

## **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