

Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (LM-74)

Didattica programmata – A.A. 2019-20

<http://corsi.unica.it/scienzegeologiche/>

Il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche ha durata biennale e conferisce la qualifica accademica di dottore magistrale. Per il conseguimento del titolo, lo studente dovrà acquisire 120 CFU.

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 nel mese di settembre 2019, il secondo a marzo 2020.

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 caratterizzanti i principali settori scientifico-disciplinari (SSD) della Geologia, da GEO/01 a GEO/09.

Gli insegnamenti del secondo anno completano gli ambiti delle Scienze della Terra con insegnamenti di discipline integrative che permettono di fornire allo studente una visione più ampia dell'ambito di applicazione delle Scienze della Terra.

A partire dall'AA 2017-2018 è stato introdotto il Campo multidisciplinare mirato a rafforzare la capacità di applicazione delle conoscenze sul terreno.

Sono previsti 12 CFU di attività formative a scelta dello studente. Inoltre, 6 CFU sono dedicati alle 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 avanzate conoscenze teorico-pratiche nei settori delle Scienze della Terra che consentono al laureato magistrale l'accesso diretto al mondo del lavoro.

In aggiunta all'esercizio della libera professione di Geologo, previo superamento dell'esame di stato, i laureati magistrali potranno trovare occupazione presso enti pubblici, laboratori e centri di ricerca, società e studi professionali in vari ambiti delle Scienze della Terra.

L'offerta didattica della coorte 2019 è riportata di seguito:

Anno	Semestre	Attività formativa	CFU	SSD	Tipologia	Ore di didattica
1	1	Stratigrafia dei bacini sedimentari	12	GEO/02	CA	108
1	2	Geologia regionale e Petrologia del Cristallino	12	GEO/02 GEO/07	CA	110
1	2	Idrogeologia Applicata e Instabilità dei versanti	12	GEO/05	CA	112
1	1 e 2	<p>24 CFU caratterizzanti a scelta tra 1 corso di ambito A, 1 di ambito B e 2 di ambito C:</p> <p>Ambito A: Micropaleontologia applicata (6 CFU) Tettonica e Geodinamica (6 CFU)</p> <p>Ambito B: Geoarcheologia (6 CFU) Progettazione geologica (6 CFU) Geomorfologia applicata (6 CFU)</p> <p>Ambito C: Mineralogia ambientale (6 CFU) Idrogeochimica (6 CFU) Geologia economica (6 CFU)</p>	24	GEO/01 GEO/03 GEO/04 GEO/05 GEO/06 GEO/08 GEO/09	CA	

Anno	Semestre	Attività formativa	CFU	SSD	Tipologia	Ore di didattica
2	1	Geotecnica	6	ICAR/07	AF	56
2	1	Tecniche geofisiche per la caratterizzazione dei materiali	6	GEO/10	AF	62
2	1 e 2	Crediti liberi	12		ST	
2	1 e 2	Tirocinio	6		AA	
2	2	Campo multidisciplinare	5	GEO/06 GEO/07 GEO/08 GEO/09	CA	60
2	2	Prova finale	25		FI	