



Catania, 7 febbraio 2024

Il giorno 07.02.2024 alle ore 12:00 si è riunito presso l'aula A, sita nel Palazzo Ramondetta in Corso Italia 57, Catania, il Consiglio di Laurea Magistrale in Geologia e Geofisica (interclasse LM74-LM79), giusta convocazione urgente del 01.02.2024, in seduta congiunta con i Consigli di Laurea Triennale in Scienze Geologiche (L-34), di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche (LM-74) e di Laurea Magistrale in Scienze Geofisiche (LM-79). Gli attuali componenti del Consiglio di CdS della Laurea Magistrale interclasse risultano essere 10, di cui n. 3 Professori Ordinari, n. 3 Professori Associati, n. 4 Ricercatori. In attesa che vengano espletate le elezioni dei rappresentanti degli studenti, sono invitati a partecipare gli studenti Samuele Insinna e Sara Giglione. Il Presidente procede, alle ore 12:00, alla verifica del numero legale.

#### PROFESSORI ORDINARI

Prof. CANNATA Andrea	Presente	Prof. VICCARO Marco	Presente
Prof. LATORA Vito Claudio	Assente		

#### PROFESSORI ASSOCIATI

Prof.ssa CARBONE Serafina	Assente	Prof.ssa PAPPALARDO Giovanna	Presente
Prof.ssa LA ROCCA Paola	Presente		

#### RICERCATORI

Prof. BARRECA Giovanni	Assente	Prof. MINEO Simone	Presente
Prof.ssa GRASSI Sabrina	Assente giustificato	Prof.ssa PIRROTTA Claudia	Presente

Presiede l'adunanza il Prof. Andrea Cannata, Presidente del Consiglio di CdS della Laurea Magistrale in Geologia e Geofisica (LM74-LM79), e svolge le funzioni di Segretario la Prof. Agata Di Stefano. Il Presidente, rilevato che il Consiglio è stato regolarmente convocato con invito via e-mail, diramato con urgenza a tutti i componenti, considerato che il numero legale risulta pari a 6 [(10 componenti - 1 assenti giustificati)/2 +1] e constatato che sono presenti n. 6 componenti, sicché il Consiglio stesso può validamente deliberare, dichiara aperta l'adunanza con il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Didattica Programmata per l'A.A. 2024/25
3. Nomina docenti e personale tecnico-amministrativo del GGAQ del CdLM Geologia e Geofisica
4. Orario delle lezioni del II periodo didattico
5. Escursioni didattiche

6. Istanze studenti

7. Osservazioni studenti

## 1. Comunicazioni

a) Si comunica che tra il 20-22 marzo 2024 a Firenze si terrà **Didacta Italia**, un'esposizione dedicata alla didattica nella scuola. Quest'anno un padiglione sarà dedicato all'Università ed in particolare all'innovazione della didattica nell'Università. UNICT ha acquistato uno stand per esporre le proprie attività, e pertanto viene richiesto ai docenti se vi siano esperienze di innovazione della didattica come:

- *MOOC*: Massive Open Online Courses, strumenti di didattica online accessibili a chiunque in maniera libera e gratuita
- *microcredentials*: certificano i risultati formativi di una breve esperienza di apprendimento, come ad esempio un corso o una formazione di breve durata
- *applicazioni di intelligenza artificiale*

e, nel caso ci siano, se sono interessati a partecipare a questa iniziativa.

b) Si comunica che nei giorni 9-11 aprile 2024 si terrà il **Salone dell'orientamento**. I docenti interessati a prendere parte all'iniziativa sono pregati di contattare la Prof.ssa Rosalda Punturo, delegata del dipartimento all'orientamento.

## 2. Didattica programmata per l'A.A. 2024/25

Il presidente mostra gli insegnamenti che compongono la didattica programmata per la coorte 2024/2025. In particolare, evidenzia le variazioni rispetto alla didattica programmata nell'A.A. precedente:

- variazione nella distribuzione dei CFU per l'insegnamento METODI FISICI APPLICATI ALLE SCIENZE DELLA TERRA da 6 CFU di didattica frontale a 3 CFU di didattica frontale + 3 CFU di laboratorio;
- inserimento di un gruppo opzionale di 3 CFU al II anno II periodo didattico con: i) insegnamento di lingua inglese; ii) tirocinio; iii) altre attività didattiche.

