

## **FISICA 7 CFU**

Prof. Carla Andreani

### ***Programma***

Introduzione al metodo scientifico; Cinematica del punto materiale; Le leggi della dinamica del punto; Energia; Cenni di dinamica dei sistemi; Cenni di meccanica dei fluidi. La pressione; Termodinamica; Cenni di Ottica geometrica; Elettrostatica. Conduttori e isolanti; Cenni di Elettromagnetismo e di Ottica geometrica

### ***Testi consigliati***

- 1) Halliday Resnick: Fondamenti di Fisica, Casa Editrice Ambrosiana
- 2) P. Tipler: Invito alla Fisica, Ed. Zanichelli
- 3) C. Andreani, G. Festa, A. Lapi, R. Senes (2010). Quesiti e soluzioni di fisica generale ROMA: Exòrma Edizioni, ISBN: 978-88-95688-51-0