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