



Università di Pisa

Dipartimento di Fisica E. Fermi

Laura Andreozzi

Laboratorio di fisica generale I (BB050)
Corso di Laurea I livello STC - curriculum MATERIALI

Dott.ssa Laura Andreozzi
Docente

Testi

- Appunti e fotocopie fornite dal docente o reperibili sul sito web:
<http://www.df.unipi.it/~andreozi/laboFGI.html>
- Elasticita': *Fisica Generale*, S. Rosati Ambrosiana Ed.Milano 1994, cap 14 pag 213 e segg.
- Viscosita' *Fisica Generale*, S. Rosati Ambrosiana Ed.Milano 1994, cap 5 pag 90.

I precedenti e altri argomenti svolti nel corso sono trattati a livello approfondito su molti testi.

Per esempio

- *Principles of condensed matter physics*, P.M.Chaikin and T.C.Lubensky, Cambridge UP, Cambridge 1995
- *Relaxation in viscous liquids and glasses*, S.Brawer, The American Ceramic Society, Columbus 1985
- *Rheology, Principles, Measurements and applications*, C.W.Macosko, Wiley, NY 1994
- *Introduction to Physical Polymer Science*, L.H.Sperling, Wiley, NY 1992

Testi specifici sulle proprietà meccaniche dei materiali

- *Mechanical properties of Solid Polymers*, I.M.Ward, Wiley, NY 1983
- *Mechanical behavior of materials*, M.A.Meyers and K.K.Chawla, Prentice Hall, Upper Saddle River 1999

Statistica

- *Dispense del corso di sperimentazioni di fisica I* prof. L. Martinelli - ETS, Pisa