

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI

---

## PIANO DI STUDI 2018 -2019 LAUREA MAGISTRALE INTERCLASSE (LM-74/ LM-79)

Il Corso di Studio per il conseguimento della Laurea Magistrale Interclasse in **SCIENZE GEOLOGICHE E GEOFISICHE (classe LM-74/ LM-79)** richiede l'acquisizione di **120 Crediti Formativi Universitari (CFU)**. La durata del Corso di Studio è di due anni, ognuno dei quali è articolato in due semestri.

Nell'a.a. 2018-2019 vengono attivati il primo e secondo anno della Laurea Magistrale in Scienze Geologiche e Geofisiche secondo le norme del DM 17/2010.

### Legenda:

**S.S.D.** = Settore Scientifico Disciplinare

**Att. Form.** = **Attività formative:** a – caratterizzanti; b - affini ed integrative; c – altre attività.

**Amb. Disc.** = **Ambiti disciplinari:** 1 – Ambito geologico-paleontologico; 2 – Ambito geomorfologico – geologico applicativo; 3 – Ambito mineralogico – petrografico – geochimico; 4 – Ambito geofisico; 5 – Discipline Fisiche; 6 – Discipline geologiche; 7 – Altre discipline.

**Crediti:** Tot = Totale del numero di CFU per l'insegnamento; Lez = numero di CFU per lezioni in aula; Es/Lab/Cam = numero di CFU in aula, in laboratorio o in campagna.

### Primo Anno (comune a LM-74 e LM-79)

#### I Semestre

Insegnamento	S.S.D.	Att. Form./ Amb. Disc.	Crediti			Tipo Valutazione
			Tot	Lez	Es/Lab/Cam	
<a href="#">Natura ed evoluzione della crosta terrestre</a>	GEO/07	a / 3 - 6	8	6	2	Esame
<a href="#">Meccanica dei geosistemi</a>	GEO/10	b / 4	7	6	1	Esame
<a href="#">Analisi dei bacini sedimentari e georisorse</a>	GEO/02	a / 1 - 6	10	8	2°	Esame
<a href="#">Stabilità dei pendii e meccanica delle rocce</a>	GEO/05	a / 2 - 6	10	7	3	Esame
<b>Totale crediti</b>			<b>35</b>	<b>28</b>	<b>7</b>	

#### II Semestre

Insegnamento	S.S.D.	Att. Form./ Amb. Disc.	Crediti			Tipo Valutazione
			Tot	Lez	Es/Lab/Cam	
<a href="#">Prospezioni geofisiche</a>	GEO/11	a / 4	10	8	2°	Esame
<a href="#">Programmazione per le geoscienze</a>	GEO/10	b / 7	6	4	2	Esame

<a href="#">Geodinamica del Mediterraneo</a>	GEO/03	a / 1 - 6	10	8	2°	Esame
<b>Totale crediti</b>			<b>26</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	

**Percorso Formativo LM-74 (Scienze e Tecnologie Geologiche)**  
**Secondo Anno**

*I Semestre*

<i>Insegnamento</i>	<i>S.S.D.</i>	<i>Att. Form./ Amb. Disc.</i>	<i>Crediti</i>			<i>Tipo Valutazione</i>
			Tot	Lez	Es/Lab/Cam	
<a href="#">Bioindicatori paleoambientali e stratigrafici</a>	GEO/01	a / 1	6	4	2°	Esame
<a href="#">Geomorfologia applicata</a>	GEO/04	a / 2	8	6	2	Esame
<a href="#">Caratterizzazione mineralogica dei geomateriali</a>	mod. 1	a / 3	6	5	1	Esame
	mod. 2		GEO/09	6	5	
Tirocini esterni		c	4			
<b>Totale crediti</b>			<b>30</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	

*II Semestre*

<i>Insegnamento</i>	<i>S.S.D.</i>	<i>Att. Form./ Amb. Disc.</i>	<i>Crediti</i>			<i>Tipo Valutazione</i>
			Tot	Lez	Es/Lab/Cam	
<a href="#">Rischi geologici</a>	GEO/08	a / 3	7	5	2°	Esame
Corsi a scelta		c	8	8		Esame
Tesi		c	14			
<b>Totale crediti</b>			<b>29</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	

**Percorso Formativo LM-79 (Scienze Geofisiche)**  
**Secondo Anno**

*I Semestre*

<i>Insegnamento</i>	<i>S.S.D.</i>	<i>Att. Form./ Amb. Disc.</i>	<i>Crediti</i>			<i>Tipo Valutazione</i>
			Tot	Lez	Es/lab	
<a href="#">Sismologia</a>	GEO/10	a / 4	10	8	2	Esame
<a href="#">Laboratorio di Fisica sperimentale ed applicata</a>	FIS/01-07	a / 5	6	3	3	Esame
<a href="#">Metodi matematico-numeric per la geofisica</a>	FIS/02-07	a / 5	10	7	3	Esame
Tirocini esterni		c	4			
<b>Totale crediti</b>			<b>30</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	

