

VERBALE DELLA RIUNIONE

DEL COMITATO DI COORDINAMENTO DEI CORSI DI STUDIO IN GEOLOGIA

(LT in "Geologia", LM in "Scienze della Terra per la Gestione dei Rischi e dell'Ambiente", LM in "Geology for Energy Resources")

dell'Università degli Studi di Perugia

tenutasi per via telematica in data **18 luglio 2024**

Il giorno 18 luglio 2024, alle ore 9:00, come da regolare convocazione, si è riunito per via telematica il Comitato di Coordinamento dei Corsi di Studio in Geologia (LT in "Geologia", LM in "Scienze della Terra per la Gestione dei Rischi e dell'Ambiente", LM in "Geology for Energy Resources") per discutere i seguenti punti all'o.d.g.:

- 1) Modifiche di ordinamento didattico non sostanziali delle LM in Geologia - Classe di Laurea LM-74, in seguito alla revisione delle declaratorie delle Classi di Laurea di cui al D.M. n. 1649 del 19/12/2023. Rispetto dei requisiti minimi richiesti**
- 2) Varie ed eventuali**

Sono presenti:

- Prof. Corrado Cencetti (Coordinatore del CCCS)
- Prof.ssa Costanza Cambi (membro del CCCS)
- Prof.ssa Paola Comodi (membro del CCCS)

Assente giustificato: Prof. Massimiliano Porreca (membro del CCCS)

Il **Coordinatore**, constatata la presenza della maggioranza dei membri del CCCS, apre la seduta.

Viene trattato il punto n. 1 all'o.d.g. (**Modifiche di ordinamento didattico non sostanziali delle LM in Geologia - Classe di Laurea LM-74, in seguito alla revisione delle declaratorie delle Classi di Laurea di cui al D.M. n. 1649 del 19/12/2023. Rispetto dei requisiti minimi richiesti**).

Il **Coordinatore** comunica di aver ricevuto dal Coordinatore nazionale di coll.GEO Prof. Giovanni Battista De Giudici una comunicazione riguardante la procedura di modifica (non sostanziale) di ordinamento didattico dei Corsi di Laurea, da apportare

in seguito alla revisione delle declaratorie delle Classi di Laurea, di cui al D.M. n. 1649 del 19/12/2023.

In particolare, il Coordinatore di coll.GEO comunica che il CINECA non potrà fornire al Ministero il dato in automatico sul rispetto dei CFU minimi richiesti (30 CFU relativi alle materie caratterizzanti nei s.s.d. da GEO/01 a GEO/09 per i Corsi di Laurea magistrale della Classe LM-74).

Per ovviare a questo problema, è previsto che siano gli stessi Atenei a chiedere le modifiche non sostanziali degli ordinamenti didattici e, a tal fine, i Consigli di Corso di Studi (o i Comitati di Coordinamento dei Corsi di Studio, ove previsti, come nel nostro caso) sono tenuti a esprimere un parere in merito e a trasmettere la delibera all'Ateneo.

Ciò premesso, il **Coordinatore** illustra ai membri del CCCS la declaratoria della Classe di Laurea LM-74 (Classe delle lauree magistrali in Scienze e Tecnologie Geologiche), nonché le tabelle (Allegato 1), che riguardano il conteggio dei CFU relativi alle materie caratterizzanti di ciascun Corso di Laurea magistrale.

Dalle stesse tabelle, si evince che:

- il Corso di Laurea magistrale in Scienze della Terra per la Gestione dei Rischi e dell'Ambiente ha **51 CFU** tra i caratterizzanti per il Curriculum 1 e **36 CFU** tra i caratterizzanti per il Curriculum 2 nei s.s.d. da GEO/01 a GEO/09 (nella tabella sono riportate le nuove denominazioni dei s.s.d., di cui al D.M. n. 639 del 02 maggio 2024).
- il Corso di Laurea magistrale in Geology for Energy Resources ha **48 CFU** tra i caratterizzanti nei s.s.d. da GEO/01 a GEO/09 (nella tabella sono riportate le nuove denominazioni dei s.s.d., di cui al D.M. n. 639 del 02 maggio 2024).

Chiede pertanto, agli stessi membri del CCCS, di deliberare in merito alla modifica non sostanziale degli ordinamenti didattici dei due Corsi di Laurea magistrale suddetti, riguardante il rispetto dei requisiti minimi richiesti.

