

Indicazioni circa i capitoli e paragrafi da studiare sul testo “CHIMICA FISICA” di R. Chang, Zanichelli Editore, Tomo I

CAPITOLO 1 : tutto

CAPITOLO 2: tutto

CAPITOLO 3: tutto ad eccezione dei paragrafi **3.5 3.6 3.7**

CAPITOLO 4: tutto

CAPITOLO 5: tutto ad eccezione del paragrafo **5.7** e del sottoparagrafo intitolato “**La definizione statistica di entropia**” del paragrafo **5.2**. Questa trattazione va sostituita con quella riportata nel file pdf “**Considerazioni sull’entropia**” inserito nel materiale didattico. La disuguaglianza di Clausius è trattata e derivata in maniera semplice nel file pdf denominato “**Disuguaglianza di Clausius**” sempre inserito nel materiale didattico.

CAPITOLO 6: tutto ad eccezione dei paragrafi **6.4** e **6.6**.

CAPITOLO 7: solo paragrafo **7.2** (definizione di grandezza parziale molare con particolare attenzione al volume e all’energia di Gibbs (potenziale chimico))

CAPITOLO 8: no

CAPITOLO 9: Paragrafo **9.1**: solo sottoparagrafo “I gas ideali” (no “I gas reali”), Paragrafo **9.2**, Paragrafo **9.4**: solo sottoparagrafo “L’effetto della temperatura” (no “L’effetto della pressione e di un catalizzatore”).

La parte di cinetica è riportata sul file pdf. denominato “**dispensa di cinetica chimica**” inserito nel materiale didattico.