

Stereochimica

Approfondimenti	Info
Quest'argomento non è collegato ad altri approfondimenti correlati. Si consiglia, in ogni caso, di controllare sempre [l'Indice] degli Approfondimenti	Questa pagina è solo improntata in attesa di completamento da parte dei Collaboratori. Se sei interessato a collaborare attivamente con Extrapedia, leggi come fare [Collabora]

La Stereochimica, una sottodisciplina della [Chimica](#), implica lo studio della disposizione spaziale relativa degli atomi che formano la struttura delle molecole e la loro manipolazione. Lo studio della Stereochimica si concentra sugli stereoisomeri, che per definizione hanno la stessa formula molecolare e la stessa sequenza di atomi legati (costituzione), ma differiscono negli orientamenti tridimensionali dei loro atomi nello spazio. Per questo motivo, è anche nota come chimica 3D: il prefisso "stereo" significa "tridimensionalità". ¹⁾

Un ramo importante della Stereochimica è lo studio delle molecole chirali. ²⁾ La Stereochimica copre l'intero spettro della [Chimica organica](#) e [inorganica](#), della [Biochimica](#), della [Chimica fisica](#) e, specialmente, quella [supramolecolare](#). La Stereochimica include metodi per determinare e descrivere queste relazioni; l'effetto sulle proprietà [fisiche](#) o [biologiche](#) che queste relazioni impartiscono sulle molecole in questione e sul modo in cui queste relazioni influenzano la reattività delle molecole in questione.

Extrapedia Science

« [Home](#) » - « [Indici Tematici](#) » - « [Indice Scienze Naturali](#) »

¹⁾

"Definizione di stereo" Dictionary.com

²⁾

Jerry March (1985) - "Advanced Organic Chemistry: Reazioni, meccanismi e struttura" III ed.

From:

<http://www.extrapedia.org/> - **Extrapedia**

Permanent link:

<http://www.extrapedia.org/db/stereochimica>

Last update: **13/06/2021 17:13**