Il **CCCS**, all'unanimità, ritiene che, per quanto riguarda i Corsi di Laurea magistrale della Classe LM-74 dell'Università di Perugia (LM in "Scienze della Terra per la Gestione dei Rischi e dell'Ambiente" e LM in "Geology for Energy Resources"), sia la parte testuale dell'Ordinamento didattico (obiettivi formativi specifici, risultati di apprendimento, conoscenze richieste per l'accesso, profili culturali e professionali, etc.), sia le attività formative previste siano rispondenti alla Classe della Laurea Magistrale LM-74, come individuata dal D.M. n. 1649/2023.

Pertanto, il **CCCS** chiede all'Ateneo di procedere alla sola "transizione" delle tabelle degli Ordinamenti attualmente vigenti, sulla base di quanto disposto dal D.M. n. 1649/2023, attraverso la prevista modalità semplificata.

Il **Coordinatore** dà mandato alla Segreteria Didattica di comunicare tale parere, tramite un estratto del presente verbale, al Direttore del FISGEO, il quale provvederà a trasmetterlo alla Ripartizione didattica (o ad altro Ufficio competente) dell'Ateneo di Perugia.

Viene trattato il punto n. 2 all'o.d.g. (**Varie ed eventuali**).

Il **Coordinatore** chiede ai presenti se hanno argomenti da trattare tra le Varie ed eventuali.

Non viene proposto alcun argomento di discussione.

Terminata la trattazione di tutti i punti all'o.d.g., la seduta è chiusa alle ore 9:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Perugia, 18 luglio 2024

Firmato

Il Segretario verbalizzante

Costanza Cambi

Firmato

Il Coordinatore del CCCS

Corrado Cencetti

ALLEGATO 1

Attività formative caratterizzanti della LM in SCIENZE DELLA TERRA PER LA GESTIONE DEI RISCHI E DELL'AMBIENTE - CURRICULUM 1 (LM-74) - UniPG							
Ambito disciplinare	Descrizione	Settori	Insegnamenti	CFU	CFU totali per s.s.d.	CFU totali	
Discipline geologiche e paleontologiche	Conoscenze di geologia stratigrafica, sedimentologia, paleontologia e geologia strutturale per la comprensione della evoluzione della vita nel passato e la modellazione dei paleoambienti, dei bacini sedimentari e delle dinamiche della litosfera, anche in relazione ai rischi geologici	GEOS-02/A_Paleontologia e paleoecologia	---		0	51	
		GEOS-02/B_Geologia stratigrafica e sedimentologica	---		0		
		GEOS-02/C_Geologia strutturale e tettonica	STRUCTURAL GEOLOGY	6	12		
			GEOLOGIA DEI TERREMOTI E RISCHIO SISMICO	6			
Discipline geomorfologiche e geologico-applicative	Conoscenze geomorfologiche e geologico-applicative per la comprensione dell'evoluzione del territorio, per il reperimento e utilizzo delle risorse idriche e litiche, per la caratterizzazione geologico-tecnica delle rocce e delle terre, per le applicazioni ingegneristiche e per la valutazione e mitigazione dei rischi naturali	GEOS-03/A_Geografia fisica e geomorfologia GEOS-03/B_Geologia applicata	GIS - GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS	6	6	51	
			IDROGEOLOGIA	9	27		
			MECCANICA DELLE TERRE E DELLE ROCCE	6			
			RISCHIO IDROGEOLOGICO	6			
			ENVIRONMENTAL GEOLOGY	6			
Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	Conoscenze mineralogiche, petrografiche, petrologiche, geochimiche, vulcanologiche e sulle georisorse e geomateriali per la comprensione dei processi litogenetici della Terra e dei pianeti rocciosi, per lo sfruttamento e la conservazione delle risorse lapidee, per l'individuazione e sfruttamento delle risorse energetiche, per la caratterizzazione del degrado dei beni culturali, per la valutazione dell'inquinamento del sottosuolo e dei rischi connessi	GEOS-01/A_Mineralogia	---	0	0	51	
		GEOS-01/B_Petrologia	MATHEMATICAL METHODS FOR GEOSCIENCES	6	6		
		GEOS-01/C_Geochimica e vulcanologia	---	0	0		
		GEOS-01/D_Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente e per i beni culturali	---	0	0		

