

*Testo di Riferimento: L'amaldi per i licei scientifici.blu*  
*Autore : Ugo Amaldi*  
*Edizioni Zanichelli*

Argomenti trattati nel corso:

- *Richiami sui Moti e le Forze*  
Tutto il **Capitolo 0** del testo di riferimento + esercizi relativi al capitolo
- *I Principi della Dinamica e la Relatività Galileiana*  
Tutto il **Capitolo 2** del testo di riferimento + esercizi relativi al capitolo
- *Applicazioni dei Principi della Dinamica*  
Tutto il **Capitolo 3** del testo di riferimento + esercizi relativi al capitolo + *Moto circolare non uniforme, accelerazione angolare e accelerazione tangenziale (appunti docente)*
- *Il lavoro e Energia*  
Tutto il **Capitolo 4** del testo di riferimento + esercizi relativi al capitolo
- *La Quantità di Moto e il Momento Angolare*  
Tutto il **Capitolo 5** del testo di riferimento + esercizi relativi al capitolo
- *La Gravitazione*  
Tutto il **Capitolo 6** del testo di riferimento + esercizi relativi al capitolo
- *La Meccanica dei Fluidi*  
Tutto il **Capitolo 7** del testo di riferimento + esercizi relativi al capitolo

Durante il corso sono stati esaminati e discussi in classe anche i seguenti filmati (facilmente reperibili nel web) della serie: *La Fisica secondo il PSSC*

Per il capitolo 0 & 2

- ✓ *Le forze*
- ✓ *Inerzia e moto*
- ✓ *Sistemi di Riferimento*
- ✓ *Moti Periodici*

Per il capitolo 5 & 6

- ✓ *Il Momento Angolare*
- ✓ *La gravitazione Universale*

Firmato:

Carlo Pandiscia