



Università degli Studi "Gabriele d'Annunzio" CHIETI – PESCARA

Dipartimento di Scienze

Corso di Laurea Magistrale in

SCIENZE GEOLOGICHE PER I RISCHI, LE RISORSE E L'AMBIENTE (LM-74)

**VERBALE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI DI SCIENZE
GEOLOGICHE PER I RISCHI LE RISORSE E L'AMBIENTE
(classe LM-74)**

Al Direttore del Dipartimento di Scienze

Prof. Marcello Buccolini

Al Presidente della CPDS del Dipartimento di Scienze

Prof.ssa Lucia Marinangeli

Sede Chieti

Chieti, 20.02.2026

oggetto: invio dell'estratto del Verbale della seduta del Consiglio di Corso di Studi LM-74 del 20 febbraio 2026 per i seguenti punti:

7. Attivazione Offerta Formativa 2026/2027
8. Discussione e approvazione dell'Offerta Formativa programmata coorte 2026/2027
9. Discussione e approvazione dell'Offerta Formativa Erogata 2026/2027
10. Discussione e approvazione Docenti di Riferimento a.a. 2026/2027

Si trasmette l'estratto del Verbale in oggetto, per i successivi adempimenti di competenza.

Distinti saluti.

Il Presidente CdS

Prof. Tommaso Piacentini

**VERBALE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI DI
SCIENZE GEOLOGICHE PER I RISCHI LE RISORSE E L'AMBIENTE
(classe LM-74)**

Seduta del 20 febbraio 2026

L'anno duemila ventisei, il giorno 20 del mese di febbraio, alle ore 12.00 si è riunito, su convocazione del Presidente, il Consiglio di Corso di Studi in SCIENZE GEOLOGICHE PER I RISCHI LE RISORSE E L'AMBIENTE (classe LM-74), in modalità mista e presso la sala riunioni – Campus di Chieti, per trattare il seguente ordine del giorno:

ORDINE DEL GIORNO

1. Presa d'atto verbale seduta precedente
2. Presentazione Ufficio Disabilità e DSA
3. Pratiche studenti
4. Orientamento e placement
5. Erasmus
6. Pratiche CdS
7. Attivazione Offerta Formativa 2026/2027
8. Discussione e approvazione dell'Offerta Formativa programmata coorte 2026/2027
9. Discussione e approvazione dell'Offerta Formativa Erogata 2026/2027
10. Discussione e approvazione Docenti di Riferimento a.a. 2026/2027
11. Comunicazioni

Risultano presenti:

Cognome	Nome	LM-74	Account Microsoft Teams	Presenza	Entra/Esce	Ora
ARUFFO	Eleonora	X	eleonora.aruffo@unich.it	P	ENTRA	12:40
BELLO	Simone	X	simone.bello@unich.it	P		
BIGNARDI	SAMUEL	X	samuel.bignardi@unich.it	P		
BROZZETTI	Francesco	X	francesco.brozzetti@unich.it	AG		
CALISTA	Monia	X	monia.calista@unich.it	AG		
DE NARDIS	Rita	X	rita.denardis@unich.it	P		
FERRARINI	Federica	X	ferrarini@unich.it	P		
MARINANGELI	Lucia	X	lucia.marinangeli@unich.it	P		
MARINOZZI	Michela	X	michele.marinozzi@studenti.unich.it	P		
MICCADEI	Enrico	X	enrico.miccadei@unich.it	P		
NOVEMBRE	Daniela	X	daniela.novembre@unich.it	P		
PACE	Bruno	X	bruno.pace@unich.it	AG		
PAGLIAROLI	Alessandro	X	alessandro.pagliaroli@unich.it	A		
PIACENTINI	Tommaso	X	tommaso.piacentini@unich.it	P		
RAINONE	Mario Luigi	X	mario.rainone@unich.it	P		
ROSATELLI	Gianluigi	X	gianluigi.rosatelli@unich.it	P		
RUSCIADELLI	Giovanni	X	giovanni.rusciaidelli@unich.it	A		
RUSI	Sergio	X	sergio.rusi@unich.it	P		
SATOLLI	Sara	X	sara.satolli@unich.it	P		
SCIARRA	Nicola	X	nicola.sciarra@unich.it	P		
SCISCIANI	Vittorio	X	vittorio.scisciani@unich.it	P		
BONCIO	Paolo	X	paolo.boncio@unich.it	AG		
CIRILLO	Daniele	X	d.cirillo@unich.it	P		

Svolge le funzioni di Segretario la Prof. ssa Daniela Novembre.

Constatato il numero legale, alle ore 12:20, il Presidente dichiara aperta la seduta ed elenca gli argomenti posti all'ordine del giorno.

Il Consiglio di Corso di Studi approva all'unanimità l'Ordine del Giorno.

Si passa, quindi, all'esame dei vari punti.

..... OMISSIS.....

7. ATTIVAZIONE OFFERTA FORMATIVA 2026/2027

Il Consiglio di Corso di Studio in Scienze geologiche per i rischi, le risorse e l'ambiente (Classe LM-74), preso atto della documentazione e dei requisiti di docenza ai sensi della normativa vigente, delibera all'unanimità di confermare, senza modifiche ordinamentali, l'attivazione del Corso di Studi per l'anno accademico 2026/2027.

8. DISCUSSIONE E APPROVAZIONE DELL'OFFERTA FORMATIVA PROGRAMMATA COORTE 2026/2027

Il Presidente illustra la proposta di Offerta formativa programmata che corrisponde a quella rivista nel 2025/2026 (Verbale del CCS del 24.02.2025), con le rettifiche apportate (in fase di approvazione del Regolamento didattico del CdS, Verbale del CCS del 22.05.2025), ed evidenzia che vi sono alcune proposte di modifiche per la coorte 2026/2027.

Si procede alla discussione del punto relativo alle modifiche (punto 8.1) e di seguito si procede all'approvazione dell'Offerta programmata (punto 8.2).

8.1. Modifiche Offerta programmata a.a. 2026/2027

8.1.1. Modifica della denominazione di un insegnamento TAF C del secondo anno

8.1.1.1. Proposta di modifica

Nell'ambito delle modifiche all'offerta formativa, il Presidente, al fine di aggiornare i contenuti formativi e gli obiettivi, propone al Consiglio la modifica della denominazione di un insegnamento TAF C del secondo anno, da "*Georisorse per la transizione energetica*" a "*Risorse del sottosuolo: modelling e sostenibilità*". Il Settore Scientifico Disciplinare e la TAF rimangono invariate.

La presente modifica si intende applicata anche all'offerta erogata.

Il Consiglio dopo ampia discussione approva a maggioranza. Astenuti: Prof. Vittorio Scisciani.

In base a quanto approvato si delibera quanto segue.

