

## **Questionario sulla Professione del Geologo**

Elaborato da: Collegio Nazionale dei Coordinatori dei CdS in Scienze della Terra  
(L34 e LM74) - *Commissione per il Riesame Ciclico*

### **Componenti della Commissione:**

- Bernardo Cesare - UnipD coordinatore
- Filippo Panini – UniMoRE
- Luca Martire – UniTO
- Matteo Berti – UniBO
- Luisa Sabato – UniBA
- Giuseppe Cruciani- UniFE

## Scopi della consultazione

- Verificare l'idoneità dell'offerta didattica dei nostri CDS rispetto alle richieste del mondo del lavoro
- Identificare (eventuali) nuovi temi/argomenti da includere nei nostri CDS
- Creare un documento di riferimento da utilizzare per il Rapporto di Riesame Ciclico dei CDS (consultazione delle parti sociali)

## Metodologia 1/2

- Ogni coordinatore CDS ha selezionato 5 contatti (parti sociali) considerando la realtà occupazionale locale e i rapporti tra ricerca e mondo produttivo
- Ad ogni contatto è stato inviato un questionario con 9 domande (vedi Allegato 1).
- Le domande riguardano il tipo di attività svolta dal soggetto, la sua opinione riguardo la formazione universitaria, l'identificazione di eventuali carenze e criticità del percorso universitario e i campi di sviluppo più promettenti per i geologi

## Metodologia 1/2

- Alcune domande hanno risposta predefinita al fine di ottenere risultati omogenei. Per altre domande la risposta è libera
- Il questionario è stato reso disponibile sia come documento di testo che come Google Form



<https://docs.google.com/forms/d/1DOGjwkSSiqdpW6X8fPqhe0taULoblc4wrowaM4txUH0/edit>



QUESTIONS

RESPONSES

59

# Professione geologo

Form description

## Coordinamento Nazionale Corsi di Studio GEO

Nell'ottica della valutazione e del miglioramento dei Corsi di Studio (CdS) in Scienze della Terra, è importante valutare l'attualità della domanda di formazione che sta alla base del CdS, le figure professionali di riferimento e le loro competenze, la coerenza dei risultati di apprendimento previsti.

Questo questionario mira a esaminare la domanda di competenze del mercato del lavoro e del settore delle professioni in un contesto di prospettive occupazionali e di sviluppo personale e professionale.

Lo scopo di questa ricognizione è facilitare l'incontro tra la domanda di competenze e la richiesta di formazione per l'accesso a tali competenze, per concorrere ad aumentare l'efficacia generale del sistema di gestione del CdS.

Il Suo contributo è importante e la ringraziamo per le informazioni che saprà fornirci rispondendo al Questionario.

Nome e Cognome

## **Risultati**

Presentati al Collegio Nazionale dei Presidenti dei CdS GEO

Assemblea del 23 maggio 2017 - Roma

## Dataset al 23/05/2017

- 76 risposte
- Informazioni su 2815 geologi (16 triennali + 2878 magistrali)
- Tipologia dei contatti:

Tipologia	N
Libero professionista	11
Studio associato /Ditta	21
Industria ceramica / Petrografia	12
Oil and Gas / Energia	7
Ente pubblico	16
Ente di ricerca (CNR)	1
Ordine dei geologi (regionale)	1
Pedologia	2
Ente parco	1
Telerilevamento	1
Geoarcheologia	1
Geotermia	1
Geologia marina	1

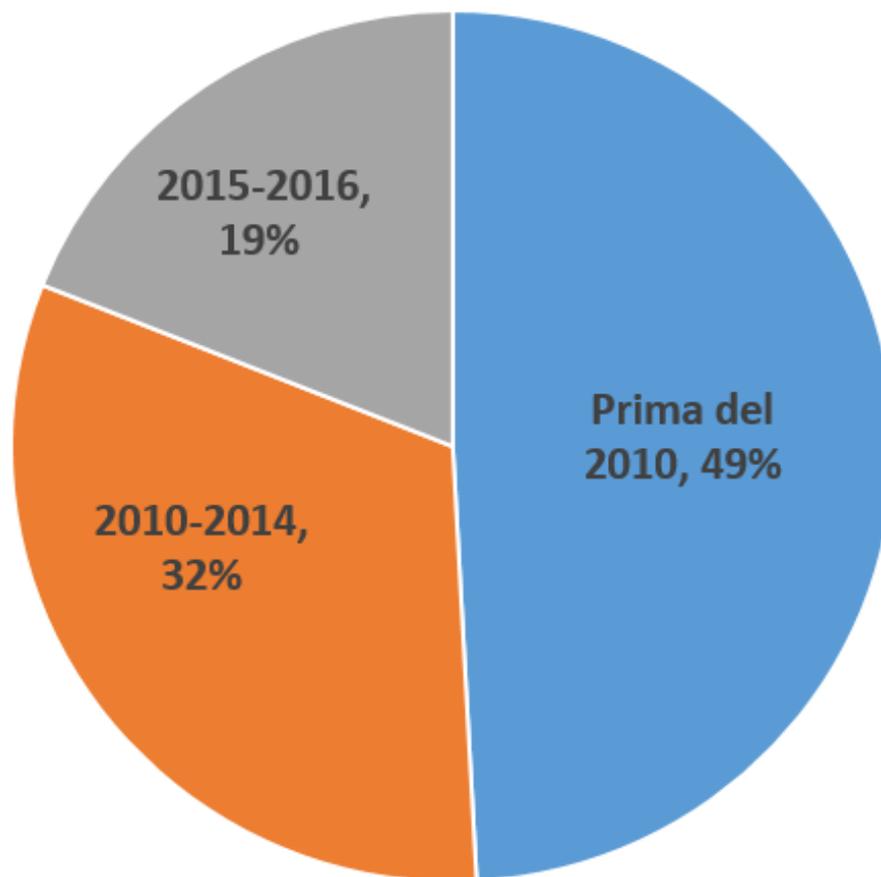
**1A. Quanti laureati Triennali in Scienze Geologiche sono impiegati nella struttura in cui lavora?**