Quindi la didattica programmata è la seguente (in giallo sono evidenziate le modifiche proposte rispetto alla didattica programmata dell'anno precedente):

N Progr.	Denominazione Italiano	Denominazione Inglese	Denominazione modulo	Erogazione in lingua	SSD	CFU	ORE	Tipologia forma didattica	Anno	semestre	Caratteristiche LM-74	Caratteristiche LM-79
1	METODI FISICI APPLICATI ALLE SCIENZE DELLA TERRA E METODI DI DATAZIONE ASSOLUTA	PHYSICAL METHODS APPLIED TO EARTH SCIENCES AND ABSOLUTE DATING METHODS	METODI FISICI APPLICATI ALLE SCIENZE DELLA TERRA	ITA	FIS/01	3	21	Insegnamento	1	1	Affine ed Integrativa	Caratterizzante
			METODI FISICI APPLICATI ALLE SCIENZE DELLA TERRA	ITA	FIS/01	3	36	Laboratorio	1	1	Affine ed Integrativa	Caratterizzante
			METODI DI DATAZIONE ASSOLUTA	ITA	FIS/01	6	42	Insegnamento	1	1	Affine ed Integrativa	Caratterizzante
2	GEOLOGIA REGIONALE E MODELLI DI SOTTOSUOLO	REGIONAL GEOLOGY AND SUBSOIL MODELS		ITA	GEO/03	6	42	Insegnamento	1	1	Caratterizzante	Caratterizzante
				ITA	GEO/03	3	36	Laboratorio	1	1	Caratterizzante	Caratterizzante
3	STUDIO DEGLI AMMASSI ROCCIOSI E MECCANICA DELLE ROCCE	STUDY OF ROCK MASSES AND ROCK MECHANICS		ITA	GEO/05	6	42	Insegnamento	1	2	Caratterizzante	Caratterizzante
				ITA	GEO/05	3	36	Laboratorio	1	2	Caratterizzante	Caratterizzante
4	VULCANOLOGIA REGIONALE CON RILEVAMENTO	REGIONAL VOLCANOLOGY WITH DETECTION		ITA	GEO/08	6	42	Insegnamento	1	2	Caratterizzante	Caratterizzante
				ITA	GEO/08	3	36	Altro	1	2	Caratterizzante	Caratterizzante
5	GEOFISICA DI ESPLORAZIONE E GEOFISICA AMBIENTALE	EXPLORATION GEOPHYSICS AND ENVIRONMENTAL GEOPHYSICS	GEOFISICA DI ESPLORAZIONE	ITA	GEO/11	5	35	Insegnamento	1	2	Caratterizzante	Caratterizzante
			GEOFISICA DI ESPLORAZIONE	ITA	GEO/11	1	12	Laboratorio	1	2	Caratterizzante	Caratterizzante
			GEOFISICA AMBIENTALE	ITA	GEO/11	5	35	Insegnamento	1	2	Caratterizzante	Caratterizzante
			GEOFISICA AMBIENTALE	ITA	GEO/11	1	12	Laboratorio	1	2	Caratterizzante	Caratterizzante
