale

pratico

L'insegnante M.L. Donato

15/06/2021