Numero totale = 16 (0.6%)

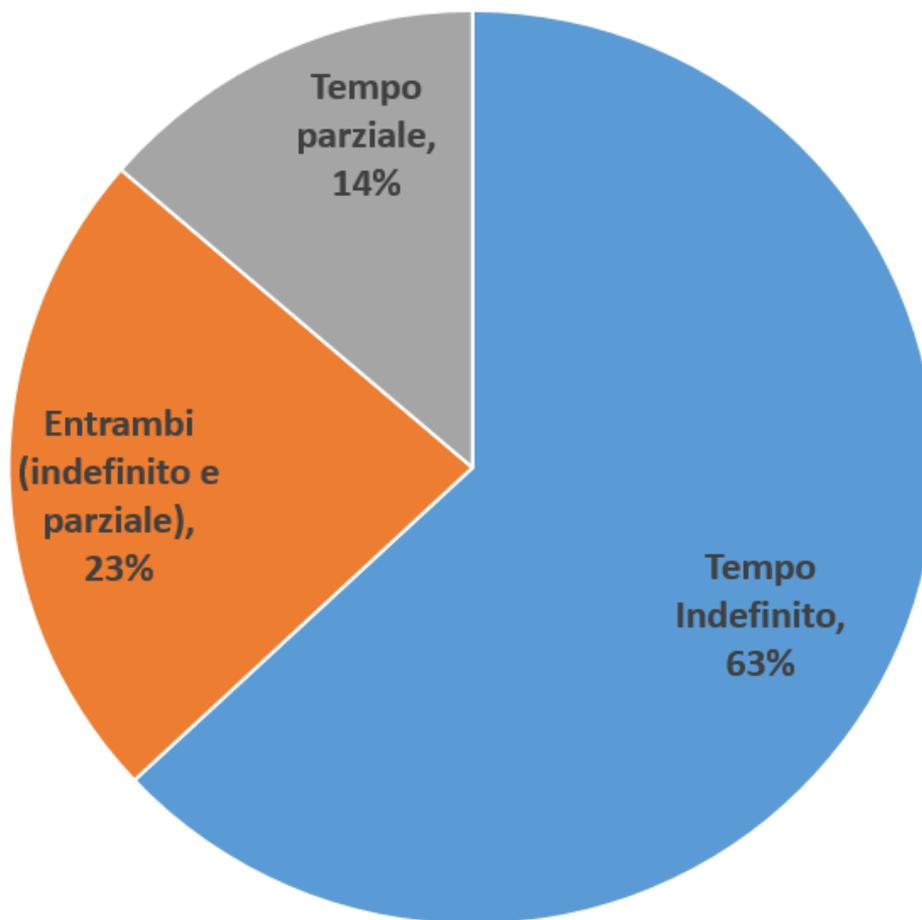
**1B. Quanti laureati Magistrali (o a Ciclo Unico) in Scienze Geologiche sono impiegati nella struttura in cui lavora?**

Numero totale = 2878 (99.4%)