6	LABORATORIO DI CARTOGRAFIA GEOLOGICA E FOTOGEOLOGIA	GEOLOGICAL CARTOGRAPHY AND PHOTOGEOLOGY LABORATORY		ITA	GEO/03	6	72	Laboratorio	2	1	Caratterizzante	
7	PALEOECOLOGIA E CONSERVAZIONE AMBIENTALE	PALEOECOLOGY AND ENVIRONMENTAL CONSERVATION		ITA	GEO/01	4	28	Insegnamento	2	1	Caratterizzante	
				ITA	GEO/01	2	24	Laboratorio	2	1	Caratterizzante	
8	BASIN ANALYSIS	BASIN ANALYSIS		ENG	GEO/02	4	28	Insegnamento	2	1	Caratterizzante	
				ENG	GEO/02	2	24	Laboratorio	2	1	Caratterizzante	
9	METODI INNOVATIVI PER LA PETROGRAFIA APPLICATA	INNOVATIVE METHODS FOR APPLIED PETROGRAPHY		ITA	GEO/09	5	35	Insegnamento	2	1	Affine ed Integrativa	
				ITA	GEO/09	1	12	Laboratorio	2	1	Affine ed Integrativa	
10	GEMMOLOGIA E MUSEOLOGIA	GEMMOLOGY AND MUSEOLOGY		ITA	GEO/09	6	42	Insegnamento	2	1	Affine ed Integrativa	
11	GEOLOGIA APPLICATA ALL'AMBIENTE	GEOLOGY APPLIED TO THE ENVIRONMENT		ITA	GEO/05	6	42	Insegnamento	2	1	Affine ed Integrativa	
12	RISCHI DI FRANE E ALLUVIONI	RISKS OF LANDSLIDES AND FLOODS		ITA	GEO/05	6	42	Insegnamento	2	1	Affine ed Integrativa	
13	GEOPARCHI E PARCHI MINERARI: VALORIZZAZIONE E FRUIZIONE	GEOPARKS AND MINERAL PARKS: ENHANCEMENT AND USE		ITA	GEO/07	3	21	Insegnamento	2	1	Affine ed Integrativa	
				ITA	GEO/07	3	36	Altro	2	1	Affine ed Integrativa	
14	PETROLOGIA DEI GIACIMENTI MINERARI	PETROLOGY OF MINERAL DEPOSITS	modulo 1	ITA	GEO/07	3	21	Insegnamento	2	1	Affine ed Integrativa	
			modulo 2	ITA	GEO/09	3	21	Insegnamento	2	1	Affine ed Integrativa	
15	GEOLOGIA DEI BASAMENTI CON RILEVAMENTO	BASEMENT GEOLOGY WITH SURVEILLANCE		ITA	GEO/07	3	21	Insegnamento	2	2	Caratterizzante	
				ITA	GEO/07	3	36	Laboratorio + terreno	2	2	Caratterizzante	
16	MATERIALI INNOVATIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE	INNOVATIVE MATERIALS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT		ITA	GEO/09	4	28	Insegnamento	2	2	Caratterizzante	
				ITA	GEO/09	2	24	Laboratorio	2	2	Caratterizzante	
17	GEORISORSE PER I BENI CULTURALI E L'AMBIENTE	GEORISORSE FOR CULTURAL HERITAGE AND THE ENVIRONMENT		ITA	GEO/09	4	28	Insegnamento	2	2	Caratterizzante	
				ITA	GEO/09	2	24	Laboratorio	2	2	Caratterizzante	

