

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

Anno accademico 2020-21

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

(Offerta didattica valida per gli studenti che iscritti all'anno accademico 2020-21)

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 2020, il secondo a marzo 2021.

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 2020 è riportata di seguito:

Anno	Sem	Codice	Insegnamento	Obbligatorio /Opzionale	SSD	ore	CFU Tot	CFU_Frontali	CFU_Lab.	Tipo Crediti
1	1	SM/0009	Stratigrafia dei bacini sedimentari	OBB	GEO/02	56	6	4	2	CA
1	1	SM/0009	Stratigrafia dei bacini sedimentari	OBB	GEO/02	52	6	5	1	CA
1	1	60/67/115	Micropaleontologia Applicata	OPZ	GEO/01	56	6	4	2	CA
1	1	SM/0018	Geomorfologia Applicata	OPZ	GEO/04	56	6	4	2	CA
1	1	60/67/92	Mineralogia Ambientale	OPZ	GEO/06	60	6	3	3	CA
1	1	SC/0036	Applicazioni Mineralogico-Petrografiche per i beni culturali	OPZ	GEO/09	56	6	4	2	CA
1	2	SM/0014	Geologia regionale e Petrologia del Cristallino	OBB	GEO/02	56	6	4	2	CA
1	2	SM/0014	Geologia regionale e Petrologia del Cristallino	OBB	GEO/07	54	6	4,5	1,5	CA
1	2	SM/0066	Idrogeologia Applicata e Instabilità dei versanti	OBB	GEO/05	56	6	4	2	CA
1	2	SM/0066	Idrogeologia Applicata e Instabilità dei versanti	OBB	GEO/05	56	6	4	2	CA
1	2	SM/0016	Geoarcheologia	OPZ	GEO/04	56	6	4	2	CA
1	2	60/67/95	Idrogeochimica	OPZ	GEO/08	60	6	3	3	CA
1	2	SC/0037	Fisica del Vulcanesimo	OPZ	GEO/08	56	6	4	2	CA
1	2	SM/0111	Geologia Economica	OPZ	GEO/09	56	6	4	2	CA
2	1	SC/0038	Telerilevamento applicato alla geologia	OPZ	ICAR/06	48	6	6	0	AF
2	1	60/67/89	Tettonica e Geodinamica	OPZ	GEO/03	52	6	5	1	CA
2	1	SM/0152	Progettazione Geologica	OPZ	GEO/05	60	6	3	3	CA
2	1	60/67/97	Geotecnica	OPZ	ICAR/07	56	6	4	2	AF
2	1	60/67/98	Tecniche Geofisiche per la caratterizzazione dei materiali	OPZ	GEO/10	62	6	2,5	3,5	AF
2	2	SM/0126	Campo Multidisciplinare	OBB	GEO/10	60	5	0	5	CA
2	2	60/67/242	Prova finale	OBB	NN		25			FI
2	2		A scelta dello studente	OBB	NN		12			ST
2	2	60/67/241	Tirocinio	OBB	NN		6			AA

Gli esami opzionali vanno scelti secondo la seguente tabella:

Ambito disciplinare	CODICE	Insegnamento	SSD	CFU	Anno	Sem.
A_Disciplin e geologiche e paleontologiche	60/67/115	Micropaleontologia Applicata	GEO/01	6	1	1
	60/67/89	Tettonica e Geodinamica	GEO/03	6	2	1
<u>Scegliere 1 insegnamento tra:</u>						
B_Disciplin e geomorfologiche e geologiche applicative	SM/0018	Geomorfologia Applicata	GEO/04	6	1	1
	SM/0016	Geoarcheologia	GEO/04	6	1	2
	SM/0152	Progettazione Geologica	GEO/05	6	2	1
<u>Scegliere 1 insegnamento tra:</u>						
C_Disciplin e mineralogiche, petrografiche e geochimiche	60/67/92	Mineralogia Ambientale	GEO/06	6	1	1
	60/67/95	Idrogeochimica	GEO/08	6	1	2
	SC/0037	Fisica del Vulcanesimo	GEO/08	6	1	2
	SC/0036	Applicazioni Mineralogico-Petrografiche per i beni culturali	GEO/09	6	1	1
	SM/0111	Geologia Economica	GEO/09	6	1	2
<u>Scegliere 2 insegnamento tra:</u>						