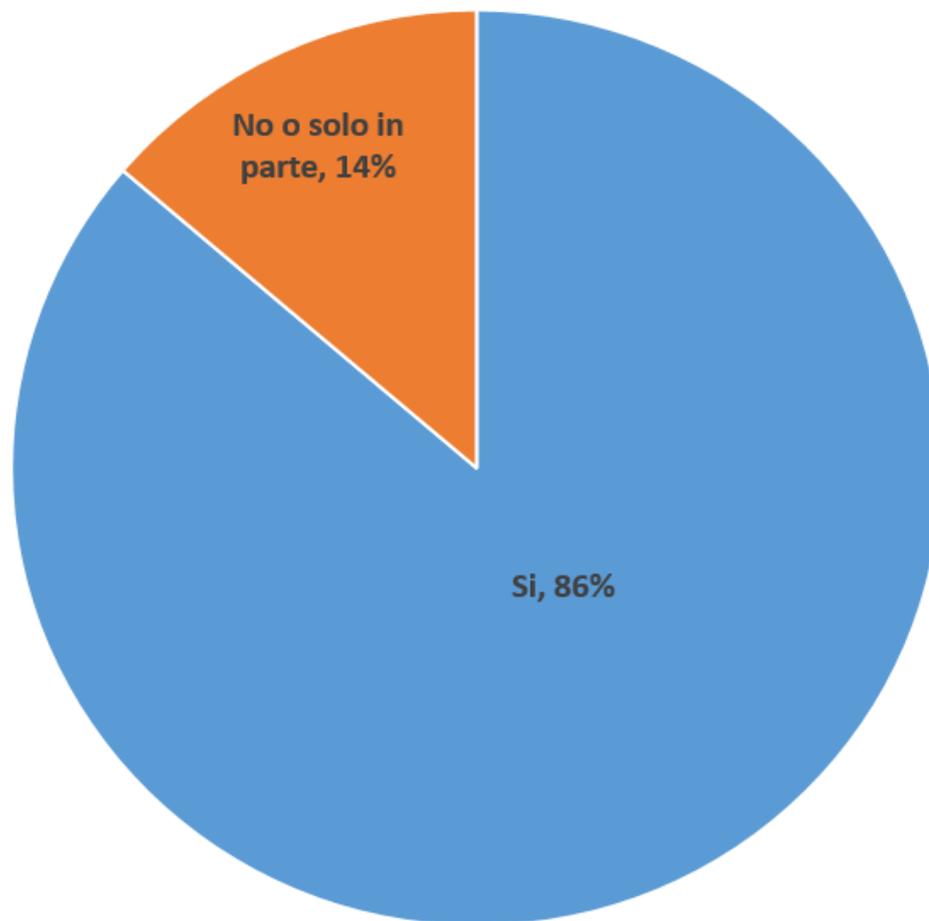
## 2. Quando sono stati assunti ?



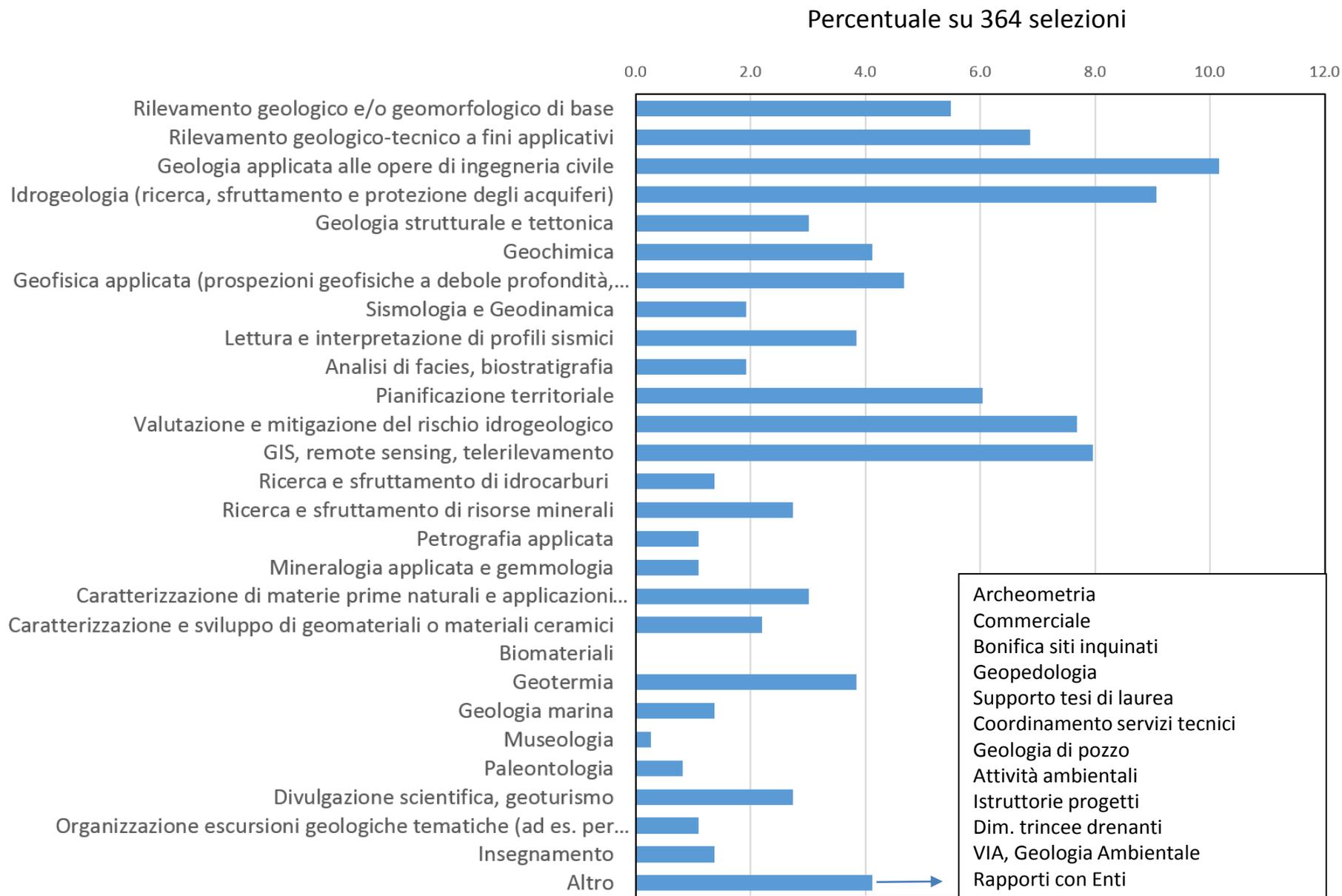
### 3. Con quale tipo di contratto lavorano nella struttura?



