

# FAQ - Fisica

Complementare  
6 CFU, Primo semestre  
Docente: Marco Cosentino Lagomarsino

## 1. *Quali sono i siti web del corso?*

- Ariel contiene le informazioni del corso:  
<https://mcosentinolagomarsinof.ariel.ctu.unimi.it/v5/home/Default.aspx>
- Slack contiene i materiali necessari per ogni lezione e un forum per gli studenti:  
<https://csphys.slack.com/app>

## 2. *Com'è strutturato l'esame?*

L'esame si articola in una prova scritta con esercizi di tipo applicativo o concettuale e risposta a semplici quesiti teorici (è ammessa la consultazione di testi o appunti). Facoltativamente gli studenti possono anche accedere a un colloquio orale che può comprendere (a scelta):

- Discussione della prova scritta
- Discussione di un argomento approfondito
- Presentazione e discussione di un mini-progetto computazionale

## 3. *Qual è il materiale a disposizione per studiare?*

È presente un PDF con le note del corso nella sezione "note" di Slack. Prima di ogni lezione vengono pubblicati materiali di approfondimento nella sezione "annunci".

I libri consigliati sono:

- David M. Bourg, Physics for Game Developers, O'Reilly
- La Fisica di Feynman Vol 1, Zanichelli - Feynman, Leighton, Sands  
Lectures on Physics 1

- Don S. Lemons: A student's guide to dimensional analysis. Cambridge University Press
- MIT Courseware Classical Mechanics (Fall 2016) o un qualsiasi altro libro di testo standard di fisica

Si possono trovare ulteriori informazioni al riguardo nella sezione "syllabus".

#### 4. *Quali sono le risorse consigliate?*

Principalmente le note del corso in PDF. E' inoltre fortemente consigliato svolgere gli esercizi proposti a lezione.