

Fisica 2 per ingegneria, a.a. 2023-2024

Docente:

- Francesco Esposito – Ricercatore Ingegneria
- posta elettronica: francesco.esposito@unibas.it

Orario lezioni (durata prevista 60 ore):

- giovedì 11:30-13:30
- venerdì: 9:30-11:30

Obiettivi del Corso di Fisica 2:

- Illustrare leggi e principi fondamentali dell'elettromagnetismo
- Applicare il metodo sperimentale ai fenomeni fisici
- Imparare ad impostare e risolvere un problema quantitativo

Testo consigliato:

- Gettys: Fisica 2: Elettromagnetismo, Onde. McGraw-Hill

Struttura lezioni:

- Sviluppo della teoria illustrando leggi e concetti a partire dalle osservazioni
- risoluzione guidata di esercizi di Fisica

Consigli sullo studio di Fisica 2:

- Frequentare in modo costante le lezioni.
- Rivedere gli argomenti trattati a lezione.
- Studiare da un solo libro.
- Rivedere gli esempi trattati a lezione e provare a svolgerne degli altri.

Modalità di svolgimento dell'esame:

- scritto (per chi non supera le prove intercorso) costituito da 2 problemi
- orale

Propedeuticità (consigliate)

- Analisi 1 e 2
- Fisica 1