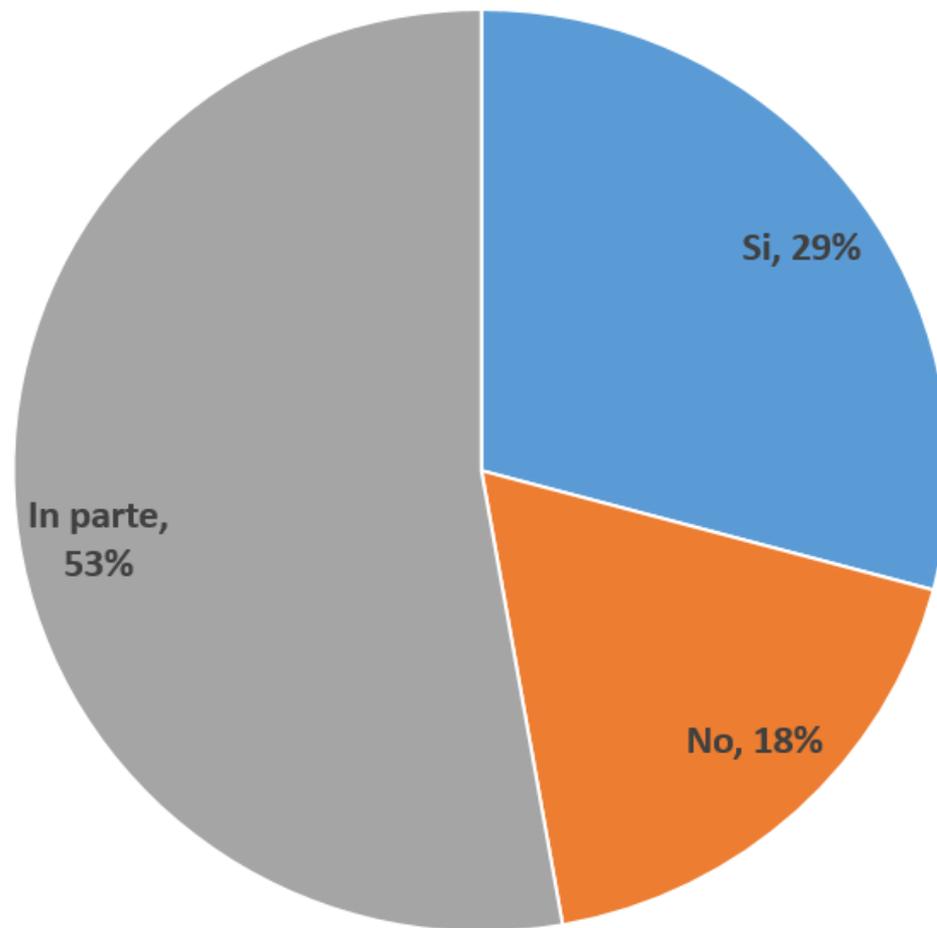
**4. A suo avviso, rivestono posizioni in cui il titolo di studio è funzionale al lavoro svolto?**



