

Corso di Fisica con Elementi di Matematica (I.S.F.)

Docente del corso
dott. Giuseppe Bruno
Dipartimento di Fisica
(piano terra, stanza 41)

Informazioni generali sul corso

- Durata del corso:

65 ore, 5 ore a settimana, 13-14 settimane

dal 17 ottobre al 26 gennaio

(se ho ben considerato i festivi e
l'interruzione natalizia)

- Altre informazioni:

Una parte delle lezioni verrà svolta dal prof. De Palma

- Argomenti selezionati, esercitazioni, etc.

Orario delle lezioni

giorno	orario	durata	luogo
martedì	14:30	2 ore	Aula 3
	16:30		
mercoledì	17:30	1 ora	Aula 3
	18:30		
venerdì	14:30	2 ore	Aula 3
	16:20		

quasi sempre
esercitazioni

Spiegazioni extra

- Orario "ufficiale" di ricevimento
 - martedì e venerdì dalle 16:30 alle 18:30 (dopo la lezione) al piano terra del Dipartimento di Fisica, stanza 41
- Variazioni dell'orario di ricevimento verranno comunicate verbalmente a lezione o tramite una pagina web di prossima implementazione (<http://cern.ch/brunog>)

Materiale didattico

- Programma – Prove scritte:

- www.farmacia.uniba.it

link: attività didattiche → insegnamenti
lezioni → I.S.F.
esami, etc.

- A breve anche su: <http://cern.ch/brunog>

- Comunicazioni extra:

- e-mail: giuseppe.bruno@ba.infn.it

- tel: 080/5443185

Materiale didattico

Importante:

Quando mi scrivete un e-mail INSERITE un oggetto che mi faccia capire che non è un e-mail di spamming o un virus.

Libro di testo adottato

- Autore: Giancoli
- Titolo: Fisica (seconda edizione)
- Casa editrice: Ambrosiana

- Anche consigliato:
 - Halliday-Resnick Resnick-Walker
 - Fondamenti di Fisica
 - Ambrosiana

Requisiti minimi

- Aritmetica elementare
- Algebra elementare
- Geometria Analitica
- Trigonometria

Programma

- Richiami di matematica
- Grandezze Fisiche ed unità di misura
- Cinematica unidimensionale
- Calcolo vettoriale
- Cinematica nello spazio
- Leggi della Dinamica
- Dinamica dei sistemi di punti materiali
- Lavoro ed energia
- Meccanica dei fluidi
- Termodinamica
- Elettromagnetismo