

# Indice

## CAPITOLO PRIMO La materia e la sua struttura

Test..... Pag. 1

## CAPITOLO SECONDO La radioattività ed i processi nucleari

Test..... ” 9

## CAPITOLO TERZO Le configurazioni elettroniche degli elementi e le proprietà periodiche

Test..... ” 17

## CAPITOLO QUARTO Il legame chimico

Test..... ” 37

## CAPITOLO QUINTO Le reazioni chimiche

Test..... ” 63  
Esercizi Risolti..... ” 73  
Esercizi Proposti..... ” 104

**CAPITOLO SESTO**  
**Gli stati di aggregazione della materia**

Test.....	” 111
Esercizi Risolti.....	” 124
Esercizi Proposti.....	” 134

**CAPITOLO SETTIMO**  
**Termochimica e principi di termodinamica chimica**

Test.....	” 137
Esercizi Risolti.....	” 148
Esercizi Proposti.....	” 155

**CAPITOLO OTTAVO**  
**La cinetica chimica**

Test.....	” 159
-----------	-------

**CAPITOLO NONO**  
**L'equilibrio chimico**

Test.....	” 167
Esercizi Risolti.....	” 178
Esercizi Proposti.....	” 197

**CAPITOLO DECIMO**  
**Gli equilibri ionici in soluzione acquosa**

Test.....	” 203
Esercizi Risolti.....	” 215
Esercizi Proposti.....	” 251

CAPITOLO UNDICESIMO  
**Equilibri tra fasi diverse e diagrammi di stato**

Test.....	” 255
Esercizi Risolti.....	” 264
Esercizi Proposti.....	” 270

CAPITOLO DODICESIMO  
**Elettrochimica**

Test.....	” 273
Esercizi Risolti.....	” 286
Esercizi Proposti.....	” 301

CAPITOLO TREDICESIMO  
**Elementi di chimica organica**

Test.....	” 303
-----------	-------

CAPITOLO QUATTORDICESIMO  
**Elementi di chimica inorganica**

Test.....	” 313
-----------	-------

VERIFICHE COMPLESSIVE

Test.....	” 325
-----------	-------

<b>Risposte ai Test.....</b>	<b>” 339</b>
------------------------------	--------------

<b>Tavola periodica.....</b>	<b>” 347</b>
------------------------------	--------------