## 5. Se sì, che attività svolgono? (76 risposte - 364 selezioni)

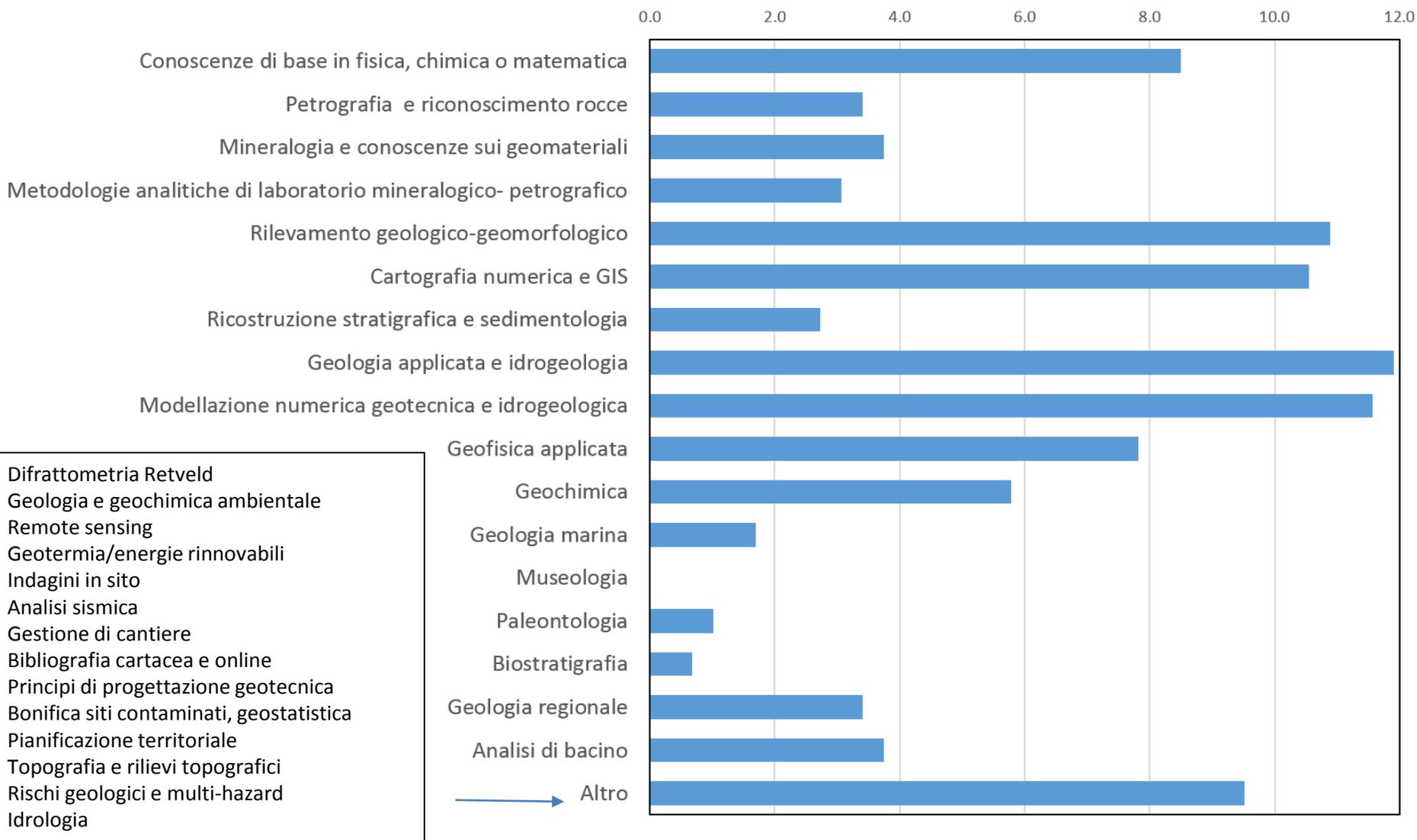


**6. Ritiene che la formazione universitaria fornisca al geologo le competenze richieste dal mondo del lavoro?**



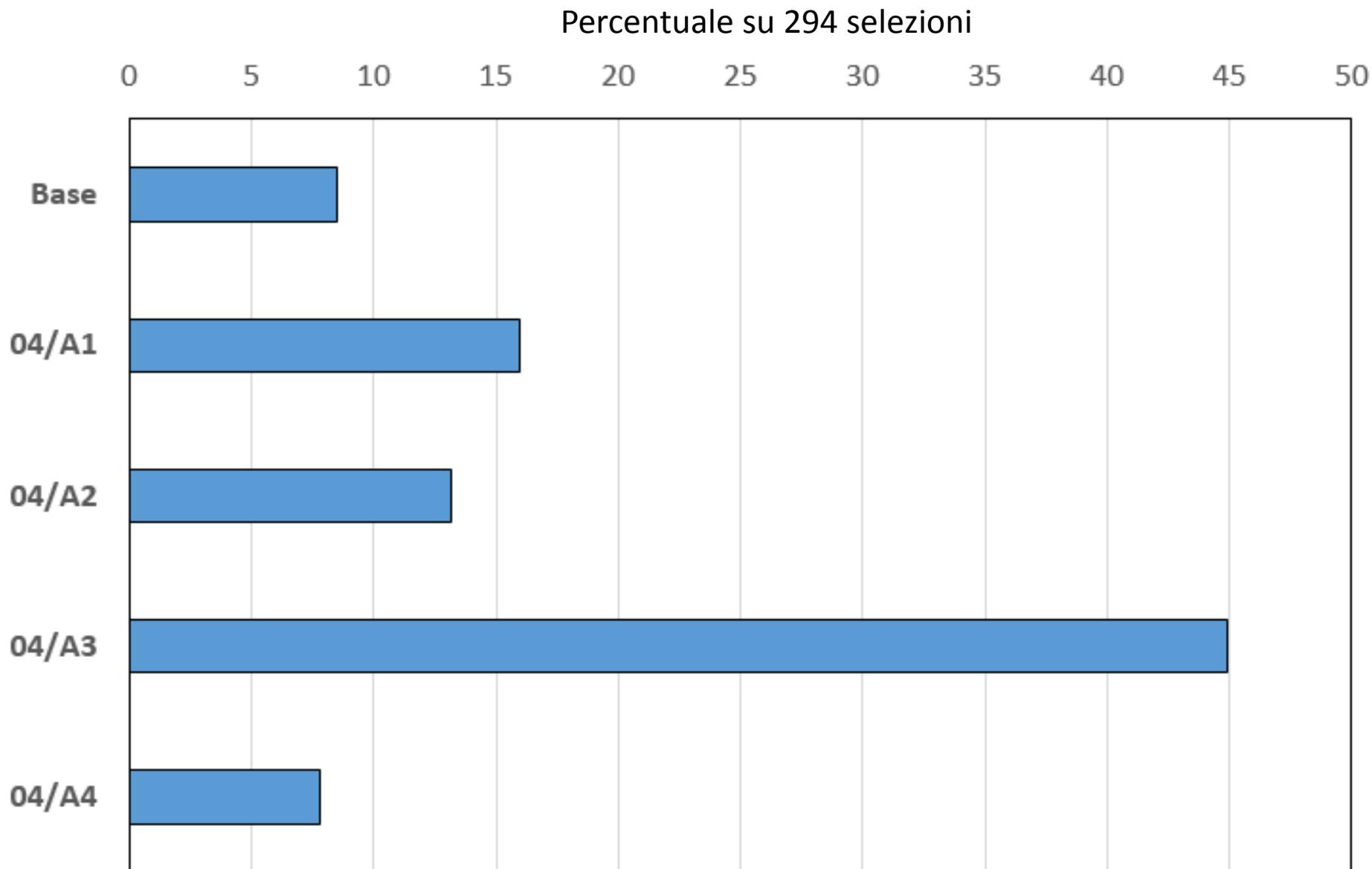
## 7. Quali competenze pensa debbano essere potenziate? *(72 risposte - 294 selezioni)*

Percentuale su 294 selezioni



- Diffrattometria Retveld
- Geologia e geochemica ambientale
- Remote sensing
- Geotermia/energie rinnovabili
