



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



PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO: 2017/2018

MATERIA: TTIM (TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE)

INSEGNANTE: COGLIANDRO SILVANO – GIBBONE BRUNO

CLASSE: 3BME

SETTORE: IPSIA

INDIRIZZO: OPERATORE MECCANICO

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 62

SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 99 (33 settimane x 3 h settimanali)

(da far firmare per presa visione ai rappresentanti degli allievi)

MODULO 1

Titolo: SICUREZZA E ANTINFORTUNISTICA

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Legislazione e normativa sulla sicurezza
- Dispositivi e azioni di prevenzione e di protezione relativamente ai rischi generali connessi con le attività operative del settore, con particolare riguardo al rischio meccanico

MODULO 2

Titolo: SPECIFICHE TECNICHE E DOCUMENTAZIONE DEI DISPOSITIVI MECCANICI

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Nozioni di base del disegno meccanico: quotatura e indicazioni di tolleranze e rugosità, rappresentazione mediante sezioni, disegni di particolari e di assiemi
- Dispositivi meccanici di base: alberi di trasmissione rigidi e flessibili, cuscinetti volvetti e radenti, organi di tenuta, organi di collegamento albero-mozzo (linguette e chiavette), collegamenti smontabili (filettature, viti, ghiera)
- Organi di trasmissione del moto: cinghie, catene, ruote dentate, giunti, innesti

MODULO 3

Titolo: TECNICHE E PROCEDURE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI DISPOSITIVI E COMPONENTI MECCANICI DI BASE



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

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Organi di trasmissione: tecniche di assemblaggio dei componenti costituenti semplici sistemi di trasmissione
- Attrezzi: classificazione, tipologia e procedure di utilizzo
- Tecnologie di unione: collegamenti fissi e smontabili
- Tipologie ed uso degli attrezzi per il serraggio e l'estrazione di componenti
- Lubrificanti, adesivi e sigillanti: tipologie e procedure di utilizzo
- Manutenzione delle macchine utensili

Allievi

Savona, _____

Il docente

Per presa visione:
Il Dirigente Scolastico
