



Catania, 19 marzo 2025

Il giorno 19.03.2025 alle ore 13:00 si è riunito presso l'aula Aula D "O. De Fiore" sita nel Palazzo Ramondetta in Corso Italia n. 57, Catania, il Consiglio di Laurea Magistrale in Geologia e Geofisica (interclasse LM74-LM79), giusta convocazione del 12.03.2025, in seduta congiunta con il Consiglio di Laurea Triennale in Scienze Geologiche (L-34).

Gli attuali componenti del Consiglio di CdS della Laurea Magistrale interclasse risultano essere 32, di cui n. 11 Professori Ordinari, n. 11 Professori Associati, n. 3 R.T.D.b, n. 5 R.T.D.a, n. 2 rappresentanti degli studenti. Il Presidente procede, alle ore 13:00, alla verifica del numero legale.

	Qualifica	Presente	Assente	Assente giustificato
Barone Germana	P.O.			X
Barreca Giovanni	P.A.			X
Belfiore Cristina Maria	P.A.			X
Cannata Andrea	P.O.	x		
Carnemolla Francesco	R.T.D.a	X		
Catalano Stefano	P.O.		X	
Cirrincione Rosolino	P.O.		X	
De Guidi Giorgio	P.A.	X		
Di Martino Emanuela	R.T.D.b			x
Di Stefano Agata	P.O.	X		
Distefano Giovanni	R.I.		X	
Fazio Eugenio	P.A.		X	
Fiannacca Patrizia	P.A.	X		
Finocchiaro Claudio	R.T.D.a		X	
Giuffrida Marisa	R.T.D.a	X		
Imposa Sebastiano	P.A.	X		
Latora Vito	P.O.			x
Maniscalco Rosanna	P.A.			x
Mazzoleni Paolo	P.O.			x
Mineo Simone	P.A.		x	
Monaco Carmelo Giovanni	P.O.	X		
Occhipinti Roberta	R.T.D.a			X
Ortolano Gaetano	P.A.	X		
Panzerà Francesco	R.T.D.b			x
Pappalardo Giovanna	P.O.	X		
Pirrotta Claudia	R.T.D.a			x
Punturo Rosalda	P.A.			x

Rapisarda Giuseppe	R.T.D.b			X
Rosso Maria Antonietta	P.O.	X		
Sanfilippo Rossana	P.A.	X		
Viccaro Marco	P.O.			x
Sara Giglione	studente	X		
Samuele Insinna	studente	x		

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.ssa Agata Di Stefano. È inoltre invitata la Signora Cristina Ursino, in qualità di personale tecnico-amministrativo addetta alla didattica. Il Presidente, rilevato che il Consiglio è stato regolarmente convocato con invito via e-mail, diramato a tutti i componenti, considerato che il numero legale risulta pari a 11 [(32 componenti - 13 assenti giustificati)/2 +1] e constatato che sono presenti n. 14 componenti, sicché il Consiglio stesso può validamente deliberare, dichiara aperta l'adunanza con il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Didattica erogata a.a. 2025/2026
3. Nomina dei componenti interni del Comitato Operativo per la Convenzione ECU - UNICT
4. Ciclo seminari INGV – riconoscimento crediti
5. Approvazione Learning Agreement
6. Accesso al Corso di Laurea Magistrale in Geologia e Geofisica a.a. 2025/26
7. Istanze studenti
8. Osservazioni studenti

## 1. Comunicazioni

a) Giorno 31 marzo 2025 si terrà in aula Est alle ore 10:00, la **giornata di studio dal titolo “I Reati Ambientali: dinamiche investigative e strategie di contrasto”** organizzata dall'Ass. Naz. Antimafia “Alfredo Agosta”. I Relatori saranno: Avv. Antonella Arena (Collaboratrice esterna dell'Ass. Naz. Antimafia “Alfredo Agosta”), il Generale di B. dell'Arma dei Carabinieri Giuseppe Vadalà (Commissario Unico alle Bonifiche), la Dott.ssa Agata Santonocito (Procuratore Vicario – Procura Distrettuale della Repubblica di Catania), la Dott.ssa Eliana Longi (Onorevole – Camera dei Deputati, Commissione Parlamentare di inchiesta sulle attività illecite connesse al ciclo dei rifiuti e su altri illeciti ambientali e agroalimentari). Per permettere la più ampia partecipazione di studenti e docenti, le lezioni saranno sospese dalle 10:00 alle 14:00.