- Indagini in sito
- Analisi sismica
- Gestione di cantiere
- Bibliografia cartacea e online
- Principi di progettazione geotecnica
- Bonifica siti contaminati, geostatistica
- Pianificazione territoriale
- Topografia e rilievi topografici
- Rischi geologici e multi-hazard
- Idrologia

## 7. Quali competenze pensa debbano essere potenziate? *(72 risposte - 294 selezioni)*



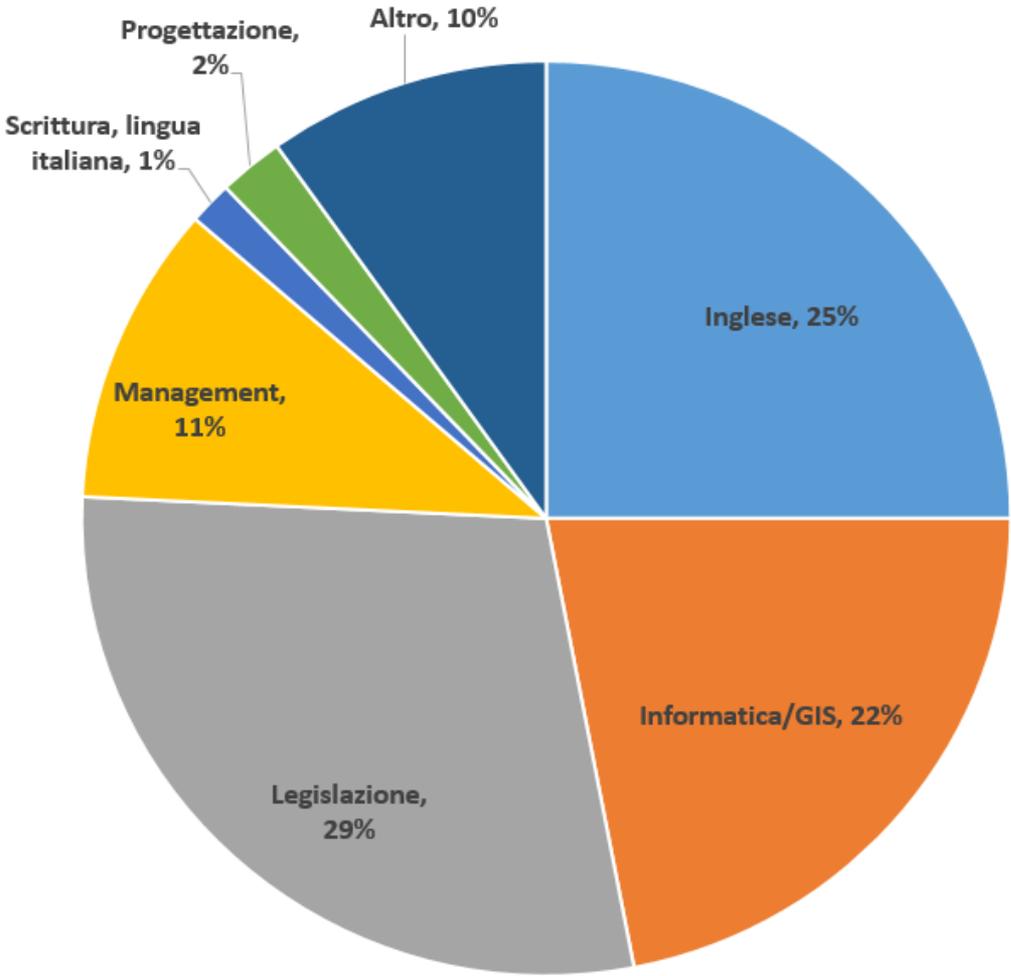
## 7. Quali competenze pensa debbano essere potenziate?

