

## **Il moto e le sue cause**

### **Il moto e la sua descrizione**

Il moto dei corpi

Il punto materiale e il sistema di riferimento

Lo spazio e il tempo

Il moto rettilineo uniforme

La velocità media e istantanea

La rappresentazione grafica e la legge oraria

La pendenza e la velocità

Il moto vario

Il moto rettilineo uniformemente accelerato

L'accelerazione media e istantanea

Il moto di caduta libera dei gravi

### **I principi della dinamica**

Il primo principio della dinamica

Il secondo principio della dinamica

La forza di attrito

Il terzo principio della dinamica

## **Energia meccanica e termologia**

### **Il lavoro e l'energia**

Il lavoro

L'energia cinetica

Il teorema dell'energia cinetica

La potenza

L'energia potenziale e la conservazione dell'energia

### **La temperatura e il calore**

Il caldo e il freddo

La misura della temperatura

La scala assoluta delle temperature o scala kelvin

Legge della dilatazione lineare

Grandezze calorimetriche

Legge fondamentale della calorimetria

I tre stati della materia