



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](mailto:svis00600t@istruzione.it) - [svis00600t@pec.istruzione.it](mailto:svis00600t@pec.istruzione.it)

Web: [mazzinidavinci.gov.it](http://mazzinidavinci.gov.it) - C.F. 80008010094

**ANNO SCOLASTICO: 2021-2022**

**MATERIA: TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE**

**DOCENTI: MARCO CREA – CARLO CAMBONI**

**CLASSE: 3B MEC**

### **MODULO 1: 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 2: DIMENSIONAMENTO**

- Le sollecitazioni semplici
- La tensione
- La deformazione
- Dimensionamenti semplici

### **MODULO 3: TEORIA DELLA MANUTENZIONE**

- Importanza della manutenzione



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](mailto:svis00600t@istruzione.it) - [svis00600t@pec.istruzione.it](mailto:svis00600t@pec.istruzione.it)

Web: [mazzinidavinci.gov.it](http://mazzinidavinci.gov.it) - C.F. 80008010094

- Azioni della manutenzione
- Manutenzione ordinaria e straordinaria
- Tipologie di manutenzione
- Concetto di guasto e di avaria

### MODULO 4: CONTROLLI SULLE SALDATURE

- Zone di saldatura
- Principali difetti delle saldature
- Tipi di controlli non distruttivi

Savona, 25/10/2021