b) Dato l'ingolfamento delle aule in questo semestre, il presidente chiede ai docenti di comunicare alla segreteria didattica **eventuali variazioni dell'orario delle lezioni.**

c) Il presidente dà la parola alla Prof.ssa Pappalardo (delegata al Placement) e al Prof. De Guidi (coordinatore del Comitato di Indirizzo) per esporre una interessante iniziativa del Placement e del Comitato di Indirizzo, intitolata “**Intervista agli ex**”, che consiste in incontri degli studenti con ex-studenti dei nostri corsi di laurea geologici/geofisici, già inseriti in vari settori del mondo del lavoro.

d) Il presidente illustra brevemente una nuova attività di orientamento in ingresso intitolata “**Osservatorio Sismico Scolastico**”, gestita dal nostro dipartimento assieme all'INGV Osservatorio

Etneo. Tale iniziativa, il cui scopo è sia aumentare la consapevolezza delle nuove generazioni verso la pericolosità ed il rischio sismico che diffondere maggiori conoscenze sulle scienze della Terra, coinvolge per ora 5 scuole:

- Liceo Scientifico Principe Umberto di Catania
- Liceo Gulli e Pennisi di Acireale
- Liceo Verga di Adrano
- Liceo Corbino di Siracusa
- Liceo Campailla di Modica

## 2. Didattica erogata a.a. 2025/2026

Il presidente mostra la didattica erogata per l'a.a. 2025/2026 con le relative coperture didattiche.

N PROGR.	Denominazione Italiano	Denominazione Inglese	CFU	ORE	Tipologia forma didattica	Anno	semest re	Cognome Docente	Nome Docente	Ore
1	METODI FISICI APPLICATI ALLE SCIENZE DELLA TERRA E METODI DI DATAZIONE ASSOLUTA	PHYSICAL METHODS APPLIED TO EARTH SCIENCES AND ABSOLUTE DATING METHODS	2	19	F (1 CFU) + L/T (1 CFU)	1	1	Cannata	Andrea	19
			4	38	F(2) + L/T(2)	1	1			38
			6	42	F	1	1			42
2	GEOLOGIA REGIONALE E MODELLI DI SOTTOSUOLO	REGIONAL GEOLOGY AND SUBSURFACE MODELS	6	42	F	1	1	Barreca	Giovanni	42
			3	36	L/T	1	1	Barreca	Giovanni	36
3	STUDIO DEGLI AMMASSI ROCCIOSI E MECCANICA DELLE ROCCE	ROCK MASS STUDY AND ROCK MECHANICS	5	35	F	1	1	Pappalardo	Giovanna	35
			4	43	F (1 CFU) + L/T (3 CFU)	1	1	Mineo	Simone	43
4	VULCANOLOGIA REGIONALE CON RILEVAMENTO	REGIONAL VOLCANOLOGY WITH SURVEY	6	42	F	1	2	Viccaro	Marco	42
			3	36	L/T	1	2	Viccaro	Marco	36
5	GEOFISICA DI ESPLORAZIONE E DEL TERRITORIO	EXPLORATION GEOPHYSICS	6	42	F	1	2	Pirrotta	Claudia	42

