

DIPARTIMENTO DI MECCANICA

Anno scolastico: 2021/22

CLASSE 4 CMM

Insegnante LORENZO LOI

Insegnante Compresente: DAVIDE CECCHIN

Libro di testo adottato: CORSO DI TECNOLOGIA MECCANICA – AA.VV.- ED.HOEPLI

Altri materiali: fotocopie fornite dai docenti.

PROGRAMMAZIONE SVOLTA

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

MODULO 1. SICUREZZA

Contenuti
1. Direttiva macchine
2. Sicurezza e salute nell'ambiente di lavoro, officina saldatura, fucina e laboratorio M.U.

MODULO 2. TAGLIO DEI METALLI E ORGANI DI COMANDO DELLE M.U

Contenuti
1. Unità L1: taglio dei metalli.
2. Unità L2: truciolabilità dei metalli e finitura superficiale
3. Unità M1: struttura e trasmissione del moto
4. Unità M2: regolazione del moto

MODULO 3. TORNITURA

Contenuti
1. Unità N2: torni
2. Cartellini di lavoro

MODULO 4 LAVORAZIONE DEI FORI E FRESATURA

Contenuti
1. Unità: N1

MODULO 5 DIAGRAMMI DI EQUILIBRIO O DI STATO – LEGHE FERRO-CARBONIO

Contenuti
1. Unità J1: diagrammi di equilibrio (pagg. 31 - 41).
2. Unità J2: diagrammi di equilibrio delle leghe metalliche (pagg. 56 - 72).

MODULO 6 TRATTAMENTI TERMICI DEGLI ACCIAI E DELLE GHISE

Contenuti

1. Unità k1: trattamenti termici degli acciai e delle ghise.
2. Unità K2: trattamenti termochimici degli acciai.

MODULO 7 LABORATORIO TECNOLOGICO

Contenuti

1. Prova di temprabilità Jominy con analisi metallografica

MODULO 8 REPARTI DI LAVORAZIONE

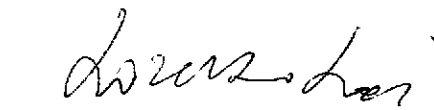
Contenuti

1. Esercitazioni di tornitura: esecuzione tornitura a gradini, tornitura conica

INDICAZIONI PER LE VACANZE: UNITA' N3

TIPOLOGIA DI PROVA DI RECUPERO FINALE: NESSUNA

L'insegnante



L'insegnante compresente