8.1.1.2. *Delibera*

Premesso che

- il Regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche per i Rischi, le Risorse e l'Ambiente (classe LM-74), coorte 2025/2026, prevede al secondo anno l'insegnamento *Georisorse per la transizione energetica* (SSD ING-INF/30, CFU 6, TAF C – Attività Affini o Integrative);
- il Consiglio di Corso di Studi ritiene opportuno aggiornare la denominazione di tale insegnamento per meglio riflettere i contenuti formativi, gli obiettivi di apprendimento e l'evoluzione della disciplina, senza modificare SSD, CFU, TAF, anno di corso e contenuti sostanziali;
- la modifica della sola denominazione di un insegnamento, a parità di tutti gli altri parametri (SSD, CFU, TAF, collocazione temporale), non costituisce modifica di ordinamento ai sensi della normativa vigente (D.M. 270/2004, Linee Guida CUN, Regolamento Didattico di Ateneo) e può essere applicata mediante aggiornamento del Regolamento del Corso di Studi e della Scheda Unica Annuale (SUA-CdS);
- la modifica è finalizzata a migliorare la chiarezza e l'attrattività dell'offerta formativa, senza arrecare alcun pregiudizio agli studenti della coorte 2025/2026, che potranno sostenere l'esame con la nuova denominazione con piena equipollenza rispetto alla denominazione precedente;

Visto

- il Regolamento Didattico di Ateneo dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, modificato con D.R. n. 984/2025;
- il Regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale LM-74, coorte 2025/2026;
- le Linee Guida del Presidio della Qualità di Ateneo per la compilazione della SUA-CdS 2025;
- le Linee Guida CUN per la scrittura degli ordinamenti didattici a.a. 2025/2026;

Considerato che

- la nuova denominazione proposta *Risorse del sottosuolo: modelling e sostenibilità* riflette in modo più efficace e aggiornato i contenuti dell'insegnamento e gli obiettivi formativi del Corso di Studi;
- la modifica non comporta alcuna variazione di SSD, CFU, TAF, contenuti essenziali o modalità di erogazione;
- agli studenti della coorte 2025/2026 sarà garantita piena continuità e riconoscimento dell'equipollenza tra la vecchia e la nuova denominazione;

DELIBERA

Il Consiglio di Corso di Studi in Scienze Geologiche per i Rischi, le Risorse e l'Ambiente, a maggioranza (16 favorevoli, 1 astenuto),

1. **approva** la modifica della denominazione dell'insegnamento di secondo anno come segue:
 - **Denominazione precedente:** Georisorse per la transizione energetica
 - **Nuova denominazione:** *Risorse del sottosuolo: modelling e sostenibilità*
 - **SSD:** ING-IND/30 (invariato)
 - **CFU:** 6 (invariati)
 - **TAF:** C – Attività Affini o Integrative (invariata)
 - **Anno di corso:** Il anno (invariato)
 - **Semestre:** I (invariato)
2. **stabilisce** che la modifica si applica a partire dall'Offerta Programmata ed Erogata dell'a.a. 2026/2027 per gli studenti della coorte 2025/2026 e per le coorti successive, garantendo piena equipollenza tra le due denominazioni;
3. **dispone** che il docente titolare dell'insegnamento aggiorni il syllabus e la scheda insegnamento sul Course Catalogue di Ateneo con la nuova denominazione, mantenendo coerenza con gli obiettivi formativi e i contenuti già previsti;
4. **trasmette** la presente delibera al Consiglio di Dipartimento di Scienze per l'approvazione definitiva e per i conseguenti adempimenti amministrativi (aggiornamento del Regolamento del CdS, della SUA-CdS, del Manifesto degli Studi e del Course Catalogue);
5. **autorizza** il Presidente del CCS a compiere tutti gli atti necessari per dare esecuzione alla presente delibera e a fornire ogni chiarimento o integrazione richiesti dal Dipartimento, dal Settore Didattica o dal Presidio della Qualità di Ateneo.

8.1.2. Inserimento di un nuovo insegnamento TAF C nel secondo anno

8.1.2.1. Proposta di modifica

Il Presidente segnala che è pervenuta una proposta da parte del Dott. Simone Bello di inserire un nuovo insegnamento TAF C nel secondo anno come riportato di seguito.

In accordo con il gruppo di ricerca in ambito Geo/03 e Geo/10 si propone l'attivazione di un insegnamento da 6 CFU (60 ore) dal titolo "*Laboratorio di tettonica regionale*", fortemente incentrato sulla geologia di terreno, che integri 20 ore di lezioni in aula e 40 ore di attività sul campo.

Il corso sarebbe strutturato attorno a due o tre geotraverse regionali attraverso l'Appennino, svolte in anni alterni nell'Appennino settentrionale, centrale e meridionale (dal Tirreno all'Adriatico). L'obiettivo è fornire agli studenti una formazione avanzata e concreta in tettonica sul terreno, sviluppando capacità di osservazione, interpretazione multi-scala e lettura critica del paesaggio geologico direttamente in campo. Il corso potrebbe essere concepito come consequenziale all'insegnamento di Tettonica Regionale.

Una breve scheda descrittiva con i dettagli è riportata in Allegato 2.

La presente modifica si intende applicata anche all'offerta erogata.

Il Consiglio dopo ampia discussione approva a maggioranza: 14 voti favorevoli, 3 astenuti (Prof. Sara Satolli, Prof. Samuel Bignardi, Prof. Vittorio Scisciani).

8.1.2.2. Delibera

Premesso che

- il Regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche per i Rischi, le Risorse e l'Ambiente (classe LM-74), coorte 2025/2026, prevede al secondo anno un monte di CFU per attività a scelta dello studente (TAF C) che consente l'attivazione di insegnamenti opzionali coerenti con gli obiettivi formativi del Corso di Studi;
- l'inserimento di un nuovo insegnamento opzionale nell'offerta erogata, nell'ambito del monte CFU TAF D già previsto dall'ordinamento e dal regolamento didattico di coorte, non costituisce modifica di ordinamento ai sensi della normativa vigente (D.M. 270/2004, Linee Guida CUN, Regolamento Didattico di Ateneo);
- il Consiglio di Corso di Studi ritiene opportuno arricchire l'offerta formativa del secondo anno con un insegnamento dedicato all'osservazione e interpretazione strutturale sul terreno, mediante attività di laboratorio geologico lungo geotraverse regionali dell'Appennino;
- tale insegnamento integra le competenze teoriche con esperienze pratiche di campo avanzate, in linea con gli obiettivi formativi qualificanti della classe LM-74 e con le esigenze del mercato del lavoro nel campo delle georisorse e dei georischi;

Visto

- il Regolamento Didattico di Ateneo dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, modificato con D.R. n. 984/2025;
- il Regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale LM-74, coorte 2025/2026;
- le Linee Guida del Presidio della Qualità di Ateneo per la compilazione della SUA-CdS 2025;
- le Linee Guida CUN per la scrittura degli ordinamenti didattici a.a. 2025/2026;
- la scheda didattica dell'insegnamento proposto, allegata alla presente delibera;

Considerato che

- l'insegnamento proposto è coerente con gli obiettivi formativi del Corso di Studi, in particolare per lo sviluppo di competenze avanzate nell'analisi della geologia strutturale, della tettonica attiva e dell'evoluzione geodinamica dell'Appennino;
- l'attività di campo proposta (40 ore su 60 totali) lungo geotraverse regionali rappresenta un'opportunità formativa ad alto valore aggiunto per gli studenti magistrali;
- l'insegnamento si configura come attività opzionale a scelta dello studente (TAF C), senza modificare il percorso formativo obbligatorio né il monte complessivo di CFU previsto dall'ordinamento;
- l'attivazione è prevista nell'ambito delle risorse disponibili per la didattica del Dipartimento e non comporta oneri aggiuntivi straordinari;

DELIBERA

Il Consiglio di Corso di Studi in Scienze Geologiche per i Rischi, le Risorse e l'Ambiente, a maggioranza (14 favorevoli, 3 astenuti),