Attività formative caratterizzanti della LM in SCIENZE DELLA TERRA PER LA GESTIONE DEI RISCHI E DELL'AMBIENTE - CURRICULUM 2 (LM-74) - UniPG							
Ambito disciplinare	Descrizione	Settori	Insegnamenti	CFU	CFU totali per s.s.d.	CFU totali	
Discipline geologiche e paleontologiche	Conoscenze di geologia stratigrafica, sedimentologia, paleontologia e geologia strutturale per la comprensione della evoluzione della vita nel passato e la modellazione dei paleoambienti, dei bacini sedimentari e delle dinamiche della litosfera, anche in relazione ai rischi geologici	GEOS-02/A_Paleontologia e paleoecologia	---		0	36	
		GEOS-02/B_Geologia stratigrafica e sedimentologica	---		0		
		GEOS-02/C_Geologia strutturale e tettonica	STRUCTURAL GEOLOGY	6	12		
			GLOBAL TECTONICS (in alternativa con SEDIMENTOLOGY - GEOS-02/B)	6			
Discipline geomorfologiche e geologico-applicative	Conoscenze geomorfologiche e geologico-applicative per la comprensione dell'evoluzione del territorio, per il reperimento e utilizzo delle risorse idriche e litiche, per la caratterizzazione geologico-tecnica delle rocce e delle terre, per le applicazioni ingegneristiche e per la valutazione e mitigazione dei rischi naturali	GEOS-03/A_Geografia fisica e geomorfologia	GIS - GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS (in alternativa con ENVIRONMENTAL GEOLOGY - GEOS-03/B o con APPLIED HYDROGEOLOGY - GEOS-03/B)	6	6	36	
Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	Conoscenze mineralogiche, petrografiche, petrologiche, geochimiche, vulcanologiche e sulle georisorse e geomateriali per la comprensione dei processi litogenetici della Terra e dei pianeti rocciosi, per lo sfruttamento e la conservazione delle risorse lapidee, per l'individuazione e sfruttamento delle risorse energetiche, per la caratterizzazione del degrado dei beni culturali, per la valutazione dell'inquinamento del sottosuolo e dei rischi connessi	GEOS-01/A_Mineralogia	ORE DEPOSITS AND SUSTAINABLE MINING	6	12		
			MEDICAL GEOLOGY	6			
		GEOS-01/B_Petrologia	MATHEMATICAL METHODS FOR GEOSCIENCES	6	12		
			EARTH SYSTEM SCIENCE	6			
		GEOS-01/C_Geochimica e vulcanologia	---	6	0		
		GEOS-01/D_Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente e per i beni culturali	---	0	0		

**Attività formative caratterizzanti della LM in
GEOLOGY FOR ENERGY RESOURCES (LM-74) - UniPG**

Ambito disciplinare	Descrizione	Settori	Insegnamenti	CFU	CFU totali per s.s.d.	CFU totali
Discipline geologiche e paleontologiche	Conoscenze di geologia stratigrafica, sedimentologia, paleontologia e geologia strutturale per la comprensione della evoluzione della vita nel passato e la modellazione dei paleoambienti, dei bacini sedimentari e delle dinamiche della litosfera, anche in relazione ai rischi geologici	GEOS-02/A_Paleontologia e paleoecologia	---		0	
		GEOS-02/B_Geologia stratigrafica e sedimentologica	INTEGRATED STRATIGRAPHY	6	15	
			SEDIMENTARY GEOLOGY	9		
		GEOS-02/C_Geologia strutturale e tettonica	GLOBAL TECTONICS AND GLOBAL CHANGES	6	27	
			SEISMIC INTERPRETATION AND DIGITAL SUBSURFACE MODELLING	9		
			STRUCTURAL GEOLOGY	6		
			PETROPHYSICS AND WELL LOG INTERPRETATION	6		
Discipline geomorfologiche e geologico-applicative	Conoscenze geomorfologiche e geologico-applicative per la comprensione dell'evoluzione del territorio, per il reperimento e utilizzo delle risorse idriche e litiche, per la caratterizzazione geologico-tecnica delle rocce e delle terre, per le applicazioni ingegneristiche e per la valutazione e mitigazione dei rischi naturali	GEOS-03/A_Geografia fisica e geomorfologia	---	0	0	48
		GEOS-03/B_Geologia applicata	---	0	0	
Discipline mineralogiche, petrografiche e geocheimiche	Conoscenze mineralogiche, petrografiche, petrologiche, geocheimiche, vulcanologiche e sulle georisorse e geomateriali per la comprensione dei processi litogenetici della Terra e dei pianeti rocciosi, per lo sfruttamento e la conservazione delle risorse lapidee, per l'individuazione e sfruttamento delle risorse energetiche, per la caratterizzazione del degrado dei beni culturali, per la valutazione dell'inquinamento del sottosuolo e dei rischi connessi	GEOS-01/A_Mineralogia	---	0	0	
		GEOS-01/B_Petrologia	---	0	0	
		GEOS-01/C_Geochimica e vulcanologia	APPLIED GEOCHEMISTRY AND FLUID ROCK INTERACTION	6	6	
		GEOS-01/D_Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente e per i beni culturali	---	0	0	