Acquisizione e interpretazione degli spettri di massa El

Nel perseguire questo intento, un ruolo chiave è stato assegnato alla tecnica ifenata GC/MS (Gas Cromatografia/Spettrometria di massa) e alla disciplina dell'analisi strumentale nota come interpretazione degli spettri di massa EI (Electron Ionization). Ciò consente di massa (indipendentemente dal tipo di strumentazione con cui uno spettro di massa può essere acquisito) evitando di occultare il significato concreto degli argomenti trattati. Del resto, un vasto assortimento di strumenti software sviluppati per aiutare il processo di estrazione di informazioni chimiche da uno spettro di massa è parte integrante della pratica della spettrometria di massa. Di conseguenza, nel testo sono considerate e discusse alcune delle più comuni applicazioni che sono essenziali per un uso produttivo della spettrometria di massa.

Maria Michela Salvatore, Francesco Filippelli e Francesco Salvatore svolgono attività di ricerca e di didattica nell'ambito del Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Tra i loro principali interessi di ricerca: lo sviluppo di metodologie elettroanalitiche per l'analisi di sostanze, i microinquinanti organici in matrici complesse, il riconoscimento e la quantificazione di metaboliti secondari prodotti da funghi. La loro attività didattica riguarda i corsi di Chimica analitica, e i laboratori connessi, nell'ambito del corso di laurea in Chimica e del corso di laurea magistrale in Scienze chimiche.

ISBN 978-88-255-2196-2

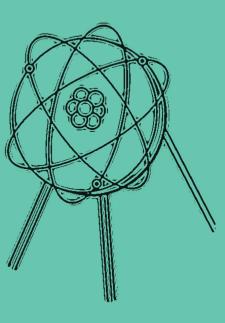
A(



Maria Michela Salvatore Francesco Filippelli Francesco Salvatore

ACQUISIZIONE E INTERPRETAZIONE DEGLI SPETTRI DI MASSA EI





70.00 euro