



Raggruppamento settori

per modificare il raggruppamento dei settori

Attività caratterizzanti

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Discipline geologiche e paleontologiche	GEO/01 Paleontologia e paleoecologia	6	48	-
	GEO/02 Geologia stratigrafica e sedimentologica			
	GEO/03 Geologia strutturale			
Discipline geomorfologiche e geologiche applicative	GEO/04 Geografia fisica e geomorfologia	3	48	-
	GEO/05 Geologia applicata			
Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	GEO/06 Mineralogia	6	48	-
	GEO/07 Petrologia e petrografia			
	GEO/08 Geochimica e vulcanologia			
	GEO/09 Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente e i beni culturali			
Discipline geofisiche	FIS/06 Fisica per il sistema terra e per il mezzo circumterrestre	6	48	-
	GEO/10 Geofisica della terra solida			
	GEO/11 Geofisica applicata			
	GEO/12 Oceanografia e fisica dell'atmosfera			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 40:		40		
Totale Attività Caratterizzanti		40 - 192		

Attività affini

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	

Attività formative affini o integrative	CHIM/01 - Chimica analitica			
	CHIM/02 - Chimica fisica			
	CHIM/03 - Chimica generale ed inorganica			
	FIS/01 - Fisica sperimentale			
	FIS/07 - Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)			
	GEO/01 - Paleontologia e paleoecologia	12	18	12
	GEO/02 - Geologia stratigrafica e sedimentologica			
	GEO/03 - Geologia strutturale			
	GEO/06 - Mineralogia			
	GEO/07 - Petrologia e petrografia			
	GEO/10 - Geofisica della terra solida			
GEO/11 - Geofisica applicata				

Totale Attività Affini				12 - 18
-------------------------------	--	--	--	---------

Altre attività

ambito disciplinare		CFU min	CFU max
A scelta dello studente		8	12
Per la prova finale		34	40
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	0	3
	Abilità informatiche e telematiche	0	3
	Tirocini formativi e di orientamento	3	8
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	0	3
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d		5	
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-

Totale Altre Attività				47 - 69
------------------------------	--	--	--	---------

Riepilogo CFU

CFU totali per il conseguimento del titolo	120
Range CFU totali del corso	99 - 279

Comunicazioni dell'ateneo al CUN

Note relative alle attività di base

Note relative alle altre attività

Motivazioni dell'inserimento nelle attività affini di settori previsti dalla classe o Note attività affini

L'utilizzazione di tali settori si rende opportuna in quanto consente:

- di ampliare le conoscenze dello studente nel settore delle metodologie avanzate nel campo delle geoscienze, attraverso corsi che prevedano parti teoriche, di laboratorio ed attività di misura sul terreno. Tali conoscenze sono indispensabili per completare la formazione specialistica del laureato magistrale in Geoscienze con strumenti di analisi che integrano le metodologie geologiche tradizionali;
- di integrare e rafforzare, in funzione del curriculum scelto, le conoscenze nei diversi settori delle geoscienze, includendo argomenti e metodologie differenziate, rispetto a quelle previste per gli insegnamenti caratterizzanti;
- di integrare le conoscenze applicative acquisite nell'ambito caratterizzante attraverso l'acquisizione di strumenti analitici avanzati nei diversi settori delle geoscienze.

In particolare:

- Il settore GEO/01 (paleontologia e paleoecologia) è stato inserito nelle attività affini in quanto consente di integrare e rafforzare le conoscenze paleontologiche, micro-paleontologiche e paleoecologiche necessari e per lo studio dei bacini sedimentari e la caratterizzazione e datazione bio-stratigrafica;
- Il settore GEO/02 (geologia stratigrafica e sedimentologica) è stato inserito nelle attività affini in quanto consente di integrare e rafforzare le conoscenze stratigrafiche e sedimentologiche utili per la formazione di un geologo capace di sviluppare analisi e sintesi alla scala del bacino sedimentario, sia nell'ambito geologico degli studi regionali che nell'ambito della geologia delle risorse;
- il settore GEO/03 (geologia strutturale) è stato inserito nelle attività affini per dar modo allo studente di approfondire la geologia strutturale delle coperture, essenziale per approfondire la geologia delle risorse e sviluppare capacità di sintesi del quadro strutturale a partire dalle indagini sul terreno.
- il settore GEO/06 (mineralogia) è stato inserito nelle attività affini per fornire competenze integrative sulle metodologie analitiche, cristallografiche e cristallografiche anche con applicazioni ai beni ambientali e culturali;
- il settore GEO/07 (petrologia e petrografia) è stato inserito nelle attività affini per fornire competenze integrative sull'analisi e sulla modellazione dei processi petrogenetici con applicazione al rilevamento ed allo studio di complessi ignei e metamorfici;
- il settore GEO/10 (geofisica della terra solida) è stato inserito nelle attività affini per fornire competenze integrative sui metodi di analisi e modellazione per lo studio dei processi geodinamici e della struttura del sistema Terra;
- il settore GEO/11 (geofisica applicata) è stato inserito nelle attività affini per fornire competenze integrative sui metodi di analisi,

elaborazione, modellazione, inversione ed interpretazione di dati geofisici di interesse per studi quantitativi in bacini sedimentari e per studi ad alta risoluzione nell'intervallo di interesse per le applicazioni della geotecnica e dell'ingegneria.

Note relative alle attività caratterizzanti

I percorsi formativi previsti dalla laurea magistrale in geoscienze prevedono una specializzazione nel settore della geologia e delle risorse del sottosuolo, principalmente basata sulle discipline degli ambiti geologico-paleontologico e geofisico, mineralogico-petrografico e geofisico con integrazioni dall'ambito geomorfologico-geologico applicato, ed un curriculum generale con possibili indirizzi di specializzazione a scelta dello studente, orientati sui quattro ambiti geologici attraverso un'ampia e mirata offerta di insegnamenti a scelta.