

DIPARTIMENTO DI MECCANICA

Anno scolastico: 2022/23

CLASSE 4DMM

Insegnante Michele Finizio

Insegnante Compresente: Alessio Cangemi

Libro di testo adottato: Corso di Tecnologia Meccanica, Hoepli Vol. 2

Altri materiali: Video didattici, dispense

PROGRAMMAZIONE SVOLTA

(Oltre ai contenuti, eventualmente indicare i riferimenti al libro di testo/altri testi o altri materiali utilizzati)

MODULO 1. Sicurezza

Contenuti
1. Sicurezza e salute negli ambienti di lavoro

MODULO 2. Taglio dei metalli ed organi di comando delle M.U.

Contenuti
1. Moti principali, utensili e fluidi di taglio
2. Truciolo, finitura delle superfici ed utilizzo razionale delle M.U.
3. Motori elettrici, comandi idraulici e cambi di velocità

MODULO 3. Tornitura

Contenuti
1. Tornitura

MODULO 4 Lavorazione dei fori e fresatura

Contenuti
1. Trapani
2. Utensili per trapani
3. Parametri di taglio per trapani
4. Fresatrici
5. Utensili per fresare
6. Parametri di taglio per fresatura
7. Attrezzature per fresatrici

MODULO 5 Diagrammi di equilibrio o di stato – Leghe ferro carbonio - Trattamenti termici degli acciai o delle ghise

Contenuti
1. Curve di Bain

- | |
|---|
| 2. Trattamenti termici, ricotture, tempre e rinvenimenti
3. Trattamenti termochimici di diffusione |
|---|

MODULO 6 Laboratorio tecnologico

Contenuti
1. Rugosità 2. Temprabilità

MODULO 7 Reparti di lavorazione

Contenuti
1. Esercitazioni di tornitura 2. Esercitazioni alle M.U.

INDICAZIONI PER LE VACANZE (se previste dal docente)

TIPOLOGIA DI PROVA DI RECUPERO FINALE

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

☒ scritto

 ☐ orale

 ☐ pratico

L'insegnante Michele Finizio

L'insegnante compresente Alessio Cangemi



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE
ALESSANDRO ROSSI

Via Legione Gallieno, 52 - 36100 **VICENZA**
Tel. 0444 500566 - Fax. 0444 501808 - www.itisrossi.edu.it
email: vitf02000x@istruzione.it - vitf02000x@pec.istruzione.it - C.F. 80016030241

