

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Dipartimento di Scienze Applicate e di Base

POTENZA

Potenza, 19 marzo 2025

VERBALE N. 3/2025

Il giorno **19 marzo 2025** alle ore 15:30, si è riunito in presenza (aula 4, edificio 3D del Campus di Macchia Romana) il Consiglio del Corso di Studio (CCdS) in Scienze Geologiche in seguito a convocazione prot. N. 655 del 11/03/2025 per discutere e deliberare sul seguente Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni del Coordinatore
2. Approvazione verbale 2/25
3. Pratiche studenti
4. Approvazione Manifesto degli Studi L-34 e LM-74 a.a. 2025-26
5. Approvazione coperture didattiche L-34 e LM-74 a.a. 2025-26
6. Approvazione calendario didattico L-34 e LM-74 a.a. 2025-26
7. Approvazione calendario escursioni didattiche II semestre L-34 e LM-74 a.a. 2024-25
8. Stato dell'arte dei mezzi di locomozione del Dipartimento di Scienze di Base e Applicate
9. Verifica delle attività di orientamento del CCdS
10. Varie ed eventuali

PROFESSORI ORDINARI	
<i>PROSSER GIACOMO</i>	<i>PRESENTE</i>
<i>SDAO FRANCESCO</i>	<i>ASSENTE</i>
<i>TRAMUTOLI VALERIO</i>	<i>ASSENTE</i>
<i>MONGELLI GIOVANNI</i>	<i>ASSENTE</i>
<i>BUFO AURELIO SABINO</i>	<i>PRESENTE</i>

PROFESSORI ASSOCIATI	
<i>AGOSTA FABRIZIO</i>	<i>PRESENTE</i>
<i>BENTIVENGA MARIO</i>	<i>PRESENTE</i>
<i>FABOZZI FRANCESCO</i>	<i>ASSENTE</i>
<i>GRECO MICHELE</i>	<i>ASSENTE</i>
<i>LELARIO FILOMENA</i>	<i>PRESENTE</i>
<i>LONGHITANO SERGIO</i>	<i>ASSENTE</i>
<i>RIZZO GIOVANNA</i>	<i>PRESENTE</i>
<i>GIANO SALVATORE IVO</i>	<i>PRESENTE</i>

RICERCATORI	
<i>KORAL CAN</i>	<i>PRESENTE</i>
<i>GIANNANDREA PAOLO</i>	<i>ASSENTE</i>
<i>GRIMALDI PATRIZIO</i>	<i>ASSENTE</i>
<i>GRIMALDI SALVATORE</i>	<i>PRESENTE</i>
<i>MALASPINA ANGELICA</i>	<i>ASSENTE</i>
<i>PATERNOSTER MICHELE</i>	<i>PRESENTE</i>

C.N.R.	
<i>BALASCO MARIANNA</i>	<i>ASSENTE</i>
<i>BELVISO CLAUDIA</i>	<i>PRESENTE</i>
<i>CAVALCANTE FRANCESCO</i>	<i>PRESENTE</i>
<i>MEDICI LUCA</i>	<i>ASSENTE</i>
<i>PERRONE ANGELA</i>	<i>ASSENTE</i>
<i>STABILE TONY ALFREDO</i>	<i>ASSENTE</i>
<i>SUMMA VITO</i>	<i>PRESENTE</i>

STUDENTI	
<i>TADDEO CARMELA EMANUELA</i>	<i>PRESENTE</i>
<i>FERNICOLA GIOVANNI</i>	<i>PRESENTE</i>
<i>GALLO ALBANO</i>	<i>PRESENTE</i>
<i>PACE GIOELE</i>	<i>PRESENTE</i>

Il Coordinatore, constatata la sussistenza del *quorum* ai fini della validità, dichiara aperta la seduta alle ore 15:30.

1. Comunicazioni del Coordinatore

Il Coordinatore comunica che giorno 26 marzo, alle ore 15:30, avrà luogo l'incontro con le parti sociali presso l'aula riunioni del DISBA. Il coordinatore comunica altresì di aver ricevuto richiesta, da parte della rappresentante dell'azienda Trevi, per un incontro on-line con gli studenti dei CdL L-34 e LM-74 volto a far conoscere opportunità d'impiego e crescita professionale. Infine, il coordinatore comunica di aver proceduto ad autorizzare l'attività di tirocinio della studentessa magistrale, n. matricola 68963, presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione dell'Università di Ferrara per svolgere un'analisi strutturale, tessiturale e della composizione chimica e mineralogica di campioni di roccia ofiolitici (tutor universitario prof.ssa G. Rizzo, tutor ospitante prof.ssa E. Marocchino). Tale attività ha avuto inizio giorno 27 febbraio 2025 e terminerà giorno 30 aprile 2025.

2. Approvazione verbale n. 2/2025

Il verbale n. 2/2025, in precedenza inviato a tutti i componenti del Consiglio, viene approvato all'unanimità, seduta stante, dall'assemblea, con astensione degli assenti alla precedente seduta del CCdS.

