



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: 2020/2021

MATERIA: TMA

INSEGNANTE: FELIX ARPINO – CARLO CAMBONI (ITP)

CLASSE: 3A
SETTORE: EL
INDIRIZZO: IPSIA

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

MODULO 1

Titolo: Sicurezza e antinfortunistica

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Rischi generici e segnaletica
- Rischio elettrico, chimico e pericolo di incendio
- Rischio nelle lavorazioni ad asportazione di truciolo
- Dispositivi di protezione individuale

MODULO 2

Titolo: Metrologia

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Grandezze fisiche scalari e vettoriali
- Sistema di riferimento internazionale
- Strumenti di misurazione

MODULO 3

Titolo: Cinematica e dinamica

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Moto rettilineo uniforme ed equazioni
- Moto uniformemente accelerato ed equazioni
- Concetto di lavoro ed energia



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

MODULO 4

Titolo: Statica

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Concetto di forza
- Carichi concentrati e distribuiti
- Gradi di libertà
- Reazioni vincolari: tipologie di vincolo (appoggio, cerniera, incastro)
- Equazioni cardinali della statica
- Analisi di travi isostatiche

MODULO 5

Titolo: Cenni di pneumatica

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Valvole e attuatori

Allievi

Savona, 28/05/2021

I docenti

Felix Arpino
Carlo Camboni

Per presa visione:
Il Dirigente Scolastico