

# SENTIRSI PRONTI! SCOPRI LA PROFESSIONE: "GEOLOGO/A"

Dalla scoperta delle professioni ai percorsi scolastici e formativi, valorizzando sé stessi.

## IN COSA CONSISTE

Il/la geologo/a è specializzato nello studio e nell'intervento sul sistema terrestre, negli aspetti teorici, sperimentali e tecnico-applicativi. In particolare studia e analizza i sistemi e i processi geologici, la loro evoluzione temporale e modellazione al fine di conservare e, eventualmente ripristinare, la qualità dei sistemi geologici per prevenire il degrado e gestire l'evoluzione dei processi geologico-ambientali, anche per la tutela dell'attività antropica.



## QUALI COMPETENZE RICHIEDE

Il/la geologo/a è in grado di analizzare problemi complessi che riguardano il sistema Terra. Effettua rilievi e coordina le indagini per diagnosticare lo stato della Terra. Analizza e valuta i dati raccolti nella fase diagnostica, e progetta e implementa possibili interventi di contenimento o recupero della situazione dello stato della Terra (ad es. dopo terremoti, alluvioni, ecc.), di cui è in grado di seguire anche il monitoraggio.

## QUALI PERCORSI SCOLASTICI E FORMATIVI PREVEDE

Anche se non ci sono percorsi scolastici specifici per preparare a questa professione, il Liceo Scientifico può risultare la scelta più efficace, insieme ai percorsi tecnici come Costruzioni, Ambiente e Territorio. Il percorso formativo minimo per esercitare la professione di geologo prevede la Laurea Triennale in Scienze Geologiche.

Per esercitare la professione di GEOLOGO/A come libero professionista è necessario superare l'Esame di Stato e iscriversi all'Albo Nazionale dei Geologi.



## QUALI COMPETENZE NON COGNITIVE ATTIVA

La professione di geologo/a è considerabile come una professione realistica, investigativa e convenzionale. E' realistica perché ha a che fare in prevalenza con elementi reali e tangibili (la terra), e con i relativi strumenti di indagine e intervento. E' investigativa, e dunque collegata all'apertura mentale, perché affronta tematiche potenzialmente molto diverse tra loro che riguardano il sistema Terra. Infine è convenzionale perché in alcuni ambiti professionali è organizzata in modo rigido, nel senso della normativa e delle regolamentazioni da rispettare.



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO  
SERVIZIO ISTRUZIONE

<https://www.offertaformativa.vivoscuola.it/>



# SENTIRSI PRONTI! SCOPRI COME DIVENTARE: "GEOLOGO/A"

Dalla scoperta delle professioni ai percorsi scolastici e formativi, valorizzando sé stessi.

## QUALI PERCORSI SCOLASTICI E FORMATIVI

Le persone che scelgono questa professione, come abbiamo visto, hanno una laurea in Geologia, nelle possibili ripartizioni di questa disciplina. Questi percorsi sono preferibilmente scelti da studenti in uscita dai licei scientifici o dagli istituti tecnici, vista la presenza di materie di studio affini con questa professione. Per quanto riguarda i licei l'ambito delle scienze applicate, oppure nell'istruzione tecnica i percorsi nel Settore tecnologico Indirizzo Costruzioni, ambiente e territorio, nella possibile Articolazione Geotecnico.



## QUALI MATERIE SI STUDIANO

Le materie caratterizzanti dei percorsi di scuola superiore, nello specifico dei tecnici a indirizzo costruzioni, ambiente e territorio, sono: Tecnologia per la gestione del territorio e dell'ambiente; Topografia e costruzioni; Geologia e Geologia applicata; Gestione del cantiere sicurezza dell'ambiente di lavoro. Tali materie sono caratterizzanti soprattutto l'Articolazione Geotecnico, nel secondo biennio e nel quinto anno della scuola superiore, in cui hanno una presenza consistente in termini di ore (ad es. circa 150 ore all'anno per geologia).

## QUALI ESPERIENZE PRATICHE SI FANNO

Durante l'esperienza scolastica, nei percorsi liceali così come nei percorsi tecnici, sono frequenti approcci formativi interdisciplinari e laboratoriali, basati anche sull'apprendimento attivo e esperienziale. Inoltre, anche grazie a esperienze di alternanza scuola lavoro e di stage/tirocinio è possibile scoprire contesti lavorativi innovativi nei diversi settori di intervento della geologia. Tali esperienze consentono di comprendere il possibile sviluppo professionale di questa professione, ad es. in termini di coordinamento, o di attività consulenziale.



## QUALI COMPETENZE NON COGNITIVE SI ATTIVANO

I percorsi scolastici e formativi che accompagnano in maniera più efficace verso questa professione enfatizzano alcuni aspetti caratterizzanti alcune dimensioni legate alla personalità come la coscienziosità (continuità nell'impegno richiesto dal percorso di studio) e l'apertura mentale (interesse verso una molteplicità di contenuti disciplinari), così come all'autonomia motivazionale nei processi di apprendimento..