3. Pratiche studenti

- La studentessa del CdL LM-74, matricola 68963, chiede che la prof.ssa Elena Marocchino, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e Prevenzione dell'Università di Ferrara, venga inserita come correlatrice della Tesi di Laurea dal titolo provvisorio "Distribuzione dei minerali critici nelle serpentiniti dell'Unità del Frido (Appennino Meridionale)" assegnata dal CCdS durante la riunione del 19 dicembre 2024 (vedi verbale 8/24). Il Consiglio approva all'unanimità, seduta stante, la richiesta.
- Lo studente del CdL LM-74, matricola 71491, avendo il numero minimo di CFU necessari, richiede che gli venga assegnata una Tesi sperimentale dal titolo provvisorio "Caratterizzazione geologica e geofisica della frana di Carlone, Tito (PZ)", relatrice la prof.ssa A. Perrone. Il Consiglio approva all'unanimità, seduta stante, la richiesta.
- Lo studente del CdL LM-74, matricola 71491, richiede l'autorizzazione a svolgere le attività di tirocinio presso il CNR-IMAA - Tito Scalo, tutor ospitante prof. F. Cavalcante, tutor universitario prof. M. Bentivenga, per analisi laboratoriali e in situ della frana di Carlone, Tito (PZ). Il periodo previsto per il tirocinio è quello compreso tra il giorno 21/3/25 e il 31/05/25. Il Consiglio approva all'unanimità, seduta stante, la richiesta.
- La studentessa del CdL LM-74 matricola 71160, avendo il numero minimo di CFU necessari, richiede che gli venga assegnata una Tesi sperimentale dal titolo provvisorio "*How tidalites form, a study on the evolution of sand dunes due to tidal currens at around the inlet of Hafrsfjord, Norway.*", relatore il prof S. Longhitano. Il Consiglio approva all'unanimità, seduta stante, la richiesta.
- Il Coordinatore porta ad approvazione del Consiglio la richiesta prot. n. 702/V/6 del 14/03/2025 di autorizzazione a compiere un periodo di studio all'estero e l'approvazione del Learning Agreement for Traineeships presentato dallo studente matricola 71160, iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Geologia Ambiente e Rischi (LM-74) per lo svolgimento di un periodo di mobilità ai fini di studio presso l'UNIVERSITY OF STAVANGER - NORWAY - Norvegia, della durata di 2 mesi, da maggio 2025 a luglio 2025 nell'ambito del Programma ERAMUS+ Traineeship a.a. 2024/2025.

COGNOME	NOME	Matricola	a.a.
		71160	2024/2025
Periodo di mobilità	Da Maggio 2025	A Luglio 2025	
Corso di Studio	Laurea Magistrale in Geologia Ambiente e Rischi		

SOGGETTO OSPITANTE		UNIVERSITY OF STAVANGER - NORWAY - Norvegia			
CODICE ESAME ESTERO (se noto)	ESAMI ALL'ESTERO	ECTS	CODICE ESAME UNIBAS	ESAMI UNIBAS	CFU
	Laboratory work (6 for traineeship + 4 final report)	10		Laboratory work (6 per attività di tirocinio + 4 laboratorio tesi)	10
	TOTALE ECTS	10		TOTALE CFU UNIBAS	10

Il Consiglio all'unanimità, seduta stante, autorizza a compiere il periodo di studio all'estero ed approva, seduta stante, il Learning Agreement for Traineeship presentato dalla studentessa V. Maitilasso.

- La studentessa del CdL LM-74 A. matricola 71489, richiede l'autorizzazione a svolgere le attività di tirocinio presso il CNR-IMAA - Tito Scalo, tutor ospitante prof.ssa M. Balasco, tutor universitario prof. G. Prosser, per lo Studio ed utilizzo di programmi di elaborazione per l'analisi di dati magnetotellurici. Il periodo previsto per il tirocinio è quello compreso tra il giorno 21/3/25 e il 23/05/25. Il Consiglio approva all'unanimità, seduta stante, la richiesta.

4. Approvazione Manifesto Studi L34 e LM74 a.a. 2025-26

Il Coordinatore illustra le principali modifiche apportate rispetto al documento redatto per l'anno accademico precedente e, in particolare, l'elenco dei corsi a scelta proposti per l'a.a. 2025-26.

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DI BASE E APPLICATE - Geologia

Manifesto degli Studi 2025/2026

Laurea triennale in Scienze Geologiche Ambientali (L-34)

Requisiti per l'accesso

Per l'ammissione al Corso di Studio Triennale è prevista una prova di ingresso volta a verificare il livello di conoscenze elementari di matematica di base, ragionamenti e problemi, comprensione del testo, scienze di base e inglese

La verifica del possesso di tale preparazione iniziale è effettuata attraverso il TOLC-S per l'ingresso ai corsi Scientifici aderenti a ConScienze in collaborazione con il Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso (C.I.S.I.A.), erogato su piattaforma informatizzata.

Il TOLC-S si terrà in tre date che saranno rese note sul portale **UNIBAS** all'indirizzo: <http://scienze.unibas.it/site/home.html>

Sulla base dei risultati del TOLC, agli immatricolati nell' a.a. 2025/2026 saranno attribuiti gli obblighi formativi aggiuntivi (OFA). Gli studenti che non abbiano partecipato al TOLC-S o che non abbiano raggiunto il punteggio minimo di 6 nella sezione di test che riguarda la Matematica di Base e minimo di 15 per l'intero questionario avranno l'obbligo di acquisire almeno 12 CFU prima di sostenere gli esami del secondo anno.

