

Indice

CAPITOLO PRIMO

La materia e la sua struttura

Test	1
Esercizi risolti	8
Esercizi proposti	10

CAPITOLO SECONDO

La radioattività e i processi nucleari

Test	11
Esercizi risolti	18
Esercizi proposti	20

CAPITOLO TERZO

Le configurazioni elettroniche degli elementi e le proprietà periodiche

Test	22
Esercizi risolti	40
Esercizi proposti	42

CAPITOLO QUARTO

Il legame chimico

Test	44
------------	----

CAPITOLO QUINTO

Le reazioni chimiche

Test	67
Esercizi risolti	75
Esercizi proposti	107

CAPITOLO SESTO

Gli stati di aggregazione della materia

Test	114
Esercizi risolti	123
Esercizi proposti	134

CAPITOLO SETTIMO

Termochimica e principi di termodinamica chimica

Test	138
Esercizi risolti	146
Esercizi proposti	152

CAPITOLO OTTAVO
La cinetica chimica

Test	155
------------	-----

CAPITOLO NONO
L'equilibrio chimico

Test	163
Esercizi risolti	172
Esercizi proposti	189

CAPITOLO DECIMO
Gli equilibri ionici in soluzione acquosa

Test	195
Esercizi risolti	206
Esercizi proposti	243

CAPITOLO UNDICESIMO
Equilibri tra fasi diverse e diagrammi di stato

Test	247
Esercizi risolti	255
Esercizi proposti	259

CAPITOLO DODICESIMO
L'elettrochimica

Test	261
Esercizi risolti	272
Esercizi proposti	287

CAPITOLO TREDICESIMO
Elementi di chimica organica

Test	289
------------	-----

CAPITOLO QUATTORDICESIMO
Elementi di chimica inorganica

Test	297
------------	-----

Verifiche complessive	307
------------------------------------	-----

Appendice	321
------------------------	-----

Risposte ai test	325
-------------------------------	-----