

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA- FACOLTA' DI  
INGEGNERIA – SEDE DI VICENZA**

**PROGRAMMA DI FISICA GENERALE 1 -Prof. Carlin (II Canale)**

**Testo: Mazzoldi-Nigro-Voci: ELEMENTI DI FISICA, Vol 1.  
ANNO ACCADEMICO 2008/2009**

APPENDICE A richiami matematici: tutta

APPENDICE B unità di misura: tutta

APPENDICE C calcolo vettoriale: tutta

- Cap. 1 Cinematica del punto-rettilineo: tutto
- Cap. 2 Cinematica del punto-nel piano: tutto
- Cap. 3 Dinamica del punto (le leggi di Newton): tutto
- Cap. 4 Dinamica del punto (lavoro, energia, momenti): tutto
- Cap. 5 Moti relativi: tutto tranne par. 5.5
- Cap. 6 Dinamica dei sistemi di punti materiali: tutto
- Cap. 7 Dinamica del corpo rigido: tutto tranne par.7.13
- Cap. 8 Fenomeni d'urto: tutto
- Cap. 9 Proprietà meccaniche dei fluidi: primo paragrafo (lavoro delle forze di pressione)
- Cap. 11 Forze centrali (par. 11.1)
- Cap. 12 Primo Principio- tutto tranne par 12.9, 12.10
- Cap. 13 Gas ideali e reali- Paragrafi da 1 a 7 (esclusa Entalpia)
- Cap. 14 Secondo Principio- Paragrafi 1,2,3,5,6,7,8,9

Cenni di teoria degli errori di misura come da dispensa di laboratorio

Lo studente dovrà portare all'orale le relazioni di laboratorio, e saperle discutere.