PIANO DI STUDI
I ANNO (Coorte 2025/2026)

Insegnamento	SSD	TAF	Ambito	CFU totali	CFU per es./lab.	ORE
I SEMESTRE						
Analisi Matematica	MATH-03/A (ex MAT/05)	A	Discipline matematiche	6	3	60
				12	4	112
Geologia e Geografia*						
Modulo Geologia	GEOS-02/C (ex GEO/03)	A	Discipline Geologiche	6	2	56
Modulo Geografia	GEOS-03/A (ex GEO/04)	A	Discipline Geologiche	6	2	56
Chimica	CHEM-03/A (ex CHIM/03)	A	Discipline chimiche	8	2	72
Inglese		F		3		24
II SEMESTRE						
Fisica	PHYS-01/A (ex FIS/01)	A	Discipline fisiche	10		80
Paleontologia	GEOS-02/A (ex GEO/01)	A	Discipline geologiche	8	2	72

Mineralogia	GEOS-01/A (ex GEO/06)	B	Ambito Mineralogico-Petrografico-Geochimico	8	2	72
Analisi Matematica e Statistica	MATH-03/A (ex MAT/05)	A	Discipline matematiche	6	2	56
Totale anno				61		

*** Esame Integrato**

II ANNO (Coorte 2024/2025)

Insegnamento	SSD	TAF	Ambito	CFU totali	CFU per es./lab.	ORE
I SEMESTRE						
Petrografia	GEOS-01/B (ex GEO/07)	B	Ambito mineralogico-petrografico-geochimico	10	3	92
Fisica Terrestre ed elementi di sismologia	GEOS-04/A (ex GEO/10)	B	Ambito Geofisico	8	2	72
Stratigrafia e Sedimentologia	GEOS-02/B (ex GEO/02)	B	Ambito geologico-paleontologico	8	2	72
Sistemi di Elaborazione dei Dati Territoriali e modelli ambientali	INF-05/A (ex ING-INF/05)	A	Discipline informatiche	6	2	56
II SEMESTRE						
Geochimica e Vulcanologia	GEOS-01/C (ex GEO/08)	B	Ambito mineralogico-petrografico-geochimico	12	4	112
Geomorfologia	GEOS-03/A (ex GEO/04)	B	Ambito geomorfologico – geologico applicativo	8	2	72

Geologia Strutturale	GEOS-02/C (ex GEO/03)	A	Ambito geologico-paleontologico	8	2	72
Ecologia del Paesaggio e Conservazione degli Ecosistemi	BIOS-01/C (ex BIO/03)	C	Discipline biologiche	6	2	56
Totale anno				66		

III ANNO (Coorte 2023/2024)

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	Ambito	CFU totali	CFU per es./lab.	ORE
Rilevamento Geologico (Annuale)	GEOS-02/C (ex GEO/03)	B	Ambito geologico-paleontologico	10	6	104
I SEMESTRE						
Geologia Applicata ed Ambientale	GEOS-03/B (ex GEO/05)	B	Ambito geomorfologico – geologico applicativo	8	3	76
Geofisica Applicata	GEOS-04/B (ex GEO/11)	C	Ambito Geofisico	6	2	56
Idrogeologia	GEOS-03/B (ex GEO/05)	C	Ambito geomorfologico – geologico applicativo	6	2	56
II SEMESTRE						
Insegnamenti a scelta		D		12		
Campo Geologico Multidisciplinare		F		4		
Tirocinio Formativo		F		4		
Relazione Finale		E		3		
Totale anno				56		

*** Elenco Attività a Scelta dello Studente Proposte**

Insegnamento	SSD	TAF	CFU totali	CFU per es./lab.	ORE
II SEMESTRE					
Geomorfologia Applicata	GEOS-03/A (ex GEO/04)	D	6	2	56
Geologia Regionale	GEOS-02/C (ex GEO/03)	D	6	3	60
Protezione e Risanamento degli Ecosistemi	AGRI-06/B (ex AGR/13)	D	6	2	56

Sono stabilite le seguenti propedeuticità:

Esame	Propedeuticità
Analisi Matematica e Statistica	Analisi Matematica
Fisica	Analisi Matematica
Mineralogia	Chimica
Geochimica e Vulcanologia	Chimica
Petrografia	Mineralogia
Fisica Terrestre	Analisi Matematica
Fisica Terrestre	Fisica

Tipologia delle forme didattiche, degli esami e verifiche di profitto

Il Corso di Studio è organizzato su due semestri (o cicli) per ogni anno di corso, mediamente corrispondenti a 30 CFU. Il calendario delle attività previste includerà una settimana di sospensione didattica per permettere agli studenti di studiare per le prove di verifica in itinere. Le prove di esame dei corsi sono previste tra il primo ed il secondo semestre ed al termine del secondo semestre. Il corso di Rilevamento Geologico (10 CFU) è organizzato su due semestri. Le attività didattiche sono articolate, a seconda della tipologia del corso, con lezioni frontali, escursioni ed esercitazioni sul terreno, esercitazioni pratiche in laboratorio. Per ciascuna attività formativa è previsto un accertamento finale, al superamento del quale lo studente consegue i CFU attribuiti alla medesima. Gli insegnamenti prevedono esami finali scritti e/o orali e potranno prevedere verifiche intermedie di profitto facoltative valide ai fini del riconoscimento parziale di acquisizione dei contenuti didattici forniti dall'insegnamento.

