

1. Record Nr.	UNINA9910298635103321
Autore	Elyashberg Mikhail E
Titolo	Computer-Based Structure Elucidation from Spectral Data : The Art of Solving Problems / / by Mikhail E. Elyashberg, Antony J. Williams
Pubbl/distr/stampa	Berlin, Heidelberg : , : Springer Berlin Heidelberg : , : Imprint : Springer, , 2015
ISBN	3-662-46402-0
Edizione	[1st ed. 2015.]
Descrizione fisica	1 online resource (458 p.)
Collana	Lecture Notes in Chemistry, , 0342-4901 ; ; 89
Disciplina	541.220113
Soggetti	Spectrum analysis Chemistry, Organic Chemistry, Physical and theoretical Cheminformatics Spectroscopy/Spectrometry Organic Chemistry Physical Chemistry Computer Applications in Chemistry
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references at the end of each chapters.
Nota di contenuto	PART I: ACD/Structure Elucidator Expert System -- Fundamentals of the Structure Elucidator Expert Systems -- Strategies of Structure Elucidation -- PART II: Getting Started Structure Elucidator -- Simple Examples of Structure Elucidation -- PART III: Solution of Real World Problems.- Structure Elucidation Using Strict Structure Generation -- Structure Elucidation Using Fuzzy Structure Generation.
Sommario/riassunto	Here, the authors introduce readers to solving molecular structure elucidation problems using the expert system ACD/Structure Elucidator. They explain in detail the concepts of the Computer-Assisted Structure Elucidation (CASE) approach and point out the crucial role of understanding the axiomatic nature of the data used to deduce the structure. Aspects covered include the main blocks of the expert system and essential features of the mathematical algorithms used. Graduate and PhD students as well as practicing chemists are provided with a detailed explanation of the various practical approaches

depending on available spectral data peculiarities and the complexity of the unknown structure. This is supported by a large number of real-world completed examples, most of which are related to the structure elucidation of natural product molecules containing unusual skeletons. Dedicated software and further supplementary material are available at www.acdlabs.com/TeachingSE.

2. Record Nr.	UNISA996704481903316
Autore	ABETTI, Luigi
Titolo	Fonti per la conservazione del patrimonio culturale : architettura, scultura e arti applicate nei disegni dei protocolli dei notai napoletani dei secoli 16.-19. / a cura di Luigi Abetti, Gian Giotto Borrelli, Luigi Guerriero
Pubbl/distr/stampa	Scauri (LT), : Armando Caramanica Editore, 2024
ISBN	978-88-7425-409-5
Descrizione fisica	352 p. : ill. ; 23 cm
Altri autori (Persone)	GUERRIERO, Luigi <1964 - > BORRELLI, Gian Giotto
Disciplina	sss
Soggetti	S S
Collocazione	XII.3.B. 448
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Il volume raccoglie gli studi preparatori condotti per l'organizzazione di un'esposizione temporanea da tenere presso l'Archivio di Stato di Napoli sulla base di un accordo di collaborazione scientifica del suddetto istituto con il Dipartimento di Scienze del Patrimonio Culturale e il Centro ICT per i Beni Culturali dell'Università di Salerno.