

Chimica dell'atmosfera

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>

La Chimica atmosferica è una branca della scienza atmosferica in cui si studia la chimica dell'atmosfera terrestre e quella di altri pianeti. È un approccio multidisciplinare di ricerca e si basa su [Chimica ambientale](#), [Fisica](#), [Meteorologia](#), [Modellazione al computer](#), [Oceanografia](#), [Geologia](#), [Vulcanologia](#) e altre discipline. La ricerca è sempre più connessa con altre aree di studio come la [Climatologia](#).

La composizione e la chimica dell'atmosfera terrestre sono importanti per diverse ragioni, ma principalmente a causa delle interazioni tra l'atmosfera e gli organismi viventi. La composizione dell'atmosfera terrestre cambia come risultato di processi naturali quali emissioni vulcaniche, fulmini e bombardamenti da particelle solari provenienti dalla corona. L'atmosfera è anche modificata dall'attività umana e alcuni di questi cambiamenti sono dannosi per la salute, le colture e gli ecosistemi. Esempi di problemi che sono stati affrontati dalla chimica dell'atmosfera includono la pioggia acida, l'esaurimento dell'ozono, lo smog fotochimico, i gas serra e il riscaldamento globale. I chimici dell'atmosfera cercano di comprendere le cause di questi problemi e, ottenendone una comprensione teorica, consentono di testare le possibili soluzioni e valutare gli effetti dei cambiamenti nella politica governativa.

“Qualora alcuni link non funzionassero, si prega di comunicarlo allo Staff - staff@extrapedia.org”

[smog](#)

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

Permanent link:
http://extrapedia.org/db/chimica_dell_atmosfera

Last update: **13/04/2019 16:04**