Per ciascuna attività formativa, l'accertamento finale comporta - oltre al conseguimento dei relativi CFU - anche l'attribuzione di un voto, espresso in trentesimi, che concorre a determinare il voto finale di Laurea.

Limitatamente ai CFU relativi alla conoscenza della Lingua Straniera (inglese), al Campo Geologico Multidisciplinare e al Tirocinio Formativo, è attestato il semplice accreditamento, senza votazione.

Verifica della conoscenza della lingua straniera

I crediti relativi alla conoscenza della lingua inglese sono acquisiti mediante presentazione di certificazioni di comprovata validità internazionale attestanti il possesso del livello di conoscenza B1, ovvero mediante superamento di un test di accertamento del livello B1 presso il Centro Linguistico di Ateneo (C.L.A.).

Obblighi di frequenza

Gli obblighi di frequenza alle attività didattiche previste nei piani di studio sono soddisfatti d'ufficio al termine del semestre nel quale le stesse sono collocate. Per le attività di laboratorio e di terreno è richiesto l'obbligo di frequenza. L'assolvimento della frequenza viene accertata dal docente responsabile dell'insegnamento.

Per gli studenti lavoratori potranno essere concordate modalità di frequenza diverse, d'intesa con i docenti titolari dell'insegnamento ed approvate dal Consiglio di Corso di Studio in Scienze Geologiche.

Materie a Scelta

Le attività formative a scelta dello studente, per un totale di 12 CFU complessivi, sono individuate autonomamente dallo studente, fra gli insegnamenti attivati presso l'Ateneo, che le sottopone al CCdS per la loro approvazione, verificatane la coerenza con gli obiettivi formativi del CdL in Scienze Geologiche. Al fine di agevolare la scelta, nel Piano di Studio è stata proposta una lista di insegnamenti di automatica approvazione.

Gli studenti possono inserire nel piano di studi ulteriori materie aggiuntive in aggiunta ai 12 CFU obbligatori per le materie a scelta. I relativi esami di profitto devono essere superati prima del conseguimento del titolo finale. La loro votazione non verrà considerata ai fini della valutazione finale, ma sarà riportata nel certificato di supplemento al diploma.

Caratteristiche della prova finale

La prova finale è intesa ad accertare il livello culturale raggiunto dal candidato e la sua capacità di produrre ed elaborare dati ed osservazioni in misura adeguata al livello del Corso di Laurea triennale in Scienze Geologiche Ambientali. L'elaborato che sarà presentato per la prova finale consisterà in una breve relazione scritta (relazione finale) che verterà sull'elaborazione e la discussione di dati ricavati nel corso del Tirocinio Formativo o del Campo Multidisciplinare. Il lavoro sarà concordato e seguito da un relatore, al quale si potrà affiancare un correlatore (anche esterno, ma di qualificata competenza). L'elaborato per la prova finale potrà essere scritto in un'altra lingua dell'Unione Europea, con particolare riferimento alla lingua inglese. Dovrà in ogni caso essere preparato un riassunto esteso dell'elaborato finale in lingua inglese. La relazione finale sarà discussa con l'ausilio di tecniche multimediali di fronte ad una commissione di laurea costituita da non meno di sette membri, nominata dal Direttore del Dipartimento. La commissione esprimerà il voto di laurea in centodecimi, con eventuale lode, comprendendo nella valutazione il curriculum dello studente e la sua preparazione complessiva

raggiunta al termine del corso di studi. I criteri e le modalità di valutazione verranno stabilite dal Consiglio di Corso di Studio in Scienze Geologiche in un apposito regolamento per la prova finale.

PARTE II
Corso di Laurea Magistrale in
GEOLOGIA, AMBIENTE E RISCHI
classe delle lauree LM-74 Scienze e Tecnologie Geologiche

Modalità di accesso

L'accesso alla Laurea Magistrale in Geologia, Ambiente e Rischi è aperto a tutti i laureati dei Corsi di Laurea appartenenti alla Classe della laurea in Scienze Geologiche, ovvero a tutti gli altri laureati in materie scientifiche, in Ingegneria e ai laureati in corsi di laurea di tipo affine, ovvero ai laureati in possesso di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. L'ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Geologia, Ambiente e Rischi è subordinata all'accertamento dei requisiti curriculari e dell'adeguata preparazione personale ai sensi dell'art. 6 co. 2 del DM 270/04. I requisiti curriculari e di adeguata preparazione sono da ritenersi pienamente soddisfatti per coloro che siano in possesso di una laurea della classe L-34 (Scienze Geologiche), ex-DM 270/04, oppure di una laurea della classe 16 (Scienze della Terra), ex-DM 509/99 con una votazione non inferiore a 90/110. Per coloro che hanno conseguito la laurea con votazione inferiore a 90/110 l'accesso è consentito previo colloquio con una Commissione individuata dal C.C.d.S. in Scienze Geologiche.