			3	36	L/T	1	2	Pirrotta	Claudia	36
6	GEOFISICA AMBIENTALE	ENVIRONMENTAL GEOPHYSICS	6	42	F	1	2	Imposa	Sebastiano	42
			3	36	L/T	1	2	Imposa	Sebastiano	36
7	LABORATORIO DI CARTOGRAFIA GEOLOGICA E FOTOGEOLOGIA	GEOLOGICAL CARTOGRAPHY AND PHOTOGEOLOGY LABORATORY	6	72	L/T	2	1	Carnemolla	Francesco	36
								Catalano	Stefano	36
8	PALEOECOLOGIA E CONSERVAZIONE AMBIENTALE	PALEOECOLOGY AND ENVIRONMENTAL CONSERVATION	4	28	F	2	1	Di Martino	Emanuela	28
			2	24	L/T	2	1	Di Martino	Emanuela	24
9	BASIN ANALYSIS	BASIN ANALYSIS	4	28	F	2	1	Maniscalco	Rosanna	28
			2	24	L/T	2	1	Maniscalco	Rosanna	24
10	METODI INNOVATIVI PER LA PETROGRAFIA APPLICATA	INNOVATIVE METHODS FOR APPLIED PETROGRAPHY	1	12	L/T	2	1	Finocchiaro	Claudio	12
			5	35	F	2	1	Occhipinti	Roberta	35
11	GEMMOLOGIA E MUSEOLOGIA	GEMMOLOGY AND MUSEOLOGY	6	42	F	2	1	Barone	Germana	42
12	GEOLOGIA APPLICATA ALL'AMBIENTE	ENVIRONMENTAL ENGINEERING GEOLOGY	6	42	F	2	2	Mineo	Simone	42
13	RISCHI DI FRANE E ALLUVIONI	LANDSLIDE AND FLOOD RISK	6	42	F	2	2	Pappalardo	Giovanna	42

14	GEOARCHI E PARCHI MINERARI: VALORIZZAZIONE E FRUIZIONE	GEOPARKS AND MINERAL PARKS: ENHANCEMENT AND USE	3	21	F	2	2	Cirincione	Rosolino	21
			3	36	L/T	2	2	Cirincione	Rosolino	36
15	PETROLOGIA DEI GIACIMENTI MINERARI	PETROLOGY OF MINERAL DEPOSITS	3	21	F	2	1	Cirincione	Rosolino	21
			3	21	F	2	1	Mazzoleni	Paolo	21
16	GEOLOGIA DEI BASAMENTI CON RILEVAMENTO	METAMORPHIC GEOLOGY WITH FIELD SURVEY	5	45	F(3 CFU) + L/T(2 CFU)	2	2	Ortolano	Gaetano	45
			1	12	L/T	2	2	Fazio	Eugenio	12
17	MATERIALI INNOVATIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE	INNOVATIVE MATERIALS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT	4	28	F	2	2	Finocchiaro	Claudio	28
			2	24	L/T	2	2	Finocchiaro	Claudio	24
18	GEORISORSE PER I BENI CULTURALI E L'AMBIENTE	GEORESOURCES FOR CULTURAL HERITAGE AND THE ENVIRONMENT	4	28	F	2	2	Belfiore	Cristina	28
			2	24	L/T	2	2	Belfiore	Cristina	24
19	RILEVAMENTO GEOLOGICO TECNICO	GEOLOGICAL- TECHNICAL MAPPING	3	21	F	2	2	Catalano	Stefano	21
			3	36	L/T	2	2	Catalano	Stefano	36
20	METODI INNOVATIVI IN GEOLOGIA MARINA	INNOVATIVE METHODS IN MARINE GEOLOGY	4	28	F	2	2	Di Stefano	Agata	28
			2	24	L/T	2	2	Di Stefano	Agata	24
21	IGNEOUS AND METAMORPHIC PETROLOGY	IGNEOUS AND METAMORPHIC PETROLOGY	4	28	F	2	1	Fiannacca	Patrizia	28

