

## **Corso di Studi in Fisica – Corso di Laurea in Matematica**

### **Fisica Newtoniana – testi consigliati**

**Prof. Livio Lanceri**

**A.A. 2017/2018**

### **TESTI CONSIGLIATI**

#### *Testo Principale:*

S. Focardi, I. Massa, A. Uguzzoni, Fisica Generale - Meccanica, Casa Editrice Ambrosiana.

#### *Esercizi:*

M. Nisoli, S. Stagira, S. Longhi, R. Osellame, Fisica generale. Problemi di meccanica termodinamica, Società Editrice Esculapio

#### *Altri testi di base, di possibile consultazione per chiarimenti su argomenti specifici:*

- P. Mazzoldi, M. Nigro, C. Voci, Fisica Vol. I, EdiSES.
- G. Vannini, Gettys Fisica I – meccanica e termodinamica, V ed., McGraw-Hill, 2015.
- P.A.Tipler, G.Mosca, Corso di fisica – 1 – Meccanica Onde Termodinamica, Zanichelli 2013.

#### *Letture di approfondimento, non finalizzate all'esame:*

- W. T. Thomson, Introduction to Space Dynamics, Dover, 1986.
- N. J. Giordano, Computational Physics, Prentice Hall, 1997.
- H. D. Curtis, Orbital Mechanics for Engineering Students, Elsevier Aerospace Engineering Series.
- Feynman – Leighton – Sands, The Feynman Lectures on Physics, vol. I (ormai datato in alcuni argomenti avanzati e non utilizzabile per preparare l'esame, ma sempre interessante per l'originalità, la profondità, e lo stile inconfondibile). Edizione online: <http://www.feynmanlectures.info>