



Attività caratterizzanti

Se sono stati inseriti settori NON appartenenti alla classe accanto ai CFU min e max fra parentesi quadra sono indicati i CFU riservati ai soli settori appartenenti alla classe

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Discipline geologiche e paleontologiche	GEO/01 Paleontologia e paleoecologia GEO/02 Geologia stratigrafica e sedimentologica GEO/03 Geologia strutturale	6	42	-
Discipline geomorfologiche e geologiche applicative	GEO/04 Geografia fisica e geomorfologia GEO/05 Geologia applicata	6	42	-
Discipline mineralogiche, petrografiche e geochemiche	GEO/06 Mineralogia 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	6	42	-
Discipline geofisiche	GEO/10 Geofisica della terra solida GEO/11 Geofisica applicata	0	12	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 40:		-		
Totale Attività Caratterizzanti		40 - 138		

Attività affini

ambito: Attività formative affini o integrative	CFU
intervallo di crediti da assegnarsi complessivamente all'attività (minimo da D.M. 12)	12 60
GEO/01 - Paleontologia e paleoecologia GEO/03 - Geologia strutturale GEO/05 - Geologia applicata	
A11 GEO/06 - Mineralogia	12 18

GEO/07 - Petrologia e petrografia

GEO/09 - Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente e i beni culturali

A12	INF/01 - Informatica MAT/05 - Analisi matematica MAT/07 - Fisica matematica	0	12
A13	FIS/03 - Fisica della materia FIS/05 - Astronomia e astrofisica FIS/06 - Fisica per il sistema terra e per il mezzo circumterrestre FIS/07 - Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)	0	12
A14	CHIM/02 - Chimica fisica CHIM/12 - Chimica dell'ambiente e dei beni culturali	0	12
A15	AGR/08 - Idraulica agraria e sistemazioni idraulico-forestali AGR/14 - Pedologia ICAR/01 - Idraulica ICAR/02 - Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia ICAR/06 - Topografia e cartografia ICAR/07 - Geotecnica ICAR/08 - Scienza delle costruzioni ICAR/15 - Architettura del paesaggio ING-IND/28 - Ingegneria e sicurezza degli scavi	0	12

Totale Attività Affini

12 - 60

Altre attività

ambito disciplinare		CFU min	CFU max
A scelta dello studente		12	12
Per la prova finale		30	48
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	6	12
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d			
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-

Riepilogo CFU**CFU totali per il conseguimento del titolo****120**

Range CFU totali del corso

100 - 270

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**

Stanti gli obiettivi formativi del Corso di Laurea Magistrale e la loro esaustività, in relazione a questi, da parte dei settori scientifico-disciplinari presenti nella Tabella Ministeriale nelle Attività Formative Caratterizzanti, si ritiene che la formazione da impartire allo studente nell'ambito delle Attività Affini o integrative possa riferirsi, almeno in parte, a discipline di settori scientifico-disciplinari presenti anche nelle Attività Caratterizzanti della Tabella Ministeriale. In particolare l'inserimento degli insegnamenti dei SSD GEO/01, GEO/03, GEO/05, GEO/06, GEO/07 e GEO/09 consente degli approfondimenti nell'ambito dei vari curricula per una preparazione più completa del laureato magistrale relativamente a ricostruzioni di tipo paleo ambientale e geodinamico (SSD GEO/01-GEO/03), aspetti geologico-applicativi (SSD GEO/05), caratterizzazione di minerali, rocce ed altri geomateriali (SSD GEO/06, GEO/07 e GEO/09) che solo parzialmente possono essere stati acquisiti mediante gli insegnamenti caratterizzanti.

Nota attività affini - Modifiche 2017

Il processo formativo delineato dall'attuale ordinamento è sostanzialmente indirizzato alle discipline geologiche, pertanto ai fini di

un ampliamento delle ricadute applicative del processo formativo si è ritenuto importante introdurre SSD delle aree ICAR ed ING-IND ed integrare SSD di area AGR che costituiscono ambiti applicativi tesi a soddisfare le esigenze interdisciplinari del mondo delle professioni.

In particolare sono stati ritenuti rilevanti i settori: AGR/08 per integrare le competenze geopedologiche già presenti con l'SSD AGR/14; ICAR/01 ed ICAR/02 per fornire competenze applicative di carattere idrologico; ICAR/07, ICAR/08 ed ING-IND/28 per consentire un ampliamento ed integrazione delle competenze geologico tecniche con particolare riferimento alle relazioni fra l'ambiente e le opere antropiche; ICAR/06 a completamento delle conoscenze in merito agli strumenti di rappresentazione cartografica.

Tali settori sono organizzati in un gruppo di ambito disciplinare (A15) al fine di evidenziarne il loro carattere specifico ed unitario e la loro non inclusione fra le attività caratterizzanti in sintonia con gli obiettivi formativi del corso di studi. Per lo stesso motivo si è ritenuto di escludere da tale gruppo il settore IUS/10 in quanto non congruente con il processo formativo attuale del corso di studi.

Note relative alle attività caratterizzanti

L'abbassamento a 6 CFU dei minimi per le attività caratterizzanti dei primi tre ambiti, è rivolto a fornire maggior flessibilità ai Curricula del Corso di Studi della Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, differenziandoli per la prevalenza di specifici ambiti di attività caratterizzanti. Questo permette di poter indirizzare ciascuno dei curricula mediante percorsi specifici differenziali nei quali saranno affrontati problemi geologici, anche interdisciplinari e con aspetti applicativi legati alla evoluzione del sistema geologico, ai processi endogeni ed esogeni, alla valutazione dei rischi geologici e ambientali ed alla gestione del territorio.