			2	24	L/T	2	1	Fiannacca	Patrizia	24
22	GEODINAMICA E TETTONICA ATTIVA	GEODYNAMICS AND ACTIVE TECTONICS	6	42	F	2	1	Monaco	Carmelo	21
								De Guidi	Giorgio	21
23	VOLCANO-TECTONICS		6	42	F	2	1	De Guidi	Giorgio	42
24	MONITORAGGIO DEI PROCESSI GEOLOGICI ATTIVI	MONITORING OF ACTIVE GEOLOGICAL PROCESSES	3	21	F	2	1	De Guidi	Giorgio	21
								3	36	L/T
25	FISICA DEL VULCANISMO	PHYSICS OF VOLCANOES	6	42	F	2	1	Cannata	Andrea	42
26	GEOFISICA MARINA E OCEANOGRAFIA	MARINE GEOPHYSICS AND OCEANOGRAPHY	6	42	F	2	1	Cannata	Andrea	21
								Panzera	Francesco	21
27	SISMOLOGIA CON LABORATORIO	SEISMOLOGY WITH LABORATORY	4	28	F	2	1	Cannata	Andrea	28
								2	24	L/T
28	VOLCANIC HAZARD AND MONITORING		3	21	F	2	1	Giuffrida	Marisa	21
								3	36	L/T
29	ENGINEERING SEISMOLOGY		4	28	F	2	1	Panzera	Francesco	28
								2	24	L/T
30	GEODESIA E TELERILEVAMENTO	GEODESY AND REMOTE SENSING	6	42	F	2	2	Panzera	Francesco	42
31	GEOFISICA DELLE AREE URBANE	GEOPHYSICS OF URBAN AREAS	3	21	F	2	2	Imposa	Sebastiano	21
								3	36	L/T
32	PETROPHYSICS		5	35	F	2	2	Punturo	Rosalda	35
								1	12	L/T
33	RISORSE GEOTERMICHE ED APPLICAZIONI	GEOTHERMAL RESOURCES AND APPLICATIONS	3	21	F	2	2	Viccaro	Marco	21
								3	21	L/T

34	PETROGRAFIA APPLICATA ALLE AREE URBANE	APPLIED PETROGRAPHY TO URBAN AREAS	5	35	F	2	2	Occhipinti	Roberta	35
			1	12	L/T	2	2	Barone	Germana	12

**Il Consiglio di CdS unanime approva.**

### 3. Nomina dei componenti interni del Comitato Operativo per la Convenzione ECU - UNICT

Il Presidente illustra che la Convenzione ECU – UNICT è stata firmata il 24 febbraio 2025. Come da articolo 5, le Parti devono nominare, entro 30 giorni dalla stipula della presente Convenzione, un comitato operativo (in seguito “Comitato”) con compiti conoscitivi, consultivi e di coordinamento, composto da sei membri: tre rappresentanti per l’Università, fra i quali sarà nominato il Presidente del Comitato stesso, e tre rappresentanti per ENI - ECU. In data 27/02/2025, sono stati nominati i membri di Eni ed Eni Corporate University del Comitato Operativo:

- Davide Calcagni, Head G&G Operations and Services Eni OGEG dept. di Eni S.p.A.
- Gianluca Dell’Elce, Manager Geodinamica e Monitoraggio Geofisico Dept. di Eni S.p.A.
- Chiara Sarnataro, Responsabile Relazioni con le istituzioni Formative di Eni Corporate University S.p.A.

Il Presidente propone come membri interni:

- Andrea Cannata, presidente del cds in Geologia e Geofisica
- Giorgio De Guidi, coordinatore del Comitato di Indirizzo
- Giovanna Pappalardo, delegata del Placement

**Il Consiglio di CdS unanime approva.**

### 4. Ciclo seminari INGV – riconoscimento crediti

Come per l’a.a. 2024/2025, il presidente illustra il ciclo di seminari dal titolo “Monitoraggio e sorveglianza delle aree vulcaniche siciliane” (24 ore di lezioni frontali e verifica finale) che sarà tenuto da ricercatori dell’INGV Osservatorio Etneo dal 20 marzo 2025 riguardante la vulcanologia nelle sue varie sfaccettature multidisciplinari, e propone di riconoscere 3 CFU agli studenti del corso di Laurea Magistrale in Geologia e Geofisica, che seguano l’intero ciclo. Tali CFU rientrano tra le “Altre conoscenze utili per l’inserimento nel mondo del lavoro”.

