

INDICE DEI CAPITOLI

La struttura dell'atomo

Radioisotopi e radioattività

La tavola periodica degli elementi

Il legame chimico

Stati di aggregazione della materia

Passaggi di stato

Cenni di termodinamica

Miscele

Soluzioni e concentrazioni

Proprietà colligative

Reazioni chimiche

Cinetica chimica

L'equilibrio chimico

Acidi, basi e sali

Il pH e il pOH

Le soluzioni tampone

Reazioni di ossido-riduzione

Elettrochimica

Isomeria e stereochimica

Alcani, alcheni, alchini

Composti aromatici

Alogenuri alchilici

Alcoli, fenoli, eteri, tioli e tioeteri

Aldeidi e chetoni

Acidi carbossilici e derivati, ammine e ammidi

Carboidrati

Lipidi

Amminoacidi

Proteine

Nucleotidi e acidi nucleici