



Ministero dell'Istruzione

**LICEO DI STATO CARLO RINALDINI**

Liceo Classico – Musicale – Scienze Umane – Economico Sociale



Percorso formativo disciplinare  
**Disciplina: FISICA**  
CLASSE 3 BT LICEO CLASSICO  
Anno scolastico 2022/23  
Prof. BROCCOLI CHIARA

## 1. LE GRANDEZZE FISICHE

- Grandezze fisiche e unità di misura
- Notazione scientifica e ordine di grandezza
- Il Sistema Internazionale delle unità di misura
- Intervallo di tempo, lunghezza, massa
- Area, volume, densità

## 2. LE MISURE E GLI ERRORI

- La misura: un'operazione complessa
- I tipi di errore
- Cifre significative e criteri di arrotondamento

## 3. GRANDEZZE SCALARI E VETTORIALI

- Grandezze scalari e vettoriali
- Le grandezze vettoriali
- Le operazioni con i vettori
- La scomposizione dei vettori

## 4. IL MOTO RETTILINEO UNIFORME

- Lo studio del moto
- Velocità media e velocità istantanea
- Il grafico spazio tempo e la pendenza della retta
- La legge oraria del moto rettilineo uniforme
- La lettura dei grafici

## 5. IL MOTO RETTILINEO UNIFORMEMENTE ACCELERATO

- Accelerazione media e accelerazione istantanea
- IL moto rettilineo uniformemente accelerato con partenza da fermo



Ministero dell'Istruzione  
**LICEO DI STATO CARLO RINALDINI**  
*Liceo Classico – Musicale – Scienze Umane – Economico Sociale*



- La legge oraria del moto rettilineo uniformemente accelerato con  $v_0=0$  m/s
- La caduta dei gravi
- La legge oraria del moto rettilineo uniformemente accelerato con  $v_0 \neq 0$  m/s

## 6. I MOTI NEL PIANO

- Il moto circolare uniforme
- La frequenza
- La velocità angolare
- Il moto armonico

Il Docente

Prof.ssa BROCCOLI CHIARA