1. **approva** l'inserimento nell'Offerta Programmata ed Erogata a.a. 2026/2027 del nuovo insegnamento opzionale (TAF D) di secondo anno con le seguenti caratteristiche:
 - **Denominazione:** Laboratorio di tettonica regionale
 - **SSD:** GEO/03 – Geologia Strutturale
 - **CFU:** 6 (60 ore totali: 20 ore in aula + 40 ore di campo)
 - **TAF:** C – Attività a scelta dello studente
 - **Anno di corso:** II anno
 - **Semestre:** I semestre
 - **Lingua di erogazione:** Italiano-inglese
2. **stabilisce** che l'insegnamento sarà disponibile a partire dall'a.a. 2026/2027 per gli studenti della coorte 2025/2026 e per le coorti successive, come opzione nell'ambito delle attività a scelta (TAF C);
3. **approva** gli obiettivi formativi, i contenuti e le modalità di verifica dell'apprendimento descritti nella scheda didattica allegata, che prevede:
 - **Obiettivi:** acquisizione di competenze avanzate di osservazione, descrizione e interpretazione strutturale sul terreno; lettura critica del paesaggio geologico attraverso geotraverse regionali; approccio multi-scala dal singolo affioramento al sistema orogenico;
 - **Attività in aula (20 ore):** richiami di geologia strutturale e tettonica attiva; evoluzione geodinamica dell'Appennino; lettura di sezioni geologiche; analisi di casi studio; preparazione alle attività di campo;
 - **Attività di campo (40 ore):** geotraverse regionali lungo l'Appennino settentrionale, centrale e meridionale (svolte in anni alterni), con rilevamento strutturale diretto, misure di faglie, pieghe e fratture, interpretazione cinematica e discussioni in situ;

La proposta è pervenuta dal Dott. Simone Bello del Dipartimento di Scienze, che ha dato disponibilità per tenere l'insegnamento, e il CCS, recepita la proposta, **demanda** al Consiglio di Dipartimento di Scienze l'individuazione del docente titolare dell'insegnamento e la copertura didattica secondo le procedure di Ateneo;

4. **trasmette** la presente delibera al Consiglio di Dipartimento di Scienze per l'approvazione definitiva e per i conseguenti adempimenti amministrativi (aggiornamento dell'offerta formativa, della SUA-CdS, del Manifesto degli Studi e del Course Catalogue);
5. **autorizza** il Presidente del CCS a compiere tutti gli atti necessari per dare esecuzione alla presente delibera e a fornire ogni chiarimento o integrazione richiesti dal Dipartimento, dal Settore Didattica o dal Presidio della Qualità di Ateneo.

8.1.3. Inserimento di un nuovo percorso in Sostenibilità ambientale marina

Il Presidente ricorda che l'ordinamento del Corso di Laurea Magistrale LM-74 "Scienze geologiche per i rischi, le risorse e l'ambiente" (SUA-CdS 2025) prevede la possibilità di articolare l'offerta formativa in curricula, nel rispetto degli obiettivi formativi specifici del Corso, dei gruppi di SSD e dei range di CFU stabiliti dal DM 42/2007 e dal successivo adeguamento al DM 1649/2023, nonché in coerenza con il Regolamento Didattico di Ateneo e con i requisiti CUN della classe LM-74.

Viene presentata la proposta di attivazione, a decorrere dall'a.a. 2026-2027, di un nuovo curriculum denominato «Sostenibilità ambientale marina», da affiancare ai curricula «Pericolosità e rischi geologici» e «Georisorse», già previsti nella progettazione del CdS e coerenti con il profilo del "geologo senior" orientato alla gestione sostenibile delle risorse, dei rischi e dell'ambiente, come descritto nella SUA-CdS.

Il Presidente ricorda che, sulla base delle consultazioni con il Comitato di Indirizzo (verbali 20.03.2024 e 14.01.2025) e dei documenti nazionali e internazionali (CRESME-CNG 2024, Manifesto EFG 2024), è stata espressamente indicata l'esigenza di rafforzare nell'offerta formativa tematiche quali: ambiente e sostenibilità, clima, meteorologia, cambiamenti climatici, georisorse, scienze del mare, gestione degli ecosistemi marino-costieri e delle risorse idriche, nonché gli aspetti connessi agli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'Agenda 2030 (in particolare SDG 6, 7, 11, 13, 14 e 15).

Il Presidente evidenzia che tali indirizzi sono già recepiti, in forma generale, nella SUA-CdS e nella descrizione delle competenze in uscita, dove sono esplicitamente richiamati: scienze del mare, gestione delle risorse idriche, geologia per la sostenibilità ambientale, studi relativi all'impatto dei cambiamenti climatici su pericolosità e risorse, nonché la tutela degli ecosistemi e del paesaggio in ottica di sviluppo sostenibile.

Si dà atto che la proposta di curriculum «Sostenibilità ambientale marina» è stata costruita nel rispetto:

- dei vincoli di CFU per attività caratterizzanti e affini della classe LM-74, come riportati nel quadro B1/B7 della SUA;
- del numero complessivo di CFU per anno e per curriculum, come definito nella Tabella dell'Offerta formativa;
- delle norme del Regolamento Didattico di Ateneo sull'articolazione in curricula, sugli insegnamenti opzionali e sulla quota di didattica erogabile in modalità mista.

Il Presidente illustra quindi, la proposta di Offerta Programmata (tabella di seguito), la struttura del nuovo curriculum:

1. Mantenimento del tronco comune del 1° anno, condiviso con gli altri curricula, costituito da 54 CFU di attività caratterizzanti (Idrogeologia applicata e ambientale, Geochimica ambientale applicata, Telerilevamento, Geofisica applicata, Geologia strutturale), in coerenza con la Tabella dell'Offerta Programmata 2026-27.
2. Introduzione, all'interno del 2° semestre del 1° anno e del 2° anno, di insegnamenti caratterizzanti e affini specificamente orientati alla sostenibilità ambientale marina, tra cui, come da bozza di tabella:
 - "Ambienti marini e monitoraggio satellitare" (GEO/02, TAF B, 6 CFU);
 - "Habitat geomarini" (GEO/02, TAF B, 6 CFU);
 - "Comportamento chimico dei contaminanti marini" (CHIM/03, TAF B, 6 CFU);
 - "Geomorfologia costiera e marina quaternaria" (GEO/04, TAF B, 6 CFU);
 - opzionali dell'area BIO/09, GEO/04 e L-ANT/08 ("Fisiologia marina"; "Patrimonio storico-archeologico marino e costiero"; "Protezione civile del mare"), nell'ambito dei 6 CFU di attività affini (TAF C) e dei 12 CFU a scelta studente (TAF D) previsti dall'ordinamento.
3. Conferma, per il 2° anno, della presenza degli insegnamenti comuni trasversali, quali "Clima e cambiamenti climatici per pericolosità e risorse", "Geomorfologia e sostenibilità ambientale", "Geostatistica", "Applicazioni geologiche 3D digitali avanzate", "Risorse del sottosuolo: modelling e sostenibilità", "Laboratorio meteorologia e climatologia" seguiti da tirocini (9 CFU nel nuovo ordinamento) e prova finale (27 CFU), in linea con quanto già approvato per l'a.a. 2025-26 e riportato nel quadro B della SUA-CdS.

Il Presidente chiarisce che il nuovo curriculum non modifica gli obiettivi formativi specifici del CdS, ma ne esplicita e organizza in modo più strutturato un asse tematico già presente (scienze del mare, sostenibilità ambientale, cambiamenti climatici, tutela degli ecosistemi marino-costieri), rispondendo alle indicazioni degli stakeholder e alle raccomandazioni della CPDS, che sollecitano un rafforzamento delle tematiche ambientali, della sostenibilità e della connessione con i nuovi scenari occupazionali.

Si prende atto che la proposta:

- mantiene la coerenza con i requisiti CUN di classe LM-74, in termini di distribuzione dei CFU per ambito disciplinare;

- non comporta aumento del carico didattico complessivo, ma una diversa articolazione tra curricula a parità di CFU totali (120);
- è compatibile con il carico dei docenti già presenti nel CdS come indicato nella Tabella di seguito.