L'accesso alla Laurea Magistrale in Geologia, Ambiente e Rischi è altresì consentito a coloro che siano in possesso di altra laurea o diploma universitario di durata almeno triennale, o di altro titolo conseguito all'estero e riconosciuto idoneo dal C.C.d.S. in Scienze Geologiche, che nel proprio curriculum di studi abbiano acquisito un numero di CFU almeno pari ai minimi tabellari previsti per gli ambiti disciplinari delle attività formative di base e caratterizzanti della Classe L-34 (Scienze Geologiche). Per gli studenti stranieri il numero di CFU acquisiti utile per l'iscrizione è pari al 90% dei requisiti minimi tabellari previsti per gli ambiti disciplinari delle attività formative di base e caratterizzanti della Classe L-34 (Scienze Geologiche). I documenti da presentare per la valutazione sono i seguenti: i) copia del certificato di laurea; ii) Transcript of Records o Diploma Supplement se applicabile; iii) Copia del passaporto o del documento di identità; iv) Certificato o altro documento attestante le competenze linguistiche.

I requisiti curriculari del candidato ritenuti indispensabili per l'accesso alla Laurea Magistrale in Geologia, Ambiente e Rischi, saranno valutati individualmente da una apposita Commissione nominata dal C.C.d.S. in Scienze Geologiche. Qualora i requisiti curriculari non siano soddisfatti, la Commissione procederà, dopo aver analizzato in termini di conoscenze e competenze il curriculum individuale di ciascun candidato richiedente l'ammissione al secondo livello, ad indicare le necessarie integrazioni curriculari. Gli eventuali crediti mancanti potranno essere acquisiti (presso l'Università della Basilicata o presso altro Ateneo), anche al fine di consentire l'accesso alla Laurea Magistrale a laureati provenienti da percorsi formativi non perfettamente coerenti con i requisiti curriculari richiesti in ingresso. Non è prevista l'iscrizione al Corso di Laurea Magistrale con debito formativo. I debiti formativi dovranno essere colmati prima dell'iscrizione. L'integrazione può riguardare un massimo di 60 crediti; nel caso in cui il debito sia superiore, lo studente dovrà necessariamente iscriversi alla laurea di I livello.

Nel caso in cui la votazione di laurea sia inferiore a 90/110, la commissione valuterà anche l'adeguatezza della personale preparazione mediante un colloquio orale. Qualora la preparazione sia ritenuta adeguata, la Commissione delibererà l'ammissibilità al corso di Laurea Magistrale in Geologia, Ambiente e Rischi rilasciando un nulla-osta.

PIANO DI STUDI

I ANNO (Coorte 2024/2025)

Insegnamento	SSD	TAF	Ambito	CFU totali	CFU per es./lab.	ORE
1° SEMESTRE						
Suscettibilità geomorfologica e clima	GEOS-03/A (ex GEO/04)	B	Ambito geomorfologico – geologico applicativo	6	2	56
Geochimica ambientale	GEOS-01/C (ex GEO/08)	B	Ambito mineralogico-petrografico-geochimico	6	2	56
Sismologia	GEOS-04/A (ex GEO/10)	B	Ambito Geofisico	6	2	56
Rischio Idrogeologico	GEOS-03/B (ex GEO/05)	B	Ambito geomorfologico-geologico applicativo	6	2	56
Telerilevamento dei rischi naturali ed antropici	PHYS-05/B (ex FIS/06)	B	Ambito geofisico	6	2	56
2° SEMESTRE						
Chimica del suolo	AGRI-06/B (ex AGR/13)	C	Attività Affini	6	2	56
Monitoraggio geochimico e rischio vulcanico	GEOS-01/C	B	Ambito mineralogico-	6	2	56

	(ex GEO/08)		petrografico-geochimico			
Sedimentologia Ambientale	GEOS-02/B (ex GEO/02)	B	Ambito geologico-paleontologico	6	2	56
Geologia dei Terremoti	GEOS-02/C (ex GEO/03)	B	Ambito geologico-paleontologico	6	2	56
Tecniche avanzate di Rilevamento Geologico	GEOS-02/C (ex GEO/03)	B	Ambito geologico-paleontologico	6	4	64
Totale anno				60		

II ANNO (Coorte 2023/2024)

Insegnamento	SSD	TAF	Ambito	CFU totali	CFU per es./lab.	ORE
Progettazione Geologico-Tecnica	GEOS-03/B (ex GEO/05)	C		6	2	56
Insegnamenti a scelta dello Studente *		D		12		
2° SEMESTRE						
Inglese B2		F		3		
Tirocinio Formativo		F		6		
Seminari Professionalizzanti		F		3		
Tesi Magistrale		E		24		
Totale anno				60		

***Elenco Attività a Scelta dello Studente**

Insegnamento	SSD	TAF	Ambito	CFU totali	CFU per es./lab.	ORE
Idraulica dei Reticoli Idrografici	CEAR-01/A (ex ICAR/01)	D		6		48
Petrografia Applicata ai Geomateriali	GEOS-01/B (ex GEO/07)	D	Ambito mineralogico-petrografico-geochimico	6	2	56
Prospezioni geofisiche	GEOS-04/A (ex GEO/10)	D	Ambito geofisico	6	2	56
Geotecnica	08/CEAR-05 (ex ICAR/07)	D		6	2	56
Mineralogia applicata all'ambiente	GEOS-01/D (ex GEO/09)	D	Ambito mineralogico-petrografico-geochimico	6	2	56
Analisi della fratturazione	GEOS-02/C (ex GEO/03)	D	Ambito geologico-paleontologico	6	4	64