(72 risposte - 294 selezioni)

WordCount cloud

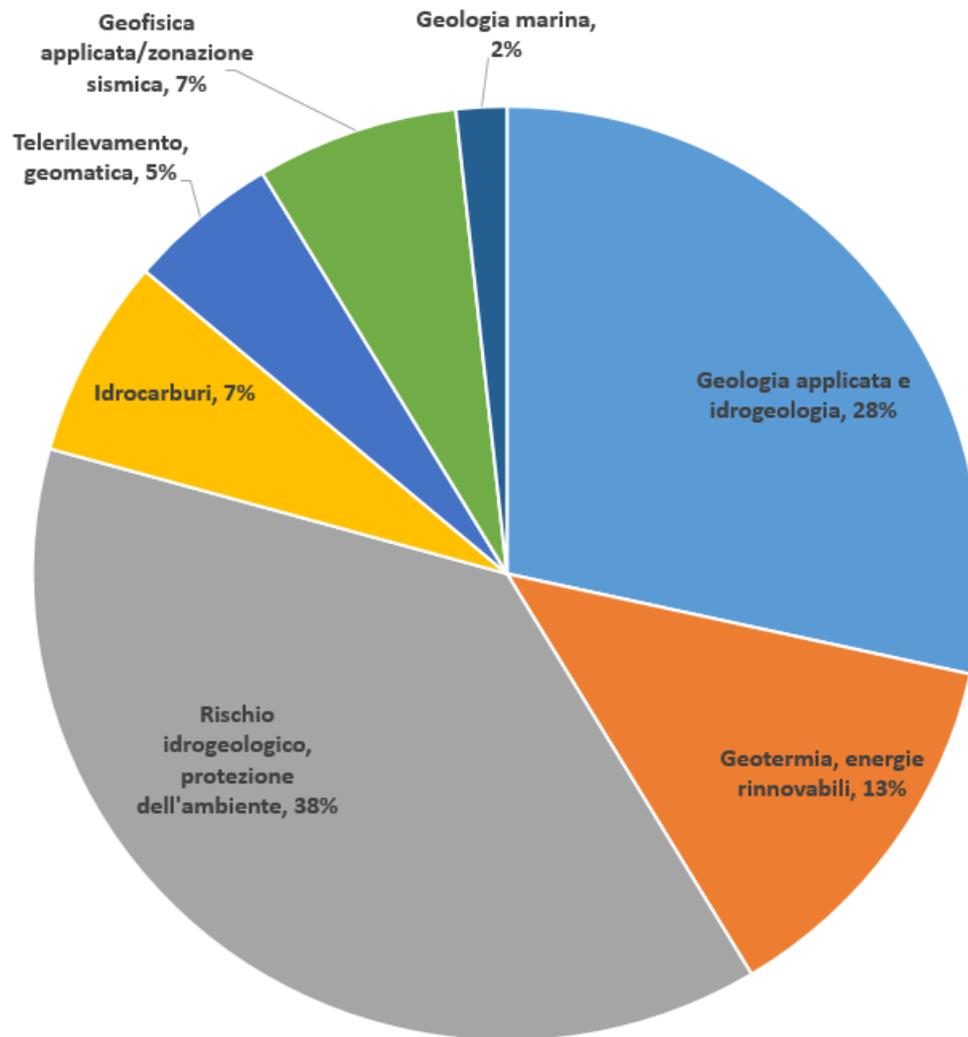


**8. Quali sono a suo giudizio altre eventuali conoscenze, competenze e/o abilità, anche non strettamente di carattere geologico s.l. che ritiene necessarie o utili per l'impiego di laureati in Scienze Geologiche nel suo settore di attività?**





