



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: [svs00600t@istruzione.it](mailto:svs00600t@istruzione.it) - [svs00600t@pec.istruzione.it](mailto:svs00600t@pec.istruzione.it)

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

## PROGRAMMA SVOLTO

**ANNO SCOLASTICO: 2018/2019**

**MATERIA: FISICA**

**INSEGNANTE: CARTOSIO ANDREA**

**CLASSE: 1A0d**

**SETTORE: Servizi**

**INDIRIZZO: Servizi Socio Sanitari Articolazione Odontotecnico**

**NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: \_\_\_**

**SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 66 (33 settimane x 2 h settimanali)**

### **MODULO 1 Titolo: Metodo sperimentale e misura delle grandezze fisiche**

#### **CONTENUTI:**

- Fenomeni fisici e grandezze fisiche.
- Metodo sperimentale
- Grandezze fisiche e loro unità di misura
- Misure di lunghezza, massa e intervalli di tempo e relative equivalenze
- Notazione Scientifica
- Calcolo di aree delle principali figure piane
- Calcolo del volume delle principali figure solide
- La densità

### **MODULO 2 Titolo: Gli strumenti di misura**

#### **CONTENUTI:**

- Strumenti analogici e digitali
- Caratteristiche degli strumenti
- Errori nella misurazione e Cenni sulla Teoria degli Errori



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

### **MODULO 3 Titolo: Le forze**

#### **CONTENUTI:**

- Grandezze scalari e vettoriali
- Tipologie di forze e loro misura
- Rappresentazione delle forze mediante vettori
- Operazioni con i vettori
- Massa e forza peso

### **MODULO 4 Titolo: Statica ed idrostatica**

#### **CONTENUTI:**

- Schematizzazione di punto materiale.
- Il corpo esteso.
- I vincoli e la reazione vincolare
- Forza risultante ed equilibrio
- La definizione di pressione e la pressione nei liquidi
- La legge di Stevino
- La pressione atmosferica e la sua misurazione
- Le varie unità di misura della pressione

Allievi

---

Savona, 4 giugno 2019

---

Il docente

Per presa visione:  
Il Dirigente Scolastico

---

---