18	RILEVAMENTO GEOLOGICO TECNICO	TECHNICAL GEOLOGICAL SURVEY	ITA	GEO/03	3	21	Insegnamento	2	2	Affine ed Integrativa
			ITA	GEO/03	3	36	Laboratorio	2	2	Affine ed Integrativa
19	METODI INNOVATIVI IN GEOLOGIA MARINA	INNOVATIVE METHODS IN MARINE GEOLOGY	ITA	GEO/02	4	28	Insegnamento	2	2	Affine ed Integrativa
			ITA	GEO/02	2	24	Laboratorio	2	2	Affine ed Integrativa
20	IGNEOUS AND METAMORPHIC PETROLOGY	IGNEOUS AND METAMORPHIC PETROLOGY	ENG	GEO/07	4	28	Insegnamento	2	2	Affine ed Integrativa
			ENG	GEO/07	2	24	Laboratorio	2	2	Affine ed Integrativa
21	GEODINAMICA E TETTONICA ATTIVA	GEODYNAMICS AND ACTIVE TECTONICS	ITA	Geo/03	6	42	Insegnamento	2	1	Affine ed Integrativa
22	VOLCANO-TECTONICS		ENG		6	42	Insegnamento	2	1	Affine ed Integrativa
23	MONITORAGGIO DEI PROCESSI GEOLOGICI ATTIVI	MONITORING OF ACTIVE GEOLOGICAL PROCESSES	ITA	GEO/03	3	21	Insegnamento	2	1	Affine ed Integrativa
			ITA	GEO/03	3	36	Altro	2	1	Affine ed Integrativa
24	FISICA DEL VULCANISMO	PHYSICS OF VOLCANISM	ITA	GEO/10	6	42	Insegnamento	2	1	Affine ed Integrativa
25	GEOFISICA MARINA E OCEANOGRAFIA	MARINE GEOPHYSICS AND OCEANOGRAPHY	ITA	GEO/10	6	42	Insegnamento	2	1	Affine ed Integrativa
26	SISMOLOGIA CON LABORATORIO	SEISMOLOGY WITH LABORATORY	ITA	GEO/10	4	28	Insegnamento	2	1	Affine ed Integrativa
			ITA	GEO/10	2	24	Laboratorio	2	1	Affine ed Integrativa
27	VOLCANIC HAZARD AND MONITORING		ENG	GEO/08	3	21	Insegnamento	2	1	Affine ed Integrativa
			ENG	GEO/08	3	36	Insegnamento	2	1	Affine ed Integrativa
28	ENGINEERING SEISMOLOGY		ENG	GEO/10	4	28	Insegnamento	2	1	Affine ed Integrativa
			ENG	GEO/10	2	24	Laboratorio	2	1	Affine ed Integrativa
29	GEODESIA E TELERILEVAMENTO	GEODESY AND REMOTE SENSING	ITA	GEO/10	6	42	Insegnamento	2	2	Affine ed Integrativa
30	GEOFISICA DELLE AREE URBANE	GEOPHYSICS OF URBAN AREAS	ITA	GEO/11	3	21	Insegnamento	2	2	Affine ed Integrativa
			ITA	GEO/11	3	36	Laboratorio	2	2	Affine ed Integrativa
31	PETROPHYSICS		ENG	GEO/07	5	35	Insegnamento	2	2	Affine ed Integrativa
			ENG	GEO/07	1	12	Laboratorio	2	2	Affine ed Integrativa
32	RISORSE GEOTERMICHE ED APPLICAZIONI	GEOTHERMAL RESOURCES AND APPLICATIONS	ITA	GEO/08	6	42	Insegnamento	2	2	Caratterizzante
33	PETROGRAFIA DELLE AREE URBANE	PETROGRAPHY OF URBAN AREAS	ITA	GEO/09	5	35	Insegnamento	2	2	Caratterizzante
			ITA	GEO/09	1	12	Laboratorio	2	2	Caratterizzante
34	TIROCINIO		ITA		6	150	Tirocinio	2	2	Tirocinio
35	ALTRE ATTIVITÀ		ITA		3	75	Altro	2	2	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro
	ALTRE ATTIVITÀ 1		ITA		3	75	Altro	2	2	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro
	ALTRE ATTIVITÀ 2		ITA		3	75	Altro	2	2	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro
	ALTRE ATTIVITÀ 3		ITA		3	75	Altro	2	2	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro
36	RICERCA PER TESI		ITA		17	425	Altro	2	2	Per la prova finale
37	PROVA FINALE		ITA		1	25	Altro	2	2	Per la prova finale
38	INSEGNAMENTO A SCELTA				6			1	1	a scelta
39	INSEGNAMENTO A SCELTA				6			2	2	a scelta