Dopo ampia discussione, nella quale vengono richiamati:

- i dati di ingresso, percorso e uscita del CdS, che suggeriscono la necessità di rafforzare l'attrattività del corso anche mediante percorsi tematici maggiormente riconoscibili;
- le indicazioni delle consultazioni con le organizzazioni rappresentative e del Comitato di Indirizzo sulla centralità delle tematiche ambientali e marine nel mercato del lavoro geologico;

I Proff. Satolli, Bignardi, Scisciani, pur apprezzando l'idea e le motivazioni alla base del nuovo percorso, esprimono rammarico per non aver ricevuto comunicazione di questa proposta prima della riunione di Consiglio.

Il Consiglio dopo ampia discussione approva a maggioranza: 14 voti favorevoli, 3 astenuti (Prof. Sara Satolli, Prof. Samuel Bignardi, Prof. Vittorio Scisciani).

In base a quanto sopra approvato, il Consiglio di Corso di Studi di Scienze geologiche per i rischi, le risorse e l'ambiente LM-74

DELIBERA

1. di approvare l'istituzione, nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale LM-74 "Scienze geologiche per i rischi, le risorse e l'ambiente", del curriculum «Sostenibilità ambientale marina», a decorrere dall'a.a. 2026-2027, come descritto nella tabella allegata e nella Offerta Programmata di cui al punto 8.2 del presente verbale, nel rispetto dell'ordinamento vigente, della SUA-CdS e del Regolamento Didattico di Ateneo;
2. di confermare che il nuovo curriculum è pienamente coerente con:
 - gli obiettivi formativi specifici e i risultati di apprendimento attesi della classe LM-74;
 - la distribuzione dei CFU per ambito disciplinare prevista dalla normativa CUN e dai DM 42/2007 e 1649/2023;
 - il quadro delle competenze e degli sbocchi occupazionali già descritti nella SUA-CdS, con particolare riferimento alle aree "scienze del mare", "Geologia per la sostenibilità ambientale", "Gestione delle risorse idriche e marine" e "Cambiamenti climatici";
3. di demandare al Presidente del CdS e alla Commissione Didattica la predisposizione degli adeguamenti conseguenti nella SUA-CdS, nel Regolamento Didattico del Corso e nella documentazione di Ateneo relativa all'Offerta Formativa 2026-27, in tempo utile per le scadenze fissate dagli Organi di Ateneo;
4. di trasmettere la presente deliberazione al Dipartimento di Scienze e agli Uffici competenti per i successivi adempimenti di competenza, incluso l'inserimento nell'Offerta Formativa di Ateneo per l'a.a. 2026-27.

La delibera è approvata dal Consiglio di Corso di Studi a maggioranza (14 favorevoli, 3 astenuti),

TABELLA DI PROPOSTA (in blu gli insegnamenti integrati)

1° ANNO

ATTIVITÀ FORMATIVE OBBLIGATORIE – TAF B (Caratterizzanti) 54 CFU

Unità Didattiche	CFU	Settore	TAF	Periodo	DOCENTE
Idrogeologia applicata e ambientale	6	GEO/05	B	1	Rusi
Geochimica applicata e ambientale	6	GEO/08	B	1	Rosatelli
Telerilevamento	6	GEO/02	B	1	Marinangeli
Geofisica applicata	6	GEO/11	B	1	Bignardi
Geologia strutturale	6	GEO/03	B	1	Brozzetti

1° ANNO - INTEGRAZIONE AI CORSI ESISTENTI

Curriculum Sostenibilità ambientale marina

Ambienti e habitat geomarini	12				
<i>Ambienti marini e monitoraggio satellitare</i>	6	GEO/02	B	2	Marinangeli
<i>Habitat geomarini</i>	6	GEO/02	B	2	Esterno
<i>Comportamento chimico dei contaminanti marini</i>	6	CHIM/03	B	2	D'Alessandro
<i>Georisorse e minerali industriali</i>	6	GEO/09	B	2	Novembre

ATTIVITÀ FORMATIVE OPZIONALI – TAF C (Affini o integrativi) 6 CFU

N. 1 attività formative a scelta tra:

Unità Didattiche	CFU	Settore	TAF	Periodo	DOCENTE
Fisiologia Marina	6	BIO/09	C	3	Mazzatenta

2° ANNO – INTEGRAZIONI AI CORSI ESISTENTI

ATTIVITÀ FORMATIVE OBBLIGATORIE – TAF B (Caratterizzanti) 6 CFU

Curriculum Sostenibilità ambientale marina

<i>Geomorfologia costiera e marina quaternaria</i>	6	GEO/04	B	3	Miccadei
--	---	--------	---	---	----------

ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE – TAF D 12 CFU (n. 2 af a scelta libera)

Unità Didattiche	CFU	Settore	TAF	Periodo	DOCENTE
<i>Patrimonio storico archeologico marino e costiero</i>	6	L-ANT/08	D	3	Antonelli
<i>Protezione civile del mare</i>	6	GEO/04	D	3	Esterno
<i>Laboratorio meteorologia e climatologia</i>	6	FIS/06	D	3	Aruffo
<i>Clima e cambiamenti climatici per pericolosità e risorse</i>	6	GEO/04	B	3	Mutuato

8.2. Approvazione Offerta programmata a.a. 2026/2027

In base a quanto discusso al punto 8.1, l'Offerta Formativa Programmata completa per l' a.a. 2026/2027 è riportata nella tabella di seguito.

1° ANNO

ATTIVITÀ FORMATIVE OBBLIGATORIE – TAF B (Caratterizzanti) 54 CFU

Unità Didattiche	CFU	Settore	TAF	Periodo	DOCENTE
Idrogeologia applicata e ambientale	6	GEO/05	B	1	Rusi
Geochemica applicata e ambientale	6	GEO/08	B	1	Rosatelli
Telerilevamento	6	GEO/02	B	1	Marinangeli
Geofisica applicata	6	GEO/11	B	1	Bignardi
Geologia strutturale	6	GEO/03	B	1	Brozzetti

Curriculum Pericolosità e Rischi Geologici

Geologia e monitoraggio applicati all'ambiente e al territorio	12				
<i>Geologia applicata all'ambiente e al territorio</i>	6	GEO/05	B	2	Sciarra
<i>Monitoraggio geologico e ambientale</i>	6	GEO/05	B	2	Sciarra
Sismotettonica 3d con applicazioni territoriali	6	GEO/10	B	2	de Nardis
Pericolosità e rischio sismico	6	GEO/10	B	2	Pace

Curriculum Georisorse

Interpretazione sismica e geologia della decarbonizzazione	12				
<i>Interpretazione sismica</i>	6	GEO/03	B	2	Scisciani
<i>Geologia della decarbonizzazione</i>	6	GEO/03	B	2	Scisciani
Analoghi di superficie per l'esplorazione delle georisorse	6	GEO/02	B	2	Rusciadelli
Georisorse e minerali Industriali	6	GEO/09	B	2	Novembre

Curriculum Sostenibilità ambientale marina

Ambienti e habitat geomarini	12				
<i>Ambienti marini e monitoraggio satellitare</i>	6	GEO/02	B	2	Marinangeli
<i>Habitat geomarini</i>	6	GEO/02	B	2	Esterno
Comportamento chimico dei contaminanti marini	6	CHIM/03	B	2	D'Alessandro
Georisorse e minerali industriali	6	GEO/09	B	2	Novembre

ATTIVITÀ FORMATIVE OPZIONALI – TAF C (Affini o integrativi) 6 CFU

N. 1 attività formative a scelta tra:

Unità Didattiche	CFU	Settore	TAF	Periodo	DOCENTE
Rilevamento geomeccanico	6	GEO/03	C	2	Satolli
Morfotettonica	6	GEO/03	C	2	Ferrarini
Tettonica regionale	6	GEO/03	C	2	Bello
Fisiologia Marina	6	BIO/09	C	3	Mazzatenta

