**UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI MILANO –CORSO DI LAUREA IN FISICA**

**A. LASCIALFARI – CORSO DI TERMODINAMICA**

***PROBLEMI SUGGERITI DA SVOLGERE A CASA PER LA PREPARAZIONE DI UNA PARTE DELLA SECONDA PROVA IN ITINERE***

***LIBRO DI RIFERIMENTO : P. MAZZOLDI, M. NIGRO, C. VOCI, VOLUME I, SECONDA EDIZIONE, ED. EDISES***

Pag . 515 no. 11.21

Pag. 516 no. 11.23, 12.2, 12.5, 12.6

Pag. 517 no. 12.10, 12.12,

Pag. 518, no. 12.14, 12.16

Pag. 519 no. 12.24, 12.25

Pag. 520 no. 12.30, 12.31

Pag. 522 no. 12.38, 12.41

Pag. 524 no. 12,56, 12.57

Pag. 525, no .12.59, 13.3, 13.6

Pag. 526, no. 13.11, 13.12

Gli esercizi sopra suggeriti permettono di acquisire le nozioni di fondamento per lo svolgimento di una parte della seconda prova scritta in itinere, e dei problemi (delle prove scritte in generale) riguardanti il 4° e 5° capitolo del libro di testo di Mencuccini-Silvestrini. Per la parte concernente la teoria cinetica dei gas trattata nel 6° capitolo (esercizi non contenuti nel libro Mazzoldi-Nigro-Voci, né nel Mencuccini a fine capitolo), si raccomanda di usare i diversi eserciziari riportati all’interno del file word caricato sul sito docente <http://users.unimi.it/lascialfari> (in particolare il libro di Fazio-Guazzoni, di Rosati-Casali e di M.Poli).

Si raccomanda inoltre di svolgere molti altri esercizi, usando i diversi eserciziari, come su detto riportati all’interno del file word caricato sul sito docente.