

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
-----------	-------

Risposte ai Test.....	” 339
------------------------------	--------------

Tavola periodica.....	” 347
------------------------------	--------------