## II Semestre

<i>Insegnamento</i>	<i>S.S.D.</i>	<i>Att. Form./ Amb. Disc.</i>	<i>Crediti</i>			<i>Tipo Valutazione</i>
			Tot	Lez	Es/Lab	
<a href="#">Campi geofisici di potenziale</a>	GEO/11	a / 4	7	6	1	Esame
Corsi a scelta		c	8	8		Esame
Tesi		c	14			
<b>Totale crediti</b>			<b>29</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	

**Corsi a scelta consigliati di 4 CFU, da attivare su richiesta se non attivi in altri corsi di studio:**

Paleontologia del Quaternario (GEO/01)  
Geologia delle aree carbonatiche (GEO/02)  
Strutture geologiche e risorse (GEO/03)  
Telerilevamento e GIS per le geoscienze (GEO/04)  
Pericolosità e rischi in ambiente carsico (GEO/05)  
Gemmologia (GEO/06)  
Petrografia e microstrutture delle rocce di faglia (GEO/07)  
Vulcanologia sperimentale (GEO/08)  
Applicazioni mineralogiche per l'industria (GEO/09)  
Geotermia (GEO/10)  
Rischio sismico (GEO/10)  
IELTS Academic English (L-LIN/12)

### **Propedeuticità**

Si raccomanda fortemente agli studenti di sostenere gli esami e le prove di verifica secondo la sequenza dei corsi così come indicata nel piano di Studi ufficiale

### **Organizzazione del corso**

Il Corso di studio è organizzato in semestri. Il primo semestre inizia l'ultima settimana di settembre e finisce subito prima dell'inizio delle vacanze natalizie; il secondo semestre comincia all'inizio del mese di marzo e finisce nella prima metà del mese di giugno.

Tra il primo e il secondo semestre saranno a disposizione degli studenti in corso 3 appelli di esami di profitto per tutti i corsi. Altri 3 appelli si svolgeranno nei mesi di giugno e luglio e 2 a settembre. Solo per gli studenti fuori corso sono previsti appelli ogni mese, escluso quello di agosto. Il Consiglio di Interclasse deciderà all'inizio di ogni semestre per una eventuale breve sospensione delle attività didattiche per effettuare esoneri e/o appelli straordinari per gli studenti in corso.

La maggior parte degli insegnamenti prevede sia lezioni frontali in aula che esercitazioni (in aula o in laboratorio). La gran parte degli insegnamenti caratterizzanti prevede, inoltre, esercitazioni pratiche sul terreno. Le esercitazioni in laboratorio o in campo sono parte integrante dei corsi. La loro frequenza è requisito necessario per poter sostenere il relativo esame.

L'orario delle lezioni e delle esercitazioni in aula e sul campo sarà compreso entro la fascia oraria tra le 8.30 e le 20.00 dal lunedì al venerdì, salvo diverse esigenze che potranno verificarsi.

### **Attività a scelta**

Per quanto riguarda le attività formative a scelta dello studente, il CdS propone alcuni corsi d'insegnamento, che insieme costituiscono un unico esame. Se lo studente intende avvalersi di altre attività formative, deve farne richiesta alla Giunta di CdS che valuterà se esse, pur restando libere, siano coerenti con il progetto formativo del CdS, così come prescritto dall'art. 10 del DM 270/2004. Dette attività dovranno comunque avere contenuti non riscontrabili in alcuna delle attività istituzionali previste dal piano di studi ufficiale della laurea frequentata dallo studente. La richiesta, dopo l'approvazione da parte della Giunta sarà inviata alla segreteria studenti per le registrazioni formali.

### **Prova finale**

La prova finale consiste nella discussione di una tesi di laurea magistrale sperimentale scritta, approntata dallo studente sotto la guida di uno o più docenti su un argomento relativo ad una o più discipline caratterizzanti, scelto entro l'inizio del II semestre del II anno.

Per accedere alla prova finale lo studente deve presentare alla segreteria del CdS il modulo di richiesta internato, debitamente compilato per la parte curriculare e per la parte di proposta di argomento su cui svolgere l'elaborato, convalidata per accettazione da parte del relatore. La domanda di tesi viene approvata dalla Giunta del Corso di Studio.

### **Tirocini**

Le attività di tirocinio, consistenti in *stages* presso Enti e Istituti di ricerca pubblici e privati, aziende e studi professionali (con tutti i quali verranno stipulate apposite convenzioni), devono essere svolte, previa autorizzazione della Commissione Tirocini, sotto la guida di un docente strutturato con le funzioni di tutor interno ed eventualmente di un tutor esterno afferente alla struttura presso cui l'attività verrà svolta. Verranno di volta in volta prese in considerazione come attività di tirocinio, ed eventualmente autorizzate, la partecipazione a workshop, le visite di studio e la partecipazione a corsi di formazione.

Per accedere al tirocinio lo studente deve presentare alla Commissione Tirocini una domanda ed un progetto formativo compilato su appositi moduli reperibili nel sito del corso di Studio. I moduli vanno presentati almeno sei mesi prima della seduta di laurea.

Le attività di tirocinio danno diritto ai crediti ad esse assegnati attraverso la presentazione di una relazione scritta delle attività svolte, approvata da tutore/tutori interno ed esterno e dalla Giunta del Corso di Studi.