## 9. A suo avviso, quali sono i campi di impiego più promettenti per i futuri laureati in Scienze Geologiche?



# 9. A suo avviso, quali sono i campi di impiego più promettenti per i futuri laureati in Scienze Geologiche?

WordCount cloud



## **Allegato 1**

Questionario inviato alle parti sociali

# Professione geologo

---

Form description

---

## Coordinamento Nazionale Corsi di Studio GEO

Nell'ottica della valutazione e del miglioramento dei Corsi di Studio (CdS) in Scienze della Terra, è importante valutare l'attualità della domanda di formazione che sta alla base del CdS, le figure professionali di riferimento e le loro competenze, la coerenza dei risultati di apprendimento previsti.

Questo questionario mira a esaminare la domanda di competenze del mercato del lavoro e del settore delle professioni in un contesto di prospettive occupazionali e di sviluppo personale e professionale.

Lo scopo di questa ricognizione è facilitare l'incontro tra la domanda di competenze e la richiesta di formazione per l'accesso a tali competenze, per concorrere ad aumentare l'efficacia generale del sistema di gestione del CdS. Il Suo contributo è importante e la ringraziamo per le informazioni che saprà fornirci rispondendo al Questionario.

## Nome e Cognome

Short answer text

---

## Ente di appartenenza

Short answer text

---

**1A. Quanti laureati Triennali in Scienze Geologiche sono impiegati nella struttura in cui lavora?**

Short answer text

---

**1B. Quanti laureati Magistrali (o a Ciclo Unico) in Scienze Geologiche sono impiegati nella struttura in cui lavora?**

Short answer text

---

## 2. Quando sono stati assunti?

- Nel 2015-2016
- Nel 2010-2014
- Prima del 2010

## 3. Con quale tipo di contratto lavorano nella struttura?

- Assunzione a tempo indefinito
- A tempo parziale, rapporto di consulenza, occasionale, ecc.

## 4. A suo avviso, rivestono posizioni in cui il titolo di studio è funzionale al lavoro svolto?

- Sì (svolgono attività coerenti con la qualifica di geologo)
- No (svolgono attività non coerenti con la qualifica di geologo)
- Other...

### 5. Se sì, che attività svolgono? (indicare anche più opzioni)

- Rilevamento geologico e/o geomorfologico di base
- Rilevamento geologico-tecnico a fini applicativi
- Geologia applicata alle opere di ingegneria civile (prove in sito e in laboratorio, relazioni geologiche..)
- Idrogeologia (ricerca, sfruttamento e protezione degli acquiferi)
- Geologia strutturale e tettonica
- Geochimica
- Geofisica applicata (prospezioni geofisiche a debole profondità, microzonazione sismica)
- Sismologia e geodinamica
- Lettura e interpretazione di profili sismici
- Analisi di facies, biostratigrafia
- Pianificazione territoriale
- Valutazione e mitigazione del rischio idrogeologico
- GIS, remote sensing e telerilevamento
- Ricerca e sfruttamento di idrocarburi
- Ricerca e sfruttamento di risorse minerali
- Petrografia applicata
- Mineralogia applicata e gemmologia
- Caratterizzazione di materie prime naturali e applicazioni nell'industria manifatturiera
- Caratterizzazione e sviluppo di geomateriali o materiali ceramici
- Biomateriali
- Geotermia
- Geologia marina
- Museologia
- Paleontologia
- Divulgazione scientifica, geoturismo
- Organizzazione escursioni geologiche tematiche (ad es. per compagnie petrolifere)
- Insegnamento
- Other...

6. Ritieni che la formazione universitaria fornisca al geologo le competenze richieste dal mondo del lavoro?

Long answer text

---

7. Quali competenze pensa debbano essere potenziate? (indicare anche più opzioni)

- Conoscenze di base in fisica, chimica o matematica
- Petrografia e riconoscimento rocce
- Mineralogia e conoscenze sui geomateriali
- Metodologie analitiche di laboratorio mineralogico- petrografico
- Rilevamento geologico-geomorfologico
- Cartografia numerica e GIS
- Ricostruzione stratigrafica e sedimentologia
- Geologia applicata e idrogeologia
- Modellazione numerica geotecnica e idrogeologica
- Geofisica applicata
- Geochimica
- Geologia marina
- Museologia
- Paleontologia
- Biostratigrafia
- Geologia regionale
- Analisi di bacino
- Other...

8. Quali sono a suo giudizio altre eventuali conoscenze, competenze e/o abilità, anche non strettamente di carattere geologico s.l. (linguistiche, legislativo/normative, gestionali, informatiche, ecc...), che ritiene necessarie o utili per l'impiego di laureati in Scienze Geologiche nel suo settore di attività?

Long answer text

---

9. A suo avviso, quali sono i campi di impiego più promettenti per i futuri laureati in Scienze Geologiche?

Long answer text

---