

Anno scolastico: 2020 - 2021

Classe: 4 AMM MATERIA DPOI

Docente: M.L. Donato

Docente Compresente: P. Nico

DIPARTIMENTO DI MECCANICA

PROGRAMMAZIONE SVOLTA

MODULO 1

Contenuti

1. Norme fondamentali disegno richiamo
2. Tolleranze geometriche

MODULO 2

Contenuti

Alberi di trasmissione

1. Alberi di trasmissione
2. Cuscinetti radenti
3. Cuscinetti volventi

MODULO 3

Contenuti

CAD

1. Introduzione all'uso di Solidworks
2. Esercitazioni pratiche: realizzazione organi meccanici.
3. Costruzione assiemi

MODULO 4

Contenuti

Trasmissione con ruote dentate

1. Trasmissione a denti dritti e denti elicoidali
2. Riduttori di giri
Studio degli schemi complessivi dei riduttori di giri

MODULO 5

Contenuti

Trasmissione del moto
Giunti rigidi, Giunti elastici
Cinghie piane , trapezoidali, dentate
Scelta della cinghia in funzione delle potenze da trasmettere

MODULO 6

Contenuti

Cenni su funi e catene

MODULO 7

Contenuti

- Introduzione al ciclo di lavorazione
- calcolo dei tempi di lavorazione con M.U. tradizionali (tornio, 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

Data 15/06/2021