



Daniel C Harris

## **Chimica analitica quantitativa**

Terza edizione italiana condotta sulla nona edizione americana

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

### Gli autori

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 di interesse generale sapere come funziona un test di gravidanza, quali sono le implicazioni mediche di un falso positivo, perché si è verificato l'incidente dell'Apollo 13, su cosa si basa l'utilizzo forense del DNA. Queste sono solo alcune delle applicazioni spiegate nella terza edizione italiana 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/harris3e](http://online.universita.zanichelli.it/harris3e) 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](http://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: 900 ISBN: 9788808821058

Disponibile in 5 gg lavorativi

chiudi

Mostra carrello