2° ANNO

ATTIVITÀ FORMATIVE OBBLIGATORIE – TAF B (Caratterizzanti) 6 CFU

Curriculum Pericolosità e rischi

Rilevamento geomorfologico e gis	6	GEO/04	B	3	Miccadei
----------------------------------	---	--------	---	---	----------

Curriculum Georisorse

Clima e cambiamenti climatici per pericolosità e risorse	6	GEO/04	B	3	Piacentini
--	---	--------	---	---	------------

Curriculum Sostenibilità ambientale marina

Geomorfologia costiera e marina quaternaria	6	GEO/04	B	3	Miccadei
---	---	--------	---	---	----------

ATTIVITÀ FORMATIVE OPZIONALI – TAF C (Affini o integrativi) 6 CFU

N. 1 attività formative a scelta tra:

Unità Didattiche	CFU	Settore	TAF	Periodo	DOCENTE
Geomorfologia e sostenibilità ambientale	6	GEO/04	C	3	Miccadei
Microzonazione sismica	6	GEO/05	C	3	Rainone
Risorse del sottosuolo: modelling e sostenibilità	6	ING-IND/30	C	3	Esterno EQ
Stabilità dei versanti e dei fronti di scavo	6	GEO/05	C	3	Calista
Laboratorio di tettonica regionale	6	GEO/03	C	3	Bello

ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE – TAF D 12 CFU (n. 2 af a scelta libera)

Unità Didattiche	CFU	Settore	TAF	Periodo	DOCENTE
Applicazioni geologiche 3d digitali avanzate	6	GEO/03	D	3	Esterno EQ
Geostatistica	6	SECS-S/01	D	3	Valentini
Normative e legislazione dei lavori	6	GEO/05	D	3	Esterno EQ
Geologia del terremoto	6	GEO/03	D	3	Boncio
Geotecnica sismica	6	ICAR/07	D	3	Pagliaroli
Patrimonio storico archeologico marino e costiero	6	L-ANT/08	D	3	Antonelli
Protezione civile del mare	6	GEO/04	D	3	Esterno
Laboratorio meteorologia e climatologia	6	FIS/06	D	3	Aruffo

ALTRE ATTIVITA' – TAF F 6 CFU, TAF E 30 CFU

Unità Didattiche	CFU	Settore	TAF	Periodo	DOCENTE
FM002 - PROVA FINALE	27	PROFIN_S	E	4	
GE302 - TIROCINIO/LABORATORIO	9	NN	S	4	

Il Consiglio dopo ampia discussione approva a maggioranza: 14 voti favorevoli, 3 astenuti (Prof. Sara Satolli, Prof. Samuel Bignardi, Prof. Vittorio Scisciani).

9. DISCUSSIONE E APPROVAZIONE DELL'OFFERTA FORMATIVA EROGATA

2026/2027

Il Presidente illustra la proposta di Offerta formativa Erogata che, avendo completato il ciclo di attivazione del nuovo CdS, corrisponde all'offerta programmata 2026-2027 (per il primo anno di corso) e alla offerta programmata del 2025-2026 (per il secondo anno di corso) con le rettifiche apportate (Verbale del CCS del 22.05.2025) ed evidenzia che, oltre alle modifiche dell'Offerta Formativa al primo anno della Coorte 2026/27 (punto 8.1.3), le due proposte di modifica al 2° anno dell'Offerta programmata (di cui al punto 8.1.1 e 8.1.2) sono incluse anche per l'Offerta erogata per il secondo anno della coorte 2025-2026.

9.1. Modifiche Offerta Formativa Erogata a.a. 2026/2027 (coorte 2025/2026)

9.1.1. Modifica alla denominazione di un insegnamento TAF C del secondo anno

Per questo punto si rimanda a quanto discusso al punto 8.1.1.

9.1.2. Inserimento di un nuovo insegnamento TAF C nel secondo anno

Per questo punto si rimanda a quanto discusso al punto 8.1.2.

9.2. Approvazione dell'Offerta Formativa Erogata 2026/2027

L'Offerta Formativa Erogata 2026/2027 completa, a seguito delle modifiche richieste (punto 9.1) è riportata nella tabella di seguito.

1° ANNO

ATTIVITÀ FORMATIVE OBBLIGATORIE – TAF B (Caratterizzanti) 54 CFU

Unità Didattiche	CFU	Settore	TAF	Periodo	DOCENTE
Idrogeologia applicata e ambientale	6	GEO/05	B	1	Rusi
Geochimica applicata e ambientale	6	GEO/08	B	1	Rosatelli
Telerilevamento	6	GEO/02	B	1	Marinangeli
Geofisica applicata	6	GEO/11	B	1	Bignardi
Geologia strutturale	6	GEO/03	B	1	Brozzetti

Curriculum Pericolosità e Rischi Geologici

Geologia e monitoraggio applicati all'ambiente e al territorio	12				
<i>Geologia applicata all'ambiente e al territorio</i>	6	GEO/05	B	2	Sciarra
<i>Monitoraggio geologico e ambientale</i>	6	GEO/05	B	2	Sciarra
Sismotettonica 3d con applicazioni territoriali	6	GEO/10	B	2	de Nardis
Pericolosità e rischio sismico	6	GEO/10	B	2	Pace

Curriculum Georisorse

Interpretazione sismica e geologia della decarbonizzazione	12				
<i>Interpretazione sismica</i>	6	GEO/03	B	2	Scisciani
<i>Geologia della decarbonizzazione</i>	6	GEO/03	B	2	Scisciani
Analoghi di superficie per l'esplorazione delle georisorse	6	GEO/02	B	2	Rusciadelli
Georisorse e minerali Industriali	6	GEO/09	B	2	Novembre

Curriculum Sostenibilità ambientale marina

Ambienti e habitat geomarini	12				
<i>Ambienti marini e monitoraggio satellitare</i>	6	GEO/02	B	2	Marinangeli
<i>Habitat geomarini</i>	6	GEO/02	B	2	Esterno
Comportamento chimico dei contaminanti marini	6	CHIM/03	B	2	D'Alessandro
Georisorse e minerali Industriali	6	GEO/09	B	2	Novembre

ATTIVITÀ FORMATIVE OPZIONALI – TAF C (Affini o integrativi) 6 CFU

N. 1 attività formative a scelta tra:

Unità Didattiche	CFU	Settore	TAF	Periodo	DOCENTE
Rilevamento Geomeccanico	6	GEO/03	C	2	Satolli
Morfotettonica	6	GEO/03	C	2	Ferrarini
Tettonica regionale	6	GEO/03	C	2	Bello
Fisiologia Marina	6	BIO/09	C	3	Mazzatenta

2° ANNO

ATTIVITÀ FORMATIVE OBBLIGATORIE – TAF B (Caratterizzanti) 6 CFU

Curriculum Pericolosità e rischi

Rilevamento geomorfologico e gis	6	GEO/04	B	3	Miccadei
----------------------------------	---	--------	---	---	----------

Curriculum Georisorse

Clima e cambiamenti climatici per pericolosità e risorse	6	GEO/04	B	3	Piacentini
--	---	--------	---	---	------------

ATTIVITÀ FORMATIVE OPZIONALI – TAF C (Affini o integrativi) 6 CFU

N. 1 attività formative a scelta tra:

Unità Didattiche	CFU	Settore	TAF	Periodo	DOCENTE
Geomorfologia e sostenibilità ambientale	6	GEO/04	C	3	Miccadei
Microzonazione sismica	6	GEO/05	C	3	Rainone
Risorse del sottosuolo: modelling e sostenibilità	6	ING-IND/30	C	3	Esterno EQ
Stabilità dei versanti e dei fronti di scavo	6	GEO/05	C	3	Calista
Laboratorio di tettonica regionale	6	GEO/03	C	3	Bello

ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE – TAF D 12 CFU (n. 2 af a scelta libera)

Unità Didattiche	CFU	Settore	TAF	Periodo	DOCENTE
Applicazioni geologiche 3d digitali avanzate	6	GEO/03	D	3	Esterno EQ
Geostatistica	6	SECS-S/01	D	3	Valentini
Normative e legislazione dei lavori	6	GEO/05	D	3	Esterno EQ
Geologia del terremoto	6	GEO/03	D	3	Boncio
Geotecnica sismica	6	ICAR/07	D	3	Pagliaroli

ALTRE ATTIVITA' – TAF F 6 CFU, TAF E 30 CFU

Unità Didattiche	CFU	Settore	TAF	Periodo	DOCENTE
FM002 - PROVA FINALE	27	PROFIN_S	E	4	
GE302 - TIROCINIO/LABORATORIO	9	NN	S	4	

Il Consiglio dopo ampia discussione dell'offerta, e in base a quanto discusso al punto 8 sull'offerta programmata, approva l'Offerta Formativa Erogata 2026-2027 a maggioranza: 14 voti favorevoli, 3 astenuti (Prof. Sara Satolli, Prof. Samuel Bignardi, Prof. Vittorio Sciscianni).

9.3. Proposta di affidamento esterno di insegnamenti non coperti da docenza strutturata

Il Presidente informa il Consiglio che, nell'ambito della programmazione didattica per l'anno accademico 2026/2027, si rende necessario procedere alla copertura dei seguenti insegnamenti come nuovi incarichi, essendo cambiata la struttura e l'ordinamento del Corso di Studi:

- **Applicazioni geologiche 3D digitali avanzate** SSD GEO/03, 6 CFU, tipologia D, Anno II, semestre I, copertura esterna, nuovo incarico;
- **Normative e legislazione dei lavori** SSD GEO/05, 6 CFU, tipologia D, Anno II, semestre I, copertura esterna, nuovo incarico;
- **Risorse del sottosuolo: modelling e sostenibilità** SSD ING-IND/30, 6 CFU, tipologia C, Anno II, semestre I, copertura esterna, nuovo incarico.

In ottemperanza alle disposizioni contenute nel **Regolamento Didattico di Ateneo** e nelle **indicazioni operative di Ateneo per la programmazione della didattica**, il Presidente dà atto che

è stata preventivamente effettuata la verifica della disponibilità di docenti di ruolo dell'Ateneo afferenti ai settori scientifico-disciplinari di riferimento e a settori coerenti, dalla quale **non sono emerse disponibilità interne** per la copertura dei suddetti insegnamenti.

Si rende pertanto necessario procedere all'affidamento degli insegnamenti a **sogetti esterni**, ai sensi dell'**art. 23, comma 1, della Legge 240/2010**, secondo le modalità previste dalla normativa vigente e dai regolamenti di Ateneo.

Per quanto riguarda la **modalità di conferimento dell'incarico si procede per il Conferimento diretto per elevata qualificazione**.

Il Consiglio, valutata la specificità e l'elevato contenuto tecnico-scientifico degli insegnamenti sopra indicati, propone al **Consiglio di Dipartimento** di deliberare il **conferimento diretto degli incarichi di insegnamento** a soggetti esterni in possesso di **elevata qualificazione scientifica e/o professionale**, ai sensi dell'art. 23, comma 1, della Legge 240/2010 e del **Regolamento di Ateneo per il conferimento di contratti di insegnamento**, previa:

- acquisizione della documentazione prevista (delibera motivata e curriculum vitae aggiornato);
- verifica dell'eventuale **copertura finanziaria**, ove prevista;
- trasmissione degli atti al **Nucleo di Valutazione** per la verifica della **congruità del curriculum scientifico o professionale**, secondo le Linee guida di Ateneo.

Per il corso di "**Applicazioni geologiche 3d digitali avanzate**" è pervenuta la disponibilità del Dott. Daniele Cirillo del quale si allega Curriculum vitae aggiornato. La proposta di affidamento è motivata dal possesso di una qualificazione scientifica e professionale di elevato livello nei campi della geologia strutturale, del rilevamento geologico digitale, della modellazione geologica 3D e delle tecniche geomatiche avanzate, pienamente coerenti con i contenuti dell'insegnamento "Applicazioni geologiche 3D digitali avanzate".

Il dott. Cirillo è attualmente Responsabile tecnico-scientifico del Laboratorio di Geologia Strutturale, Cartografia Digitale 3D e Geomatica dell'Università "G. d'Annunzio", con lunga esperienza in ricostruzioni tridimensionali di strutture tettoniche e sorgenti sismogenetiche attraverso l'integrazione di dati di campo, sismici, geodetici e telerilevati, nonché nello sviluppo di geo-database e sistemi informativi territoriali per applicazioni geologiche avanzate.

Sul piano didattico, il dott. Cirillo è stato titolare, per più anni accademici consecutivi, del corso "Rilevamento geologico digitale e modellazione 3D" (LM Scienze e Tecnologie Geologiche) e co-titolare di corsi affini ("Digital Mapping and 3D Geomodelling", "Advanced GIS"), oltre ad aver svolto insegnamenti dottorali specialistici su "3D Structural Model Building" e "Advanced Geomatics

for 3D Geological Modelling”, consolidando una specifica competenza nella formazione su strumenti digitali avanzati per la modellazione 3D in geologia.

Il Consiglio prende atto che le schede di valutazione della didattica relative ai precedenti insegnamenti affidati al dott. Cirillo mostrano giudizi complessivamente positivi e/o in linea con le medie di Ateneo, sia in termini di chiarezza espositiva e organizzazione del corso, sia per quanto riguarda l'efficacia del materiale didattico e l'interesse suscitato negli studenti, a conferma dell'adeguata capacità didattico-comunicativa del docente.

Considerata la natura fortemente applicativa del corso “Applicazioni geologiche 3D digitali avanzate”, che richiede una solida padronanza di metodologie di rilevamento digitale, fotogrammetria UAV, remote sensing, GIS avanzato e software specialistici per la modellazione tridimensionale del sottosuolo, il profilo del dott. Cirillo risulta pienamente idoneo a garantire un'offerta formativa aggiornata e professionale; pertanto, in conformità al regolamento di Ateneo per l'affidamento di incarichi di insegnamento a personale non strutturato, il Consiglio propone l'affidamento dell'insegnamento “Applicazioni geologiche 3D digitali avanzate” al dott. Daniele Cirillo quale docente esterno.

Per il corso di “**Normative e legislazione dei lavori**” è pervenuta la disponibilità del Dott. Giancarlo Boscaino (per 30 ore, 3 CFU), del quale si allega Curriculum vitae aggiornato, e del Dott. Nicola Tullo (per 30 ore, 3 CFU), del quale si allega Curriculum vitae aggiornato.

