**Corso TERMODINAMICA , CdL in Fisica, Università degli studi di Milano – A. Lascialfari**

**Libro di testo**

\* C. Mencuccini, V. Silvestrini, “Fisica – Termodinamica”, ed. Liguori

\* per la parte di Termodinamica Statistica : M. Alonso, E.J. Finn, “University Physics : Quantum and Statistical Physics”, ed. Addison – Wesley

# \* per la parte di Termodinamica Assiomatica : P. Fornasini, UNITN, Dispense “Lezioni di Termodinamica avanzata” (vedasi sito web <http://users.unimi.it/lascialfari/didactics.htm>), oppure H. Callen “Thermodynamics and an Introduction to Thermostatistics”, 2nd Edition

*Altri libri di testo consigliati per materiale integrativo:*

\* P. Mazzoldi, M. Nigro, C. Voci, “Fisica”-vol.I, ed. EDISES

\* E. Acerbi, M. Sorbi, “Fisica 5 – Appunti del corso di Termodinamica”, ed. CUSL

\* S. Rosati, “Fisica Generale”, Casa Editrice Ambrosiana

\* E. Fermi, “Termodinamica”, ed. Bollati Boringhieri

\* A. Rigamonti, P. Carretta, “Structure of Matter. An introductory course with problems and solutions”, ed. Springer-Verlag

**Eserciziari**

*Eserciziari di base (per i primi esercizi)*

\* R. Bellotti, G.E. Bruno, G. Florio, N. Manna, “Esercizi di Fisica – Meccanica e Termodinamica”, ed. CEA

# \* [R. McGrew](http://www.google.it/search?hl=it&tbo=p&tbm=bks&q=inauthor:%22Ralph+McGrew%22), [Gordon](http://www.google.it/search?hl=it&tbo=p&tbm=bks&q=inauthor:%22Steve+Van+Wyk%22), [R. A. Serway](http://www.google.it/search?hl=it&tbo=p&tbm=bks&q=inauthor:%22Raymond+A.+Serway%22), Jewett, “Guida allo studio e alla soluzione dei problemi da «Principi di fisica»”, ed. EDISES

\* F. Grianti, F. Vetrano, “Esercizi di Fisica Elementare”, Argalia editore

*Eserciziari in preparazione alla prova scritta*

\* S. Rosati, R. Casali, “Problemi di Fisica Generale”, ed. CEA

\* M. Fazio, P. Guazzoni, “Problemi di Fisica Generale” – vol. I, ed. CEA

\* G. Dalba, P. Fornasini , “Esercizi di Fisica: Meccanica e Termodinamica”, ed. Springer

\* P. Mazzoldi, M. Nigro, C. Voci, A. Saggion, “Problemi di Fisica Generale – Meccanica/Termodinamica”, ed. Libreria Cortina (PD)

\* M. Poli, “Esercitazioni di Fisica 1”, Pitagora Editrice

\* A. Bertin, S. De Castro, “Problemi d’esame di fisica generale, meccanica e termodinamica”, ed. Esculapio

\* Esercizi e problemi all’interno del libro di testo : C. Mencuccini, V. Silvestrini, “Fisica – Termodinamica”, ed. Liguori

\* Esercizi e problemi all’interno del libro di testo : P. Mazzoli, M. Nigro, C. Voci, “Fisica”-vol.I, ed. EDISES