Tipologia delle forme didattiche, degli esami e verifiche di profitto

Il Corso di Studio è organizzato su due semestri per ogni anno accademico corrispondenti, mediamente, a 30 CFU. Il calendario delle attività previste includerà una settimana di sospensione didattica per permettere agli studenti di studiare per le prove di verifica in itinere. Le prove di esame dei corsi sono definite annualmente dal calendario accademico. Le attività didattiche sono articolate, a seconda della tipologia del corso, con lezioni frontali, esercitazioni numeriche guidate, esercitazioni pratiche in laboratorio e sul terreno. Per ciascuna attività formativa è previsto un accertamento finale, al superamento del quale lo studente consegue i CFU attribuiti alla medesima. Gli insegnamenti prevedono esami finali scritti e/o orali e potranno prevedere verifiche intermedie di profitto facoltative valide ai fini del riconoscimento parziale di acquisizione dei contenuti didattici forniti dall'insegnamento. I corsi integrati prevedono un'unica prova di esame, oltre eventuali verifiche intermedie facoltative. Per ciascuna attività formativa, l'accertamento finale, oltre al conseguimento dei relativi CFU, comporta anche l'attribuzione di un voto, espresso in trentesimi, che concorre a determinare il voto finale di Laurea. Limitatamente ai CFU relativi alle attività della tipologia d) di cui all'art. 10 del D.M 270/2004 è attestato il semplice accreditamento, senza votazione.

Obblighi di frequenza

Gli obblighi di frequenza alle attività didattiche previste nei piani di studio sono soddisfatti d'ufficio al termine del semestre nel quale le stesse sono collocate. Per le attività di laboratorio e di terreno è richiesto l'obbligo di frequenza. L'assolvimento dell'obbligo di frequenza viene accertato dal docente responsabile dell'insegnamento.

Per gli studenti lavoratori o, comunque, a tempo parziale potranno essere concordate modalità di partecipazione alle attività formative d'intesa con i Docenti responsabili dell'Insegnamento e approvate dal CCdS.

Materie a scelta

Gli studenti, in base all'art. 10 comma 5 del D.M. 270/04 possono inserire nel proprio piano di studi "attività formative autonomamente scelte dallo studente purché coerenti con il progetto formativo". Pertanto, gli studenti possono inserire, quali materie a scelta gli insegnamenti impartiti nei diversi corsi di studio dei Dipartimenti e delle Scuole dell'Università degli Studi della Basilicata. Le materie a scelta sono previste al II anno di corso. Per ciascun anno accademico, l'opzione della materia a scelta va presentata entro la data stabilita annualmente dal Manifesto degli Studi. Un elenco di materie a scelta di automatica approvazione da parte del CCDS è reso disponibile sul sito web del Corso di Studi. Gli studenti possono inserire nel piano di studi materie aggiuntive per un totale non superiore a 24 CFU. I relativi esami di profitto devono essere superati prima del conseguimento del titolo finale. La loro votazione non verrà considerata ai fini della valutazione finale, ma sarà riportata nel certificato di supplemento al diploma.

Caratteristiche della prova finale

Per essere ammessi alla prova finale per il conseguimento della Laurea Magistrale in Geologia, Ambiente e Rischi occorre aver acquisito tutti i crediti previsti dall'Ordinamento Didattico del corso di studi. La prova finale prevede un periodo di attività di ricerca sul terreno e/o in laboratorio, anche in sinergia con le attività del tirocinio. Lo svolgimento di una tesi scritta sperimentale originale e individuale redatta in lingua italiana od inglese a partire dalla coorte 2020-2021, o in inglese per gli studenti della coorte 2019-2020, con importanti contenuti scientifici e/o applicativi, è il requisito per l'accesso alla prova finale. La tesi deve fornire un contributo originale allo sviluppo delle conoscenze nel campo dell'applicazione delle geoscienze allo studio dei rischi geo-ambientali, all'uso sostenibile delle georisorse e di problematiche geologiche correlate. Le attività per la preparazione della tesi saranno svolte dallo studente sotto la supervisione di un relatore. La prova finale consiste nella presentazione e discussione della tesi in seduta pubblica davanti ad una commissione di non meno di sette commissari nominata dal Direttore del Dipartimento. La commissione esprimerà il voto di laurea in centodecimi, con eventuale lode, comprendendo nella valutazione il curriculum dello studente e la sua preparazione complessiva raggiunta al termine del corso di studi. I criteri e le modalità di valutazione sono definiti in un apposito regolamento per la prova finale.

Al termine della discussione, il Consiglio approva, seduta stante, la proposta del Coordinatore inerente il Manifesto degli Studi per l'a.a. 2025/2026.

5. Approvazione Coperture didattiche L34 e LM74 2025-26

Il Coordinatore illustra la bozza di documento inerente la copertura degli insegnamenti previsti per i CdL L34 e LM74 per l'a.a 2025-26. Il Consiglio approva all'unanimità, seduta stante, la bozza di documento presentata dal Coordinatore.

