

Le grandezze fisiche

- Le proporzioni
- Le percentuali
- Le equazioni
- Le formule inverse
- Funzioni e grafici
- La proporzionalità
- Elementi di trigonometria

La misura

- Le grandezze fisiche
- Notazione scientifica;stime numeriche
- Intervalli di tempo e lunghezze
- Definizione di metro,secondo,chilogrammo
- Massa e densità
- Sistema internazionale di misura
- Teoria degli errori

I vettori e le forze

- Grandezze vettoriali e grandezze scalari
- I vettori ed operazioni con i vettori
- Le forze
- La forza peso
- La forza elastica
- La forza di attrito
- Equilibrio del punto materiale
- Il piano inclinato
- Il momento meccanico
- L'equilibrio del corpo rigido

I fluidi

- Generalità sui fluidi
- Legge di Pascal

- Legge di Stevino
- Legge di Archimede
- La pressione atmosferica.