



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “G.A. REMONDINI”**  
TECNICO PER IL TURISMO, LE BIOTECNOLOGIE SANITARIE E LA LOGISTICA  
PROFESSIONALE PER I SERVIZI COMMERCIALI E SOCIO-SANITARI

Via Travettore, 33 – 36061 Bassano del Grappa (VI)  
Codice Ministeriale VIIS01700L- Codice Fiscale 82002510244

e-mail: [viis01700l@istruzione.gov.it](mailto:viis01700l@istruzione.gov.it) – pec [viis01700l@pec.istruzione.it](mailto:viis01700l@pec.istruzione.it) Tel. 0424 523592/228672 - [www.remondini.net](http://www.remondini.net)  
*Scuola Polo per la Formazione Ambito 5 Nord-Est Vicenza*



## CONTENUTI MINIMI DI FISICA

Anno Scolastico 2022-23

Classe 1 Biotecnologie / Trasporti e logistica

Prof. Benetti

### 1) Introduzione alla Fisica (cap. 1)

- Le grandezze fisiche
- Le grandezze fondamentali
- Le grandezze derivate
- L'arrotondamento di un numero decimale
- Gli ordini di grandezza
- La notazione scientifica

### 2) La misura delle grandezze fisiche (cap. 2)

- Gli strumenti di misura
- La misura: incertezze e risultati
- Errore relativo ed errore percentuale

### 3) I vettori e le forze (cap. 3)

- Grandezze scalari e grandezze vettoriali
- Operazioni con i vettori
- Le forze
- La forza peso
- La forza elastica
- La forza d'attrito

### 4) L'equilibrio dei solidi (cap. 4)

- Punti materiali, corpi rigidi, corpi estesi
- L'equilibrio di un punto materiale
- L'equilibrio di un corpo rigido



Organismo Accreditato  
dalla Regione Veneto  
per la Formazione  
Superiore, la  
Formazione Continua e  
l'Orientamento  
Aut. N. A0327

Organismo  
di Formazione  
accreditato  
dalla Regione  
del Veneto





**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “G.A. REMONDINI”**  
TECNICO PER IL TURISMO, LE BIOTECNOLOGIE SANITARIE E LA LOGISTICA  
PROFESSIONALE PER I SERVIZI COMMERCIALI E SOCIO-SANITARI

Via Travettore, 33 – 36061 Bassano del Grappa (VI)  
Codice Ministeriale VIIS01700L- Codice Fiscale 82002510244

e-mail: [viis01700l@istruzione.gov.it](mailto:viis01700l@istruzione.gov.it) – pec [viis01700l@pec.istruzione.it](mailto:viis01700l@pec.istruzione.it) Tel. 0424 523592/228672 - [www.remondini.net](http://www.remondini.net)  
*Scuola Polo per la Formazione Ambito 5 Nord-Est Vicenza*



- Baricentro ed equilibrio

#### 5) Equilibrio dei fluidi (cap. 5)

- I fluidi e la pressione
- La pressione atmosferica
- La legge di Stevino
- Il principio di Archimede

#### 6) Il moto rettilineo (cap. 6)

- Il moto di un punto materiale
- La descrizione del moto
- La velocità
- Il moto rettilineo uniforme
- L'accelerazione
- Il moto rettilineo uniformemente accelerato

#### 7) Le leggi della dinamica (cap. 8)

- La prima legge della dinamica
- La seconda legge della dinamica
- La terza legge della dinamica

#### TESTI UTILIZZATI

Walker J. S., *La fisica di Walker*, vol. unico, Mondovì (CN), Pearson, 2016



Organismo Accreditato  
dalla Regione Veneto  
per la Formazione  
Superiore, la  
Formazione Continua e  
l'Orientamento  
Aut. N. A0327

Organismo  
di Formazione  
accreditato  
dalla Regione  
del Veneto