Laurea Triennale in Scienze Geologiche Ambientali (L-34)

I Anno

Analisi Matematica (6 CFU): Angelica MALASPINA

Chimica (8 CFU): Patrizio GRIMALDI (Mutuato da Chimica del CdS in Biotecnologie)

Inglese (3 CFU): CLA

Geologia e Geografia (12 CFU): modulo Geografia Fisica (6 CFU): Mario BENTIVENGA;
Modulo Geologia (6 CFU): Giacomo PROSSER

Fisica (10 CFU in codocenza): Francesco FABOZZI (2 CFU); Can Koral (8 CFU - DISS)

Analisi Matematica e Statistica (6 CFU in codocenza): Angelica MALASPINA (4 CFU, mutuato da Matematica 2 del CdL in Chimica); Monica ROSCIANO (DIUSS – 2 CFU)

Paleontologia (8 CFU): Contratto/supplenza

Mineralogia (8 CFU): Luca MEDICI (CNR – 4 CFU) Claudia BELVISO (CNR – 4 CFU)

II Anno

Petrografia (10 CFU): Giovanna RIZZO

Fisica Terrestre ed elementi di sismologia (8 CFU): Marianna BALASCO (CNR)

Stratigrafia e Sedimentologia (8 CFU): Sergio Giuseppe LONGHITANO

Sistemi di Elaborazione dei Dati Territoriali e modelli ambientali (6 CFU): Gabriele NOLE' (CNR)

Geochemica e Vulcanologia (12 CFU in codocenza): Giovanni MONGELLI (7 CFU); Michele PATERNOSTER (5 CFU);

Geomorfologia (8 CFU): Salvatore Ivo GIANO

Geologia Strutturale (8 CFU): Fabrizio AGOSTA

Ecologia del Paesaggio e Conservazione degli Ecosistemi (6 CFU): Leonardo ROSATI (DISS)

III Anno

Geologia Applicata ed Ambientale (8 CFU): Salvatore GRIMALDI

Idrogeologia (6 CFU): Salvatore GRIMALDI

Rilevamento Geologico (10 CFU in Codocenza): Paolo GIANNANDREA (5 CFU, DIUSS); Giacomo PROSSER (5 CFU)

Geofisica Applicata (6 CFU): Sabatino PISCITELLI (CNR)

Insegnamenti a Scelta

Geomorfologia Applicata (6 CFU): Mario BENTIVENGA

Geologia Regionale (6 CFU): Francesco CAVALCANTE (CNR)

Infine, il Coordinatore propone l'attivazione di un insegnamento a scelta in "Protezione e Risanamento degli Ecosistemi" per la Laurea Triennale in Scienze Geologiche, che dovrà essere coperto dal Prof. Sabino Aurelio BUFO, del quale è stato acquisito preventivamente

il curriculum, attivando contratto di diritto privato, a titolo gratuito, a seguito di incarico diretto ad esperti di alta qualificazione (art. 23, comma 1, legge 240/2010).

Protezione e Risanamento degli Ecosistemi (6 CFU): incarico diretto, Sabino Aurelio BUFO

Laurea Magistrale in Geologia, Ambiente e Rischi

I Anno

Suscettibilità geomorfologica e Clima (6 CFU): Salvatore Ivo GIANO

Geochimica ambientale (6 CFU): Giovanni MONGELLI;

Sismologia (6 CFU): Tony Alfredo STABILE (CNR);

Geologia dei Terremoti (6 CFU): Fabrizio AGOSTA;

Telerilevamento dei rischi naturali ed antropici (6 CFU, Codocenza): Valerio TRAMUTOLI (DIING, 1 CFU); Nicola PERGOLA (CNR, 5 CFU);

Chimica del Suolo (6 CFU): Filomena LELARIO

Monitoraggio geochimico e rischio vulcanico (6 CFU): Michele PATERNOSTER;

Sedimentologia Ambientale (6 CFU): Sergio LONGHITANO;

Rischio Idrogeologico (6 CFU): Filomena CANORA (DIING);

Tecniche avanzate di Rilevamento Geologico (6 CFU): Giacomo PROSSER;

II Anno

Progettazione Geologico-Tecnica (6 CFU): Francesco SDAO (DIUSS)

Inglese B2 (3 CFU): CLA

Attività a scelta dello studente

Mineralogia applicata all'ambiente (6 CFU): Vito SUMMA (CNR)

Prospezioni geofisiche (6 CFU): Angela PERRONE (CNR)

Idraulica dei Reticoli Idrografici (6 CFU): Michele GRECO (DIING)

Petrografia Applicata ai Geomateriali (6 CFU): Giovanna RIZZO

Geotecnica (6 CFU): Catia DI MAIO (Mutuato da Geotecnica, corso erogato dal DIING)

Analisi della fratturazione (6 CFU): Fabrizio AGOSTA

Il Coordinatore sottolinea che i seguenti Ricercatori del CNR sono stati contattati e hanno dato la disponibilità a svolgere i relativi insegnamenti:

Gabriele NOLE' (Sistemi di Elaborazione dei Dati Territoriali e Modelli Ambientali);

Marianna BALASCO (Fisica Terrestre ed elementi di sismologia);

Sabatino PISCITELLI (Geofisica Applicata);

Nicola PERGOLA (Telerilevamento dei rischi naturali ed antropici – 5 CFU);

Tony Alfredo STABILE (Sismologia);

Vito SUMMA (Mineralogia applicata all'ambiente);

Angela PERRONE (Prospezioni geofisiche);

Francesco CAVALCANTE (Geologia Regionale);

Claudia BELVISO (Mineralogia);

Luca MEDICI (Mineralogia).

