

# COMPLEMENTI DI ALGEBRA LINEARE ANALISI MATEMATICA E FISICA

## COMPLEMENTI DI FISICA GENERALE (3CFU)

requisiti:

aver frequentato il corso di Fondamenti di Fisica e i moduli di Analisi Matematica I, Analisi Matematica II e Geometria Analitica

programma:

**Approfondimenti degli aspetti energetici, circuiti elettrici e campo elettromagnetico con applicazioni del calcolo differenziale**

modalità:

lezioni in aula con esempi applicativi, esercitazioni su problemi d'esame

esame:

prova scritta costituita da esercizi applicativi. Se la valutazione dell'elaborato non consentirà di formulare un giudizio sarà richiesto anche un colloquio.

La valutazione della prova scritta potrà essere modificata a richiesta dello studente sostenendo un esame orale

testo:

il testo utilizzato per il modulo di Fondamenti di Fisica Medica può eventualmente essere integrato da qualsiasi testo universitario di elettromagnetismo e ottica che utilizzi il calcolo differenziale (solo come esempio: Elementi di Fisica Mazzoldi-Nigro-Voci)