

## **Le grandezze fisiche**

### **La misura delle grandezze**

Che cosa studia la fisica

Le grandezze fisiche e la loro misura

Il Sistema Internazionale di unità di misura

La lunghezza e le sue grandezze derivate

Il tempo

La massa

Una proprietà della materia: la densità

Portata e sensibilità di uno strumento di misura

Le incertezze nelle misure fisiche

### **Le relazioni fra le grandezze**

Il metodo sperimentale

La rappresentazione dei dati

Grandezze direttamente proporzionali

Grandezze inversamente proporzionali

## **Forze, vettori ed equilibrio**

### **Le forze e i vettori**

Tipi di forza e loro effetti

I vettori

Le operazioni con i vettori

La forza peso

La forza elastica

La misura delle forze: il dinamometro

### **L'equilibrio dei corpi solidi**

L'equilibrio dei corpi

Il punto materiale

Equilibrio stabile, instabile, indifferente

Piano inclinato

Legge del piano inclinato