

Fisica

CdL in **Scienze Biologiche**

a.a. 2010/11

Paolo Maestro

e-mail: maestro@unisi.it

Ricevimento su appuntamento

Argomenti del corso

- ▶ Grandezze fisiche, unità di misura, teoria degli errori, vettori
- ▶ Meccanica: cinematica, dinamica
- ▶ Onde e oscillazioni
- ▶ Fluidi
- ▶ Termodinamica
- ▶ Elettromagnetismo: elettrologia, correnti elettriche, magnetismo, ottica



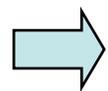
Programma dettagliato sul sito della facoltà SMFN

Materiale didattico

Testi consigliati:

- J.D. Cutnell, K.W. Johnson, “FISICA” , ed. Zanichelli
- James S. Walker, “Fondamenti di Fisica”, ed. Zanichelli
- D. Halliday, R. Resnick, J. Walker, “Fondamenti di Fisica- Meccanica e termologia”, VI ed., Casa Editrice Ambrosiana
- D. Halliday, R. Resnick, J. Walker, “Fondamenti di Fisica- Elettrologia, magnetismo e ottica”, VI ed., Casa Editrice Ambrosiana
- D.M. Burns, S.G.G. MacDonald, “Fisica per studenti di biologia e medicina”, ed. Zanichelli

Trasparenti delle lezioni sul sito web del corso:



http://www.smfn.unisi.it/smfn_lauree/insegnamento.php?id=3544

ESAMI

- Esame scritto (problemi + domande)
- Appelli Giugno, Luglio, Settembre, Ottobre, Febbraio
- **ESONERI**: 2 prove in itinere (la prima il 13 aprile 2011).

Chi supera 1° prova \Rightarrow 2° prova

- Non si possono usare libri e appunti.
- Durata: 2 ore
- Iscrizione agli esami/prove in itinere obbligatoria online alla pagina web del corso alla voce Appelli