Interviene il Prof. Gaetano Ortolano il quale, preso atto dell'esigenza primaria di evitare di apportare modifiche alla didattica programmata, specialmente per quelle discipline che non sono state ancora erogate (vedi discipline del 2° anno), dichiara il voto favorevole, mantenendo all'interno della disciplina Geologia dei basamenti cristallini con rilevamento, almeno 1 CFU di terreno e suddividendo quindi il carico didattico come segue: 3 CFU - Frontali; 2 CFU Laboratorio; 1 CFU Terreno. Qualora tale organizzazione didattica dovesse risultare poco efficace, chiederà di espletare le opportune e concordate modifiche nei tempi e nelle modalità consentite.

**Il Consiglio di CdS unanime approva.**

### 3. Nomina docenti e personale tecnico-amministrativo del GGAQ

Il presidente propone i seguenti nomi per la costituzione della componente docente e della componente del personale tecnico-amministrativo del Gruppo di Gestione e Assicurazione della Qualità:

- Prof. Giovanni Barreca
- Prof. Simone Mineo

- Prof.ssa Rosalda Punturo
- Signora Cristina Ursino

**Il Consiglio di CdS unanime approva.**

#### 4. Orario delle lezioni del II periodo didattico

Il presidente mostra la tabella con gli orari proposti per le lezioni del II periodo didattico del I anno:

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
8.00 - 9.00		Meccanica delle rocce Aula C	Studio degli ammassi rocciosi e meccanica delle rocce Aula C			
9.00 - 10.00	Studio degli ammassi rocciosi e meccanica delle rocce Aula C	Meccanica delle rocce Aula C	Studio degli ammassi rocciosi e meccanica delle rocce Aula C	Meccanica delle rocce Aula C	Vulcanologia Regionale Aula C	
10.00- 11.00	Studio degli ammassi rocciosi Aula C	Meccanica delle rocce Aula C	Studio degli ammassi rocciosi e meccanica delle rocce Aula C	Meccanica delle rocce Aula C	Vulcanologia Regionale Aula C	
11.00- 12.00	Geofisica di esplorazione Aula C	Geofisica ambientale Aula C	Geofisica di esplorazione Aula C	Geofisica ambientale Aula C	Vulcanologia Regionale Aula C	
12.00- 13.00	Geofisica di esplorazione Aula C	Geofisica ambientale Aula C	Geofisica di esplorazione Aula C	Geofisica ambientale Aula C		
13.00- 14.00						
15.00- 16.00	TUTORATO E STUDIO INDIVIDUALE	TUTORATO E STUDIO INDIVIDUALE	Vulcanologia Regionale Aula C	TUTORATO E STUDIO INDIVIDUALE	TUTORATO E STUDIO INDIVIDUALE	
16.00- 17.00			Vulcanologia Regionale Aula C			
17.00- 18.00			Vulcanologia Regionale Aula C			
18.00- 19.00						
19.00- 20.00						

**Il Consiglio di CdS unanime approva.**

#### 5. Escursioni didattiche

Il presidente mostra le richieste pervenute dai docenti in termini di escursioni didattiche:

- Vulcanologia Regionale con Rilevamento (curriculare, docente Marco Viccaro): transfer A/R Catania - Milazzo Porto. Andata giorno 3 giugno (o 10 giugno) alle ore 05:00, ritorno 6 giugno (o 13 giugno) alle ore 19:00. Partecipanti 21 al massimo.
- Studio di ammassi rocciosi e meccanica delle rocce (non curriculare, docenti Simone Mineo e Giovanna Pappalardo): venerdì 24 maggio (8:00-17:00) presso la Castelmola. Partecipanti 21 al massimo.
- Geofisica di esplorazione e Geofisica ambientale, modulo Geofisica ambientale (non curriculare, docente Sabrina Grassi): venerdì 17 maggio (8:00-14:00) presso la Riserva Immacolatelle Micio Conti, sita a San Gregorio di Catania. Partecipanti 21 al massimo.

Il presidente sottolinea che i fondi per il noleggio dei pulmini saranno garantiti per le escursioni curriculari, per quelle non curriculari allo stato attuale non si sa se saranno disponibili.

**Il Consiglio di CdS unanime approva.**

#### 6. Istanze studenti

Non ci sono istanze.

### **7. Osservazioni studenti**

Non sono presenti osservazioni da parte dei rappresentanti degli studenti.

Non essendovi altro su cui discutere e deliberare alle ore 13:30 la seduta viene tolta. Del ché si redige il presente verbale che viene letto ed approvato seduta stante.

Il Segretario  
Prof. Agata Di Stefano

Il Presidente  
Prof. Andrea Cannata