#### **MODULO I (9 ore)**

- 1) Le eruzioni storiche dell’Etna - **20 marzo 2025**  
- l’impatto sul territorio e sulla popolazione (S. Branca)
- 2) Vulcanologia e Geochimica - **27 marzo 2025**  
- Storia degli osservatori vulcanologici (S. Branca)  
- Monitoraggio geochimico e vulcanologico (G. Salerno)  
- Geochimica dei fluidi (S. Giammanco)
- 3) La sorveglianza vulcanica - **3 aprile 2025**  
- La Sala Operativa dell’Osservatorio Etneo e le sue procedure (M. Aliotta)

#### **MODULO II (3 ore)**

- 2) Pericolosità sismica, vulcanica, multi-hazard - **10 aprile 2025**

- Pericolosità sismica in aree vulcaniche (R. Azzaro)
- Pericolosità da invasione di colate laviche (T. Ganci)
- Pericolosità da ricaduta di tefra (S. Scollo)
- Multi-hazard nella regione etnea (A. Cappello).

### **MODULO III (6 ore)**

#### **1) Sismologia e infrasuono - 17 aprile 2025**

- Monitoraggio sismologico e infrasonico: caratteristiche delle reti strumentali di rilevamento (S. Di Prima)
- Monitoraggio sismologico e infrasonico: il contributo dello studio dei terremoti (O. Cocina)
- Monitoraggio sismologico e infrasonico: il contributo dello studio dei segnali sismici a bassa frequenza ed infrasonici (M. Sciotto)

#### **2) Geodesia - 15 maggio 2025**

- Il monitoraggio delle deformazioni del suolo attraverso il GNSS (Global Navigation Satellite System) (V. Bruno)
- Sensori distribuiti in fibra ottica: applicazioni in aree vulcaniche (G. Currenti)
- Il metodo gravimetrico per il monitoraggio dei vulcani e delle aree sismogenetiche (F. Greco)
- Misure tiltmetriche in aree vulcaniche (S. Gambino)

### **MODULO IV (6 ore)**

#### **Intelligenza artificiale per le geoscienze – 22 e 29 maggio 2025**

- IA applicata ai vulcani attivi siciliani (F. Cannavò)
- sistemi di Early Detection di eruzioni vulcaniche (E. Privitera)

**Il Consiglio di CdS unanime approva.**

## **5. Approvazione Learning Agreement**

Per incentivare l'internazionalizzazione, il presidente porta in "pre-approvazione" un **learning agreement Erasmus** realizzato assieme alla delegata all'internazionalizzazione la Prof. Maniscalco, e discusso con l'Università di Malta, per il I periodo didattico del II anno:

### **Bachelor of Science (Honours) in Earth Systems**

(<https://www.um.edu.mt/courses/overview/ubschesyft-2025-6-o/>)

#### **Year 2, semester 1**

- |    |         |   |        |  |
|----|---------|---|--------|--|
| 1. | EMP2001 | Earth's Atmospheric System                          | 5 ECTS | → Geofisica Marina e oceanografia (6 CFU)            |
| 2. | EMP2002 | Ocean Systems                                       | 5 ECTS | → Geofisica Marina e oceanografia (6 CFU)            |
| 3. | EMP2010 | Environmental Monitoring: Earth Observation Systems | 5 ECTS | → Monitoraggio dei processi geologici attivi (6 CFU) |
| 4. | ISE2105 | Energy Resources and Systems                        | 5 ECTS | → Risorse geotermiche e applicazioni (6 CFU)         |

### **Bachelor of Science (Honours) in Geosciences and Physics**

(<https://www.um.edu.mt/courses/overview/ubschgscphy-2025-6-o/>)

#### **Year 2, semester 1**

- |    |          |   |        |                                      |
|----|----------|---|--------|--------------------------------------|
| 5. | GSC2102* | Earth Surface Processes; Hydrology and Hydrogeology | 4 ECTS | → Rischi frane e alluvioni (6 CFU)   |
| 6. | GSC2400  | IT Skills for Geoscientists (Matlab)                | 4 ECTS | → Sismologia con laboratorio (6 CFU) |

**Bachelor of Science (Honours) in Geosciences and Physics**  
[\(https://www.um.edu.mt/courses/overview/ubschgscphy-2025-6-o/\)](https://www.um.edu.mt/courses/overview/ubschgscphy-2025-6-o/)