La proposta dell'affidamento al Dott. Giancarlo Boscaino è motivata dalla elevata comprovata ed elevata qualificazione tecnico-professionale nei settori oggetto dell'insegnamento “Normative e legislazione dei lavori”. Sul piano professionale, in qualità di funzionario tecnico e poi titolare di posizione organizzativa presso la Regione Abruzzo (Servizio Emergenze di Modellazione Civile e Centro Funzionale; già Servizio Genio Civile; Autorità dei Bacini dell'Abruzzo), il dott. Boscaino ha svolto attività continuativa in materia di valutazione di pericolosità e rischio idro-geomorfologico, istruttoria tecnica ai sensi del D.P.R. 380/2001 art. 89, redazione di pareri di compatibilità geomorfologica nell'ambito di strumenti urbanistici, revisione di Norme di Attuazione del PAI e di specifiche tecniche per studi e indagini in aree a rischio, nonché attività di Responsabile Unico del Procedimento e Direttore dell'esecuzione del contratto per gare e affidamenti di servizi tecnici e lavori pubblici regionali. In ambito accademico il dott. Boscaino ha già svolto attività di docenza presso l'Università degli Studi “G. d'Annunzio” Chieti-Pescara (Dipartimento INGEO), tenendo l'insegnamento “Normativa e Legislazione dei Lavori” per 30 ore negli a.a. 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022 e 2022-2023, maturando esperienza didattica specifica perfettamente coerente con il contenuto dell'insegnamento da affidare. Tali incarichi, svolti in ambito regionale e di modellazione

civile, presuppongono approfondita conoscenza ed applicazione quotidiana della normativa sui lavori pubblici, sulle procedure di affidamento e sulle norme tecniche e di settore (tutela del territorio, difesa del suolo, rischio idrogeologico e sismico), assicurando allo studente una visione integrata tra quadro normativo e prassi amministrativa.

Considerato che il regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di insegnamento a personale esterno prevede la possibilità di affidamento diretto in presenza di elevata qualificazione scientifica o professionale, adeguatamente documentata da curriculum vitae allegato alla deliberazione, il Consiglio ritiene il dott. Giancarlo Boscaino pienamente idoneo all'affidamento dell'insegnamento "Normative e legislazione dei lavori" e propone il conferimento dell'incarico a titolo di docente esterno, ai sensi delle vigenti disposizioni di Ateneo.

La proposta dell'affidamento al Dott. Nicola Tullo è motivata dal possesso di una qualificazione tecnico-professionale di lunga e comprovata esperienza nei settori della geologia applicata, della geotecnica e della progettazione di opere pubbliche, pienamente coerente con i contenuti dell'insegnamento "Normative e legislazione dei lavori".

In qualità di consulente geologico per enti pubblici e privati, il dott. Tullo ha svolto numerosi incarichi per opere infrastrutturali lineari e puntuali (strade, ponti, viadotti, metanodotti, impianti eolici e fotovoltaici), attività estrattive, interventi di mitigazione del rischio idrogeologico, progettazione e bonifica di discariche e siti contaminati, microzonazione sismica e studi di risposta sismica locale, maturando un'applicazione continuativa della normativa sui lavori pubblici, sulle procedure di gara, sulla sicurezza dei cantieri e sulla legislazione ambientale connessa alle opere.

Ha inoltre ricoperto ruoli istituzionali di rilievo, tra cui Presidente dell'Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo (2009-2021) e componente del Comitato Regionale Tecnico Amministrativo – Sezione Lavori Pubblici, nonché di tavoli tecnici regionali per il monitoraggio delle opere pubbliche e degli studi di microzonazione sismica, esperienze che lo hanno portato a confrontarsi costantemente con il quadro normativo nazionale e regionale in materia di lavori pubblici, appalti e normativa tecnica di settore.

Tale profilo assicura agli studenti una prospettiva integrata tra disciplina normativa, prassi amministrativa e casi applicativi reali, in grado di collegare il Codice dei contratti pubblici, la normativa di sicurezza e le procedure autorizzative con la concreta progettazione e gestione delle opere in ambito geologico e geotecnico.

Considerato che il regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di insegnamento a personale esterno consente l'affidamento diretto in presenza di elevata qualificazione professionale adeguatamente documentata, il Consiglio ritiene il dott. Nicola Tullo pienamente idoneo all'affidamento dell'insegnamento "Normative e legislazione dei lavori" e propone il conferimento

dell'incarico in qualità di docente esterno, allegando alla presente deliberazione il relativo curriculum vitae.

Per il corso di **“Risorse del sottosuolo: modelling e sostenibilità”** è pervenuta la disponibilità del Dott. Lorenzo Lipparini, del quale si allega Curriculum vitae aggiornato, ricercatore presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia. La proposta di affidamento è motivata in base al possesso di una qualificazione altamente specialistica negli ambiti della geologia del sottosuolo, delle risorse geologiche e della modellazione numerica, pienamente coerenti con i contenuti dell'insegnamento **“Risorse del sottosuolo: modelling e sostenibilità”**.

Il dott. Lipparini vanta una pluriennale esperienza di ricerca applicata sui sistemi di reservoir profondi, sulle risorse idriche sotterranee e sui giacimenti di acqua fossile, con utilizzo avanzato di modellazione geologica e idrogeologica 3D per la caratterizzazione e la quantificazione delle risorse nel sottosuolo, con particolare attenzione agli aspetti di gestione sostenibile in contesti mediterranei a elevata vulnerabilità idrica.

Tale profilo scientifico si integra con attività di divulgazione e formazione universitaria su temi quali le risorse del sottosuolo, la modellazione geologica tridimensionale e il ruolo delle risorse geologiche nello sviluppo sostenibile, come attestato dalla partecipazione in qualità di docente ed esperto a corsi e workshop specialistici su conoscenza e modellazione 3D del sottosuolo per la valutazione e gestione delle risorse strategiche.

Considerata la struttura dell'insegnamento **“Risorse del sottosuolo: modelling e sostenibilità”**, che richiede competenze avanzate in geologia del sottosuolo, metodi di modellazione numerica e valutazione degli impatti e delle opportunità in chiave di sostenibilità ambientale, il Consiglio ritiene che il profilo del dott. Lipparini garantisca un apporto didattico qualificato e aggiornato, in grado di collegare solidamente aspetti teorici, strumenti di modellazione e casi di studio reali in ambito di risorse geologiche.

Alla luce di quanto sopra, e in conformità al regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di insegnamento a personale esterno, che consente l'affidamento diretto in presenza di elevata qualificazione scientifica e professionale adeguatamente documentata da curriculum vitae allegato alla presente deliberazione, il Consiglio propone l'affidamento dell'insegnamento **“Risorse del sottosuolo: modelling e sostenibilità”** al dott. Lorenzo Lipparini in qualità di docente esterno.

Nei sottopunti che seguono sono esplicitate le proposte per ciascun insegnamento da trasmettere al Consiglio di Dipartimento.

9.3.1. Proposta di affidamento dell'insegnamento "Applicazioni geologiche 3d digitali avanzate" (SSD GEO/03, CFU 6, TAF D, Il anno, I semestre)

Il Consiglio di Corso di Studi in Scienze Geologiche per i Rischi, le Risorse e l'Ambiente (LM-74),

premessi che

- l'insegnamento "Applicazioni geologiche 3d digitali avanzate" (SSD GEO/03, CFU 6, TAF D, Il anno, I semestre) è previsto nell'offerta erogata dell'a.a. 2026/2027 (come indicato al Punto 8.1.3 del presente verbale);
- un insegnamento con contenuti simili è stato già svolto negli anni accademici precedenti nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Geologiche da parte del dott. Daniele Cirillo;
- il Regolamento di Ateneo per il conferimento degli incarichi di insegnamento ex art. 23 L. 240/2010 (D.R. 190/2022) prevede (Art. 4) la possibilità di affidamento diretto a esperti di elevata qualificazione (EQ), sulla base di un significativo curriculum scientifico e/o professionale, secondo le modalità stabilite dal Consiglio di Dipartimento competente;

considerato che

- è pervenuta la disponibilità del dott. Daniele Cirillo a svolgere l'attività didattica su indicata;
- il dott. Daniele Cirillo presenta un curriculum scientifico e professionale di comprovata elevata qualificazione nel settore delle Applicazioni geologiche 3d digitali avanzate come da CV allegato al presente verbale;
- il dott. Daniele Cirillo ha svolto in anni precedenti attività didattica presso il CdS LM74 che è stata giudicata pienamente soddisfacente dal Corso di Studi e dagli studenti, come risulta dalle schede di valutazione della didattica e dai riscontri informali raccolti;
- il curriculum del docente risulta pienamente coerente con i contenuti e gli obiettivi formativi dell'insegnamento in oggetto;

delibera

1. di proporre l'assegnazione dell'insegnamento per il corso "Applicazioni geologiche 3d digitali avanzate" (SSD GEO/03, CFU 6, TAF D, Il anno, I semestre) al dott. Daniele Cirillo mediante conferimento di incarico di insegnamento per Elevata Qualificazione (EQ), a titolo oneroso, ai sensi del Regolamento d'Ateneo per gli incarichi ex art. 23 L. 240/2010;
2. di trasmettere al Consiglio di Dipartimento, unitamente alla presente delibera, il curriculum vitae aggiornato del candidato, per le valutazioni di competenza e l'eventuale attivazione della procedura di affidamento diretto per EQ secondo la normativa vigente;
3. di incaricare il Presidente del Consiglio di Corso di Studi di inoltrare la presente proposta agli uffici competenti e di curare i successivi adempimenti amministrativi.

