

## DIPARTIMENTO DI MECCANICA

Anno scolastico: 2022/23

CLASSE 3DMM

Insegnante Michele Finizio

Insegnante Compresente: Mauro Sordato

Libro di testo adottato: Tecnologie Meccaniche di processo e di prodotto Vol.1 Calderini

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. Proprietà dei materiali

Contenuti
1. Proprietà chimiche, meccaniche e tecnologiche

#### MODULO 3. Lavorazioni per deformazione plastica

Contenuti
1. Laminazione, estrusione e trafilatura
2. Fucinatura e stampaggio
3. Lavorazione delle lamiere

#### MODULO 4 Saldatura

Contenuti
1. Ossiacetilenica e saldobrasatura
2. Arco elettrico, per pressione e resistenza elettrica

#### MODULO 5 Produzione delle leghe siderurgiche

Contenuti
1. Altoforno, produzione della ghisa
2. Convertitori, forni, produzione dell'acciaio e di semilavorati
3. Colata dell'acciaio
4. Produzione dell'alluminio
5. Produzione del rame

MODULO 6 Laboratorio Tecnologico

Contenuti
1. Metrologia e strumenti di misura 2. Prove di durezza

MODULO 7 Titolo

Contenuti
1.

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

**TIPOLOGIA DI PROVA DI RECUPERO FINALE**

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

( X) scritto                      ( ) orale                      ( ) pratico

L'insegnante                      Michele Finizio

L'insegnante compresente    Mauro Sordato



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE  
**ALESSANDRO ROSSI**

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