Al termine della discussione, il Consiglio approva, seduta stante, le proposte di copertura degli insegnamenti per l'a.a. 2025/2026.

6. Approvazione calendario didattico L-34 e LM-74 a.a. 2025-26

Il coordinatore illustra il calendario dipartimentale e, su proposta degli studenti propone d’inserire una settimana di pausa didattica per ognuno dei due semestri previsti per l’a.a. 2025-26. Si apre la discussione e interviene la prof.ssa G. Rizzo per esprimere il proprio dissenso in quanto le attività didattiche del primo semestre soffrono già della lunga pausa natalizia e prevedendo, quindi, la difficoltà a terminare in tempo le lezioni frontali e laboratoriali. Interviene la studentessa C Taddeo, ribadendo la necessità di una pausa didattica per riorganizzare gli appunti e studiare per gli esami in itinere. Dopo una breve discussione, il Consiglio decide all’unanimità seduta stante di inserire la pausa didattica solo per il secondo semestre nella settimana 27 aprile—2 maggio 2026.

7. Approvazione calendario escursioni didattiche II semestre L-34 e LM-74 a.a. 2024-25

Il coordinatore chiede al prof. M. Bentivenga di illustrare il calendario delle attività didattiche in agro previste per il secondo semestre dell’a.a. 2024-25 per i CdL L-34 e LM-74. Il prof. M. Bentivenga comunica di aver ricevuto tutte le informazioni necessarie e presenta il seguente calendario delle attività:

CdL L-34

	marzo	aprile	maggio	giugno
1				
2				Prosser
3				Prosser
4				Prosser
5				Prosser
6			Escursione sui Vulture (Geochimica/vulcanologia) Mongelli/Paternoster	Prosser
7				Prosser
8				Prosser
9			Geomorf. Appl. III anno	
10				
11		Geomorf. Appl. III anno		
12				
13				
14			Geomorfologia - Giorno II anno	
15		Geochimica: alta Murgia, cave di bauxite.		
16			Geomorf. Appl. III anno	
17				
18				
19				
20			Escursione sul Vesuvio (Geochimica/vulcanologia)-Mongelli/Paternoster	
21				
22				
23			Escursione Favignana (Geologia Strutturale)	
24			Agosta	
25			Il anno L34	
26				
27				
28	Geomorf. appl. III anno			
29			Geomorfologia - Giorno II anno	
30				
31				

CdL LM-74

A	B	C	D	E	F
	marzo	aprile	maggio	giugno	
1				Prosser	
2				Prosser	
3				Prosser	
4				Prosser	
5				Prosser	
6				Prosser	
7				Prosser	
8				Prosser	
9				Escursione a Vulcano (9-13 giugno)	
10				Monitoraggio geochimico e rischio vulcanico (corso Mg e RV)-	
11				Paternoster	
12					
13					
14			Escursione corso di Sedimentologia Ambientale		
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					

Il Consiglio approva all'unanimità il calendario didattico proposto per il CdL L-34 e LM-74.

8. Stato dell'arte dei mezzi di locomozione del Dipartimento di Scienze di Base e Applicate

Il coordinatore chiede al Direttore del DISBA, prof. G. Prosser, d'illustrare lo stato dell'arte dei mezzi di locomozione del dipartimento. Il prof. G. Prosser comunica che entrambi i pulmini del dipartimento, Ducato targato BH655ZP e Ducato AD690YE, sono funzionanti e, quindi, utilizzabili per le escursioni didattiche. Differentemente, il prof. G. Prosser comunica che il fuoristrada Nissan targato AD298YJ non è al momento funzionante.

Il coordinatore, ringraziato il Direttore per l'eshaustiva risposta, chiede lumi riguardo l'utilizzo di fondi dipartimentali per le attività escursionistiche. Il Direttore comunica che, al momento, non è possibile fare riferimento ad un fondo preciso e che presto procederà con una verifica presso l'ufficio economato del DISBA.

9. Verifica delle attività di orientamento del CCdS

Il coordinatore chiede alla prof.ssa G. Rizzo, responsabile delle attività di orientamento del CCdS, d'illustrare lo stato dell'arte inerente le attività in corso. Prende parola la prof.ssa G. Rizzo per descrivere le attività di PCTO e curvatura geologica con i licei scientifici Pasolini e Galilei di Potenza, dell'incontro con le scolaresche svolto nei giorni addietro presso la sede di Micromondo del comune di Nemoli (PZ) e dell'organizzazione di un concorso fotografico a tema geologico da indire per l'anno 2025 ed aperto agli studenti dei CCdS di geologia e agli alunni delle scuole superiori della Basilicata. Dopo aver raccolto i pareri degli astanti, la

prof.ssa Rizzo s'incarica di redigere la bozza di regolamento del concorso, il quale verrà portato in approvazione durante la prossima riunione del CCdS.

10. Varie ed eventuali

Non ci sono varie.

Il CCdS termina alle 17:20.

Il Segretario

Prof. M. Bentivenga

Il Coordinatore

Prof. Fabrizio Agosta