Il Consiglio approva all'unanimità.

9.3.2. Proposta di affidamento dell'insegnamento "Normative e legislazione dei lavori" (SSD GEO/05, CFU 6, TAF D, Il anno, I semestre

Il Consiglio di Corso di Studi in Scienze Geologiche per i Rischi, le Risorse e l'Ambiente (LM-74),

premessi che

- l'insegnamento "Normative e legislazione dei lavori" (SSD GEO/05, CFU 6, TAF D, Il anno, I semestre) è previsto nell'offerta erogata dell'a.a. 2026/2027 come da precedente Punto 8.1.3 di questo verbale;
- il Regolamento di Ateneo per il conferimento degli incarichi di insegnamento ex art. 23 L. 240/2010 (D.R. 190/2022) prevede (Art. 4) la possibilità di affidamento diretto a esperti di elevata qualificazione (EQ), sulla base di un significativo curriculum scientifico e/o professionale, secondo le modalità stabilite dal Consiglio di Dipartimento competente;

considerato che

- è pervenuta la disponibilità a svolgere l'insegnamento su indicato da parte del dott. Giancarlo Boscaino per 30 ore, 3 CFU, e da parte del Dott. Nicola Tullo per 30 ore, 3 CFU;
- il dott. Giancarlo Boscaino e il Dott. Nicola Tullo presentano entrambi curriculum scientifico e professionale di comprovata elevata qualificazione nel settore delle normative e legislazione dei lavori come da CV allegati al presente verbale e da motivazione su indicata;
- il profilo dei candidati risulta pienamente coerente con gli obiettivi formativi, i contenuti e le modalità didattiche dell'insegnamento in oggetto;

delibera

1. di proporre al Consiglio di Dipartimento di Scienze l'assegnazione dell'insegnamento "Normative e legislazione dei lavori" (SSD GEO/05, TAF D, Il anno, I semestre), a titolo oneroso, al Dott. Giancarlo Boscaino per 30 ore (3 CFU) mediante conferimento di incarico di insegnamento per Elevata Qualificazione (EQ), ai sensi del Regolamento d'Ateneo per gli incarichi ex art. 23 L. 240/2010;
2. di proporre al Consiglio di Dipartimento di Scienze l'assegnazione dell'insegnamento "Normative e legislazione dei lavori" (SSD GEO/05, TAF D, Il anno, I semestre), a titolo oneroso, al Dott. Nicola Tullo per 30 ore (3 CFU) mediante conferimento di incarico di insegnamento per Elevata Qualificazione (EQ), ai sensi del Regolamento d'Ateneo per gli incarichi ex art. 23 L. 240/2010;
3. di trasmettere al Consiglio di Dipartimento, unitamente alla presente delibera, il curriculum vitae aggiornato del candidato, per le valutazioni di competenza e l'eventuale attivazione della procedura di affidamento diretto per EQ secondo la normativa vigente;
4. di incaricare il Presidente del Consiglio di Corso di Studi di inoltrare la presente proposta al Dipartimento e di fornire ogni chiarimento utile al Settore Didattica e agli organi di Ateneo eventualmente coinvolti nella procedura.

Il Consiglio approva all'unanimità.

9.3.3. Proposta di affidamento dell'insegnamento "Risorse del sottosuolo: modelling e sostenibilità" (SSD ING-IND/30, CFU 6, TAF C, Il anno, I semestre)

Il Consiglio di Corso di Studi in Scienze Geologiche per i Rischi, le Risorse e l'Ambiente (LM-74),

premessi che

- l'insegnamento "Risorse del sottosuolo: modelling e sostenibilità" (SSD ING-IND/30, CFU 6, TAF C, Il anno, I semestre) è previsto nell'offerta erogata dell'a.a. 2026/2027 come da precedente Punto 8.1.3 di questo verbale;
- il Regolamento di Ateneo per il conferimento degli incarichi di insegnamento ex art. 23 L. 240/2010 (D.R. 190/2022) prevede (Art. 4) la possibilità di affidamento diretto a esperti di elevata qualificazione (EQ), sulla base di un significativo curriculum scientifico e/o professionale, secondo le modalità stabilite dal Consiglio di Dipartimento competente;

considerato che

- è pervenuta la disponibilità del dott. Lorenzo Lipparini a svolgere l'insegnamento su indicato;
- il dott. Lorenzo Lipparini presenta un curriculum scientifico e professionale di comprovata elevata qualificazione nel settore della risorse del sottosuolo e degli aspetti geologici, di modelling e delle tematiche di sostenibilità ambientale connessa, come da CV allegato al presente verbale;
- il profilo del candidato risulta pienamente coerente con gli obiettivi formativi, i contenuti e le modalità didattiche dell'insegnamento in oggetto;

delibera

5. di proporre al Consiglio di Dipartimento di Scienze l'assegnazione dell'insegnamento "Risorse del sottosuolo: modelling e sostenibilità" (SSD ING-IND/30, CFU 6, TAF C, Il anno, I semestre) al dott. Lorenzo Lipparini mediante conferimento di incarico di insegnamento per Elevata Qualificazione (EQ), a titolo oneroso, ai sensi del Regolamento d'Ateneo per gli incarichi ex art. 23 L. 240/2010;
6. di trasmettere al Consiglio di Dipartimento, unitamente alla presente delibera, il curriculum vitae aggiornato del candidato, per le valutazioni di competenza e l'eventuale attivazione della procedura di affidamento diretto per EQ secondo la normativa vigente;
7. di incaricare il Presidente del Consiglio di Corso di Studi di inoltrare la presente proposta al Dipartimento e di fornire ogni chiarimento utile al Settore Didattica e agli organi di Ateneo eventualmente coinvolti nella procedura.

Il Consiglio approva all'unanimità.

10. DISCUSSIONE E APPROVAZIONE DOCENTI DI RIFERIMENTO A.A. 2026/2027

il Presidente CdS comunica che è necessario provvedere alla nomina dei docenti di riferimento per la SUA CdS 2026 e propone di confermare i seguenti nominativi già definiti nel precedente anno accademico:

COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO
BIGNARDI	Samuel	GEO/11	PA	1
DE NARDIS	Rita	GEO/10	PA	1
NOVEMBRE	Daniela	GEO/09	RU	1
PIACENTINI	Tommaso	GEO/04	PA	1
RUSI	Sergio	GEO/05	PA	1
SCISCIANI	Vittorio	GEO/03	PA	1

Il Consiglio approva all'unanimità.

..... OMISSIS.....

Non essendovi altri punti all'o.d.g., la seduta è tolta alle ore 14:10 circa.

La Segretaria
Prof. ssa Daniela Novembre.

Il Presidente CdS
Prof. Tommaso Piacentini