**Year 4, semester 1**

- |    |         |  |        |                     |
|----|---------|--|--------|---------------------|
| 7. | GSC3108 | Global Geodynamics and Earth Deformation Processes<br>Geodinamica e tettonica attiva (6 CFU) | 4 ECTS | →                   |
| 8. | GSC3110 | Geoenvironmental Hazards and Related Risks<br>and monitoring (6 CFU)                         | 4 ECTS | → Volcano hazard    |
| 9. | GSC3500 | Geosciences Placement  | 4 ECTS | → Tirocinio (6 CFU) |

**Scegliere 4 insegnamenti tra quelli riportati sopra (tot. 24 CFU).**

Il Presidente stimola sia gli studenti a prendere in considerazione l'esperienza Erasmus, sia i docenti a realizzare questo tipo di learning agreement pre-approvati per le sedi con le quali abbiamo accordi Erasmus. Ricorda inoltre come sia stata istituita nel precedente consiglio di corso di studi di febbraio la seguente premialità in termini di punteggio aggiuntivo al voto di laurea:

- 0.5 punti se si sono conseguiti da 5 a 11 CFU all'estero;
- 1 punto se si sono conseguiti da 12 a 17 CFU all'estero;
- 2 punti se si sono conseguiti 18 o più CFU all'estero.

**Il Consiglio di CdS unanime approva.**

**6. Accesso al Corso di Laurea Magistrale in Geologia e Geofisica a.a. 2025/26**

Il Presidente porta in approvazione i requisiti curriculari di accesso alla Laurea Magistrale in Geologia e Geofisica a.a. 2025/26 e le modalità di espletamento della prova di ammissione e verifica dell'adeguatezza della preparazione (invariate rispetto ai due anni precedenti):

**Requisiti curriculari**

Possono accedere al CdS magistrale i laureati in possesso di laurea o diploma universitario di durata triennale, ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo dal consiglio di corso di studio, con i seguenti requisiti minimi curriculari: 60 CFU acquisiti tra i seguenti settori scientifico-disciplinari:

<b>Gruppi di Settori Scientifico-Disciplinari (SSD)</b>	<b>min CFU</b>
Acquisiti nei seguenti settori scientifico-disciplinari:	60 CFU
<i>GEO/01,02,03,04,05,06,07,08,09,10,11,12;</i> GEOS-01/A, GEOS-01/B, GEOS-01/C, GEOS-01/D, GEOS-02/A, GEOS-02/B, GEOS-02/C, GEOS-03/A, GEOS-03/B, GEOS-04/A, GEOS-04/B, GEOS-04/C	18 CFU
<i>FIS/01,02,03,04,05,06,07;</i> PHYS-01/A, PHYS-02/A, PHYS-03/A, PHYS-04/A, PHYS-05/A, PHYS-05/B, PHYS-06/A	
<i>MAT/05-06;</i> MATH-03/A, MATH-03/B	
<i>CHIM/03;</i> CHEM-03/A	
<i>INF/01;</i> INFO-01/A	
<i>ING-INF/01,02,03,04,05,07;</i> IINF-01/A, IINF-02/A, IINF-03/A, IINF-04/A, IINF- 05/A, IMIS-01/B	
<i>ICAR/01,02,03,06,07,08,09;</i> CEAR-01/A, CEAR-01/B, CEAR-02/A, CEAR-	

04/A, CEAR-05/A, CEAR-06/A, CEAR-07/A	
ING-IND/06,07,08,09,10,11. IIND-01/F, IIND-01/G, IIND-06/A, IIND-06/B, IIND-07/A, IIND-07/B	

In caso di studenti stranieri, il consiglio di corso di studio stabilisce le corrispondenze tra insegnamenti in termini di crediti e di contenuti formativi. Per tutti i candidati in possesso dei requisiti curriculari sarà verificata la personale preparazione con le modalità indicate nel regolamento didattico del CdS.

