

## Geologia

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

**La Geologia** è una scienza della terra interessata alla terra solida, alle rocce di cui è composta, e ai processi con cui cambiano nel tempo. La Geologia può anche riferirsi allo studio delle caratteristiche solide di qualsiasi pianeta o satellite naturale. La Geologia moderna si sovrappone in modo significativo a tutte le altre scienze della terra, comprese: l'[Idrologia](#) e le [Scienze atmosferiche](#). Così è trattata come un aspetto importante della scienza integrata del sistema terrestre e della [Scienza planetaria](#).

La Geologia descrive la struttura della [Terra](#) sopra e sotto la sua superficie e i processi che hanno modellato quella struttura. Fornisce anche strumenti per determinare l'età relativa e assoluta delle rocce trovate in un dato luogo e anche per descrivere la storia di quelle rocce. Combinando questi strumenti, i geologi sono in grado di documentare la storia geologica della Terra nel suo complesso e anche di dimostrare l'età della Terra. La geologia fornisce l'evidenza principale per la [Tettonica a placche](#), la storia evolutiva della vita e i climi passati della [Terra](#).

I geologi utilizzano un'ampia varietà di metodi per comprendere la struttura e l'evoluzione della [Terra](#), inclusi: il lavoro sul campo, la descrizione delle rocce, le tecniche geofisiche, l'analisi chimica, gli esperimenti fisici e la modellazione numerica. In termini pratici, la Geologia è importante per l'esplorazione e lo sfruttamento di minerali e idrocarburi, per la valutazione delle risorse idriche, per la comprensione dei pericoli naturali, per la bonifica dei problemi ambientali e l'approfondimento dei cambiamenti climatici del passato. La Geologia è una disciplina accademica importante e svolge un ruolo determinante nell'[Ingegneria geotecnica](#).

**Extrapedia Science**

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

From:

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

Permanent link:

<https://extrapedia.org/db/geologia>

Last update: **14/06/2021 06:07**

