



Daniel C Harris

Fondamenti di Chimica analitica quantitativa

Revisione di M. Taddia. Traduzione di S. Cerini, A. Malmusi, F. Mazzanti
2017

Daniel C. Harris è stato professore presso la University of California, a Davis. Ora svolge la sua attività di ricerca presso il Michelson Laboratory di China Lake, in California.

A questa edizione ha contribuito anche Charles A. Lucy, professore di Chimica analitica presso la University of Alberta, Edmonton, in Canada.

L'opera

L'interpretazione chimica e fisica dei fenomeni è considerata materia per specialisti, eppure è d'interesse generale sapere come funziona un test di gravidanza, quali sono le implicazioni mediche di un falso positivo, se il conteggio dei globuli rossi è più alto del normale o perché le barriere coralline sono a rischio di estinzione. Queste sono solo alcune delle applicazioni spiegate in *Fondamenti di chimica analitica quantitativa*, che usa esempi concreti e interessanti per rendere più accessibile lo studio di una disciplina complessa. Lo studente può integrare e verificare la propria preparazione grazie ad alcuni strumenti:

- gli esempi di lavoro che permettono di imparare un metodo per la risoluzione di problemi (ogni esempio si conclude con un autotest);
- gli esercizi e i problemi a fine capitolo, corredati da brevi soluzioni al termine del libro;
- i fogli di calcolo elettronici impiegati per simulare diversi tipi di titolazione, risolvere equilibri chimici e simulare separazioni cromatografiche;
- le tavole a colori che illustrano alcune dimostrazioni importanti, quali l'effetto della forza ionica sulla dissociazione, sul meccanismo di ripartizione tra le fasi nella cromatografia e sulla separazione dei pigmenti tramite estrazione in fase solida.

Le risorse multimediali

All'indirizzo online.universita.zanichelli.it/harris-fondamenti sono disponibili: i test interattivi a scelta multipla, il glossario, la tavola periodica interattiva, i problemi supplementari e, in lingua inglese, le appendici, i fogli di calcolo, i grafici interattivi e gli esperimenti. Per accedere alle risorse protette è necessario registrarsi su myzanichelli.it inserendo la chiave di attivazione personale contenuta nel libro.

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: 368 ISBN: 9788808843579

Disponibile in 5 gg lavorativi

chiudi

Mostra carrello