

Astrochimica

Approfondimenti	Info
<i>Quest'argomento non è collegato ad altri approfondimenti correlati. Si consiglia, in ogni caso, di controllare sempre [l'Indice] degli Approfondimenti</i>	<i>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]</i>

L'Astrochimica è lo studio delle reazioni delle molecole nell'Universo e la loro interazione con le radiazioni. La disciplina è una sovrapposizione di [Astronomia](#) e [Chimica](#). La parola “astrochimica” può essere applicata sia al [Sistema Solare](#) sia al mezzo interstellare. Lo studio dell'abbondanza di elementi e dei rapporti isotopici negli oggetti del [Sistema Solare](#), come le [meteoriti](#), è anche chiamato [Cosmochimica](#), mentre lo studio degli atomi interstellari e delle loro molecole e la loro interazione con le radiazioni è talvolta chiamato [Astrofisica molecolare](#). La formazione, la composizione atomica e chimica, l'evoluzione e il destino delle nubi di gas molecolare sono di particolare interesse, perché è da queste nuvole che si formano i sistemi solari.

Come una propaggine delle discipline dell'[Astronomia](#) e della [Chimica](#), la storia dell'Astrochimica è fondata su quella comune dei due campi. Lo sviluppo della [Spettroscopia](#) osservativa e sperimentale avanzata ha permesso di rilevare una serie sempre crescente di molecole all'interno dei sistemi solari e del mezzo interstellare circostante. A sua volta, il numero crescente di sostanze chimiche scoperte dai progressi nella spettroscopia e in altre tecnologie ha aumentato le dimensioni e la scala dello spazio chimico disponibile per lo studio astrochimico.

Extrapedia Science

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

From:

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

Permanent link:

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

Last update: **13/06/2021 17:03**

