



Antonio Araneo

**Chimica analitica qualitativa**

Metodo periodale

Terza edizione

Casa Editrice Ambrosiana. Distribuzione esclusiva Zanichelli

1993

**DESCRIZIONE DEL CONTENUTO**

La terza edizione del libro (che ha conosciuto anche un'edizione inglese) è stata nettamente migliorata nella grafica, con un diffuso ricorso al colore che rende immediatamente visibili al lettore alcune parti fondamentali. Il metodo espositivo si propone di rendere lo studio dell'analisi qualitativa il più possibile concorde e parallelo a quello della chimica inorganica, con la suddivisione degli elementi chimici in gruppi analitici basata sul sistema periodico degli elementi, da cui il nome di "metodo di analisi sistematica periodale". Si cerca così facendo di superare alcuni evidenti difetti del metodo tradizionale di analisi qualitativa, senza perdere gli innegabili vantaggi che esso ha finora fornito: ne trarrà certamente giovamento lo studente, che allegato al libro trova anche un utile strumento di lavoro, il "ventaglio periodale", per un approccio graduale allo studio e all'analisi di laboratorio. Un capitolo è espressamente dedicato al trattamento e recupero dei residui di laboratorio.

**SOMMARIO**

Gli elementi chimici - Proprietà e caratteristiche dei composti inorganici - L'analisi qualitativa e il sistema periodico degli elementi - Generalità sulle operazioni di laboratorio - Le soluzioni - Equilibri chimici in soluzione - Acidità e basicità - La precipitazione - Precipitazione e acidità - Ossidazione e riduzione - Ossidoriduzione e acidità - Ossidoriduzione e precipitazione - Composti di coordinazione (complessi) - Complessi e acidità - Complessi e precipitazione - Complessi e ossidoriduzione - I reattivi organici - Cenni di analisi spettroscopica e cromatografica - Elementi del 6° Gruppo analitico (Gruppo del Wolframio) - Elementi dei Gruppi analitici 5° e 4° (Gruppi dell'Arsenico e del Piombo) - Elementi del 3° Gruppo analitico (Gruppo dell'Alluminio) - Elementi del 3° Gruppo analitico (Sottogruppo dello Zinco) - Elementi del 2° Gruppo analitico (Gruppo del Calcio) - Elementi del 1° Gruppo analitico (Gruppo del Sodio) - Elementi poco comuni - Alogeni e derivati - Ossigeno, zolfo e derivati - Azoto, Fosforo e derivati Carbonio e derivati - Silicio, Boro e derivati - Operazioni preliminari e analisi per via secca - Analisi dei cationi - Analisi degli anioni - Analisi di sostanze insolubili - Analisi dei metalli e delle leghe - Analisi di sostanze liquide o in soluzione - Trattamento e recupero dei residui di laboratorio - Appendice: Esercizi e Tabelle.

**1 Tutti volumi e versioni**

I prezzi, comprensivi di IVA, possono variare senza preavviso.

In mancanza di indicazione l'opera è a aliquota 4% in regime di IVA assolta all'origine.

**Volume unico**

Pagine: 682 ISBN: 9788808080189

Disponibile in 5 gg lavorativi

chiudi

Mostra carrello