



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona
servizi commerciali –servizi socio sanitari – manutenzione ed assistenza tecnica



Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019.824450 - fax 019.825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019.820584 - fax 019.820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019.804749 - fax 019.804749

E-mail: svis00600t@istruzione.it - svis00600t@pec.istruzione.it

Web: mazzinidavinci.gov.it - C.F. 80008010094

ANNO SCOLASTICO: 2021-2022

MATERIA: TECNOLOGIE MECCANICHE E APPLICAZIONI

DOCENTI: MARCO CREA – CARLO CAMBONI

CLASSE: 3A EL

MODULO 1: FONDAMENTI DI MECCANICA GENERALE

- Cinematica, dinamica, statica
- Analisi vettoriale delle forze
- Concetto di momento
- Energia, Lavoro, Potenza, Rendimento

MODULO 2: TRASMISSIONE DEL MOTO

- Forza di attrito
- Attrito radente e volvente
- Moto traslatorio e rotatorio
- Trasformazione del moto
- Classificazione meccanismi di trasmissione del moto
- Ruote di frizione
- Rapporto di trasmissione
- Giunti cardanici
- Ruote dentate
- Cinghie
- Biella manovella
- Camme

MODULO 3: MATERIALI INDUSTRIALI

- Acciai



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona
servizi commerciali –servizi socio sanitari – manutenzione ed assistenza tecnica



Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019.824450 - fax 019.825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019.820584 - fax 019.820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019.804749 - fax 019.804749

E-mail: svis00600t@istruzione.it - svis00600t@pec.istruzione.it

Web: mazzinidavinci.gov.it - C.F. 80008010094

- Ghise
- Alluminio e le sue leghe
- Magnesio e le sue leghe
- Rame e le sue leghe
- Titanio e le sue leghe
- Trattamenti termici degli acciai

MODULO 4: LAVORAZIONI MECCANICHE

- Lavorazioni dei metalli
- Formazione del truciolo
- Struttura macchine utensili
- Foratura
- Tornitura

Savona, 25/10/2021