



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: 2020/2021**

**MATERIA: FISICA**

**INSEGNANTE: CARTOSIO ANDREA - DE FALCO MAURIZIO**

**CLASSE: 1A Ele**

**SETTORE: Industria e artigianato**

**INDIRIZZO: MANUTENZIONE ASSISTENZA TECNICA (OPERATORE ELETTRICO)**

### **MODULO 1 - Il metodo scientifico sperimentale; grandezze fisiche e loro misura**

#### **CONTENUTI**

**Grandezze fisiche fondamentali del S.I. e relative unità di misura**

**Grandezze derivate (area, volume, densità), Scala Celsius, Notazione scientifica e ordine di grandezza, proporzioni, equivalenze.**

### **MODULO 2 - Le forze**

#### **CONTENUTI**

**Le forze e la loro unità di misura; il dinamometro Forze a distanza e forze a contatto**

**Massa e il Peso di un corpo**

**La forza di attrito (cenni); vincoli e reazioni vincolari. Le forze come vettori (grandezze scalari e grandezze vettoriali; caratteristiche di un vettore; forza risultante: definizione, caso di due forze concordi e discordi, Metodo Punta-Coda, Metodo del Parallelogramma)**



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 – Pressione e idrostatica

### CONTENUTI

**Pressione: definizione e unità di misura**

**Legge di Pascal**

**Pressione nei liquidi: legge di Stevin**

**La pressione atmosferica**

Allievi

Savona, 7 giugno 2021

Il docente

Prof. Andrea Cartosio  
Prof. De Falco Maurizio

Per presa visione:  
Il Dirigente Scolastico