

## Descrizione del percorso formativo L-34

Il Corso di Laurea in Scienze Geologiche ha durata triennale e conferisce la qualifica accademica di dottore. Per il conseguimento del titolo, lo studente dovrà acquisire 180 CFU comprensivi di quelli relativi alla conoscenza obbligatoria, oltre che della lingua italiana, di una seconda lingua dell'Unione Europea (Inglese).

Il periodo ordinario per lo svolgimento delle attività didattiche è stabilito per ciascun A.A. dalla Facoltà di Scienze. L'attività didattica di ogni anno è suddivisa in due semestri: il primo semestre avrà inizio il 25 settembre 2017, il secondo la prima settimana di marzo 2018.

La frequenza delle attività didattiche è fortemente consigliata. Si raccomanda la frequenza per ogni singolo insegnamento di almeno il 60% delle ore di didattica frontale e almeno l'80% delle ore previste per attività di laboratorio e/o terreno. Per gli studenti impegnati a tempo parziale è raccomandata la frequenza di almeno l'80% per le attività di tipo pratico-applicativo. Il controllo delle firme di frequenza è affidato al docente titolare dell'insegnamento.

Il Corso di Laurea è strutturato con un primo anno in cui vengono affrontati insegnamenti propedeutici (Matematica, Chimica, Fisica) e discipline di Scienze della Terra (Geologia, Geografia fisica e Cartografia, Paleontologia). Gli insegnamenti di Matematica, Fisica e Geografia fisica e Cartografia sono suddivisi tra i due semestri, per aiutare gli studenti nel loro apprendimento ed alleggerire l'impatto con il mondo universitario.

Gli insegnamenti del secondo e del terzo anno, tutti semestrali, toccano i vari ambiti delle Scienze della Terra. Sono previsti corsi di ambito strettamente geologico, altri di ambito geochimico - mineralogico - petrografico, altri ancora applicativi, e uno geofisico. La presenza di alcuni insegnamenti di discipline integrative permette di fornire allo studente una visione più ampia dell'ambito di applicazione delle Scienze della Terra.

Gli studenti devono acquisire una conoscenza della lingua inglese equivalente o superiore al livello A2.2 (Elementare 2) secondo quanto stabilito dal quadro comune di riferimento per le lingue del Consiglio d'Europa. Sono inoltre previsti 3 CFU per attività di tirocinio da svolgere presso enti pubblici e/o privati per acquisire e/o perfezionare conoscenze relative agli obiettivi formativi del Corso di Laurea. La prova finale consiste nella presentazione, in seduta pubblica davanti ad una Commissione, di un elaborato redatto dallo studente.

Il Corso di laurea ha come obiettivo formativo specifico l'acquisizione di aggiornate conoscenze teorico-pratiche nei settori delle Scienze della Terra. Il laureato L-34 può avere accesso diretto alle classi di laurea magistrale LM-74 (Scienze e Tecnologie Geologiche) e LM79 (Scienze Geofisiche) e al mondo del lavoro. In aggiunta all'esercizio della libera professione (Geologo Junior), previo superamento dell'esame di stato, i laureati L-34 potranno trovare occupazione presso enti pubblici, laboratori e centri di ricerca, società e studi professionali in vari ambiti delle Scienze della Terra.

Il Corso prepara, secondo la classificazione ISTAT, alle professioni di:

- Tecnici geologici;
- Tecnici del controllo ambientale.

Università degli Studi di Cagliari  
 FACOLTA' DI SCIENZE  
 CORSO DI LAUREA IN SCIENZE GEOLOGICHE  
 PERCORSO FORMATIVO COORTE 2017/18

**primo anno**

Semestre	Insegnamento	SSD	TAF	CFU
1	Geologia	GEO/02	BA	9
1	Chimica generale e inorganica	CHIM/03	BA	8
1-2	Geografia fisica e Cartografia	GEO/04	BA	12
1-2	Matematica e statistica	MAT/04	BA	9
1-2	Fisica	FIS/01	BA	8
1-2	Abilità linguistiche (Inglese) (1)		FI	3
2	Paleontologia	GEO/01	CA	9

**secondo anno**

Semestre	Insegnamento	SSD	TAF	CFU
1	Mineralogia	GEO/06	CA	9
1	Geochimica	GEO/08	CA	7
2	Geomorfologia	GEO/04	CA	9
1	Sistemi informativi geografici in Geologia	ING-INF/05	BA	6
2	Geologia del sedimentario	GEO/02	CA	9
2	Petrografia	GEO/07	CA	12
	Opzionali affini ed integrativi		AF	6

**terzo anno**

Semestre	Insegnamento	SSD	TAF	CFU
1	Rilevamento geologico	GEO/02	CA	7
2	Geologia applicata	GEO/05	CA	9
1	Geologia strutturale	GEO/03	CA	9
2	Geofisica	GEO/10	CA	9
1-2	Opzionali affini ed integrativi		AF	12
1-2	Attività formative a scelta		ST	12
1-2	Tirocinio con relazione		AA	3
2	Prova finale		FI	4

Insegnamenti Affini e Integrativi	SSD	CFU
Georisorse minerarie	GEO/09	6
Petrografia applicata	GEO/07	6
Elementi di pedologia	AGR/14	6
Vulcanologia	GEO/08	6

- (1) I crediti formativi universitari relativi alla prova di lingua inglese potranno essere acquisiti:
- superando il test della prova di orientamento linguistica all'inizio dell'anno accademico,
  - superando il test di piazzamento di livello A2.2 presso il Centro Linguistico d'Ateneo,
  - presentando opportuna certificazione che attesti la conoscenza della lingua inglese di livello A2.2 rilasciata da enti accreditati.