

Fotochimica

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

La Fotochimica è la branca della [Chimica](#) che si occupa degli effetti chimici della luce. Generalmente, questo termine è utilizzato per descrivere una reazione chimica causata dall'assorbimento dei raggi ultravioletti (lunghezza d'onda da 100 a 400 nm), luce visibile (400-750 nm) o radiazione infrarossa (750-2500 nm).

In natura, la Fotochimica è di immensa importanza in quanto è la base della fotosintesi, della visione e della formazione di vitamina D con la luce solare.¹⁾ Le reazioni fotochimiche procedono diversamente dalle reazioni a temperatura controllata. I percorsi fotochimici accedono a intermedi ad alta energia che non possono essere generati termicamente, superando così le grandi barriere di attivazione in un breve periodo di tempo e consentendo reazioni altrimenti inaccessibili dai processi termici. Anche la Fotochimica è distruttiva, come dimostra la fotodegradazione della plastica.

Extrapedia Science

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

¹⁾

Glusac Ksenija (2016) - *“Che cosa ha mai fatto la luce per la chimica?”*

From:

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

Permanent link:

<https://www.extrapedia.org/db/fotochimica>

Last update: **13/06/2021 17:10**

