

Scienza della Terra

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 Scienza della Terra, o la Geoscienza, comprende tutti i campi delle scienze naturali legate al pianeta [Terra](#). Questo è un ramo della scienza che si occupa della costituzione fisica della [Terra](#) e della sua atmosfera. La Scienza della Terra è lo studio delle caratteristiche fisiche del nostro pianeta, dai terremoti alle gocce di pioggia, dalle inondazioni ai fossili. La Scienza della Terra può essere considerata una branca della [Scienza planetaria](#), ma con una storia molto più antica. La Scienza della Terra comprende quattro rami principali di studio, la litosfera, l'idrosfera, l'atmosfera e la biosfera, ciascuno dei quali è ulteriormente suddiviso in campi più specializzati.

Vi sono sia approcci riduzionistici che olistici alle scienze della terra. È anche lo studio della [Terra](#) e dei suoi vicini nello spazio. Alcuni scienziati usano la loro conoscenza del pianeta per localizzare e sviluppare energia e risorse minerali. Altri studiano l'impatto dell'attività umana sull'ambiente terrestre e progettano metodi per proteggere il pianeta. Alcuni usano la loro conoscenza dei processi terrestri come vulcani, terremoti e uragani, per pianificare comunità che non espongano le persone a questi eventi pericolosi.

La Scienze della Terra può includere lo studio della [Geologia](#), la litosfera e la struttura su larga scala dell'interno della Terra, nonché l'atmosfera, l'idrosfera e la biosfera. Tipicamente, gli scienziati della terra usano strumenti di [Geografia](#), [Cronologia](#), [Fisica](#), [Chimica](#), [Biologia](#) e [Matematica](#) per realizzare una comprensione quantitativa di come la Terra funzioni e si evolva. La Scienza della Terra influisce sulle nostre vite quotidiane. Per esempio, i meteorologi studiano il tempo e osservano le tempeste pericolose. Gli idrologi studiano l'acqua e avvertono delle inondazioni. I sismologi studiano i terremoti e cercano di prevedere dove colpiranno. I geologi studiano le rocce e aiutano a localizzare minerali utili. Gli scienziati della terra spesso lavorano sul campo, magari arrampicandosi sulle montagne, esplorando il fondo del mare, strisciando nelle caverne o guadano delle paludi. Misurano e raccolgono campioni (come rocce o acqua di fiume), quindi registrano le loro scoperte su grafici e mappe.

Extrapedia Science

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

From:

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

Permanent link:

http://www.extrapedia.org/db/scienza_della_terra

Last update: **14/06/2021 05:51**