### **Prove di ammissione e modalità di verifica dell'adeguatezza della preparazione**

Tutti coloro che fossero in possesso dei requisiti curriculari richiesti saranno ammessi al CdS a seguito della partecipazione alla verifica dell'adeguatezza della preparazione. La verifica sarà effettuata da un'apposita Commissione di Valutazione, costituita da tre docenti di ruolo dei SSD GEO/01-11 appartenenti all'Università degli Studi di Catania e nominata annualmente dal Consiglio di CdS. La verifica è finalizzata a valutare oltre alle conoscenze basilari nel campo scientifico, con particolare riferimento alla Geologia e Geofisica, anche il possesso delle competenze generiche proprie dei laureati di primo livello, ivi compresa la conoscenza, in forma scritta ed orale, di almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'Italiano, nell'ambito di specifica competenza e per lo scambio di informazioni generali. La verifica delle conoscenze di base è strutturata in:

- Un test costituito da un elaborato grafico avente per oggetto la realizzazione di un profilo geologico;
- Un test costituito da tre domande a risposta chiusa e/o aperta avente per oggetto argomenti di ambito geologico;
- Un test costituito da tre domande a risposta chiusa e/o aperta avente per oggetto argomenti di ambito geofisico;
- Lettura e traduzione di un paragrafo da un testo in una lingua dell'Unione Europea, oltre l'Italiano, nell'ambito della competenza specifica.

L'elaborato e i test saranno preparati dai componenti della Commissione di valutazione. La valutazione sarà effettuata dalla Commissione assegnando a ciascun test un punteggio da 0 a 10. I risultati della verifica delle conoscenze saranno discussi in Consiglio di CdS. In casi di riscontrate carenze su aspetti particolari delle conoscenze di base il Consiglio di CdS potrà assegnare allo studente un Tutor o indicare un percorso formativo personalizzato.

**Il Consiglio di CdS unanime approva.**

### **7. Istanze studenti**

Il presidente comunica che sono state effettuate le seguenti richieste di modifiche ai piani di studio da parte di **studenti di Geologia e Geofisica (LM74/79)** che si portano a ratifica:

- Antonino Chindemi (matricola n. 1000031220) chiede di sostituire “Geodinamica e tettonica attiva” con l’insegnamento “Geoparchi e parchi minerari: valorizzazione e fruizione”, “Geodesia e telerilevamento” con “Metodi innovativi in geologia marina”, “Georisorse per i beni culturali e l'ambiente” con “Materiali innovativi per lo sviluppo sostenibile”.

**Il Consiglio di CdS unanime approva a ratifica.**

- Ida Jungblut (matricola n. 1000066456) chiede di sostituire “Geoparchi e parchi minerari: Valorizzazione e fruizione” con l’insegnamento “Rischi di frane e alluvioni”.

**Il Consiglio di CdS unanime approva a ratifica.**

- Gaia Pappalardo (matricola n. 1000006153) chiede di sostituire il secondo tirocinio con l’insegnamento “Geofisica delle aree urbane”.

**Il Consiglio di CdS unanime approva a ratifica.**

Il presidente comunica che sono state effettuate le seguenti richieste di modifiche ai piani di studio da parte di **studenti di Scienze Geofisiche (LM79)** che si portano a ratifica:

- Giocchino Giuga (matricola n. 10000055250) chiede di sostituire “Principi e monitoraggio di processi geologici attivi” con l’insegnamento “Aree protette”, “Rischi di frane e meccaniche delle rocce e analisi di stabilità dei versanti” con il tirocinio.

**Il Consiglio di CdS unanime approva a ratifica.**

Il presidente porta al consiglio la seguente richiesta di abbreviazione di corso e riconoscimento crediti della studentessa Linda Lambertucci (matr. 1000082943) che chiede il riconoscimento, ai fini del conseguimento del titolo di studio, degli esami già superati e dei relativi crediti formativi già acquisiti nel corso di laurea in Geoscience “Oceans and climate” (10 CFU) e “Geological Project” (5 CFU). Il presidente propone di riconoscere questi insegnamenti come insegnamenti a scelta e quindi di riconoscere 12 CFU.

**Il Consiglio di CdS unanime approva.**

## **8. Osservazioni studenti**

Non sono presenti osservazioni da parte dei rappresentanti degli studenti.

Non essendovi altro su cui discutere e deliberare, alle ore 14:00 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