

Consiglio di Corso di Studi in Scienze Geologiche (B035) integrato al Consiglio di Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103) Verbale dell'adunanza del 20 dicembre 2021

L'anno 2021, addì 12 del mese di gennaio alle ore 14:30, si è riunito in via telematica sulla piattaforma G-Meet il Consiglio di Corso di Studi in Scienze Geologiche (B035) integrato al Consiglio di Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103), convocato con email del Presidente in data 13 dicembre, per una riunione con il seguente

Ordine del Giorno:

- 1. Comunicazioni
- 2. Regolamenti Didattici dei Corsi di studio L34(B035) e LM74(B103), e Offerta Didattica Programmata AA 2022/2023
- 3. Programmazione didattica AA 2022/2023 (piano annuale delle attività didattiche e delle coperture dei relativi insegnamenti)
- 4. Lauree abilitanti
- 5. Varie ed eventuali

Sono Presenti (P), Giustificati (G) e Assenti (A) i seguenti:

Professori Ordinari

	Nominativo	P/A/G	Orario entrata /uscita
1	Bindi Luca	G	
2	Bonazzi Paola	Р	
3	Carnicelli Stefano	Р	
4	Casagli Nicola	Р	
5	Francalanci Lorella	Р	
6	Moretti Sandro	Р	
7	Rook Lorenzo	Р	
8	Vannucchi Paola	P	

Professori Associati

9	Avanzinelli Riccardo	G	
10	Bazzicalupi Carla	Р	
11	Benvenuti Marco (GEO/02)	Р	
12	Benvenuti Marco (GEO/09)	Р	
13	Bertini Adele	Р	
14	Buccianti Antonella	Р	
15	Capezzuoli Enrico	Р	
16	Cioni Raffaello	Р	
17	Coli Massimo	Р	
18	Costagliola Pilario	Α	Entra alle ore 15:00
19	Danise Silvia	Р	
20	Del Ventisette Chiara	Р	
21	Di Benedetto Francesco	Α	
22	Fanti Riccardo	Р	
23	Gianni Roberto	Р	
24	Gigli Giovanni	Р	
25	Latino Giuseppe	Р	

P.IVA | Cod. Fis. 01279680480



26 Marchetti Emanuele P 27 Martelli Fabrizio G 28 Pandeli Enrico P 29 Piccini Leonardo P 30 Pratesi Giovanni P 31 Sani Federico P 32 Tassi Franco P 34 Tommasini Simone P 35 Vaselli Orlando G Ricercatori G Ricercatori 36 Bernini Antonio G 37 Papini Mauro P 38 Ripepe Maurizio A 39 Santo Alba Patrizia A Ricercatori TD T 40 Belvedere Matteo P 41 Bianchini Silvia P 41 Bianchini Silvia P 42 Casalini Martina P 43 Carlà Tommaso P 44 Del Soldato Matteo P 45 Di Traglia Federico A 45 Di Tr				
28 Pandeli Enrico P 29 Piccini Leonardo P 30 Pratesi Giovanni P 31 Sani Federico P 32 Tassi Franco P 33 Tofani Veronica A 34 Tommasini Simone P 35 Vaselli Orlando G Ricercatori G 36 Bernini Antonio G 37 Papini Mauro P 38 Ripepe Maurizio A 39 Santo Alba Patrizia A Ricercatori TD A 40 Belvedere Matteo P 41 Bianchini Silvia P 42 Casalini Martina P 43 Carlà Tommaso P 44 Del Soldato Matteo P 45 Di Traglia Federico A 45 Di Traglia Federico A 46 Intrieri Emanuele P 47 Lacanna Giorgio P 48 Lepore Giovanni Orazio P 49 Natali Claudio P 50 Raspini Federico A 51 Rimondi Valentina G 52 Rosi Ascanio	26	Marchetti Emanuele	Р	
29 Piccini Leonardo	27	Martelli Fabrizio	G	
30	28	Pandeli Enrico	Р	
31 Sani Federico	29	Piccini Leonardo	Р	
32 Tassi Franco	30	Pratesi Giovanni	Р	
33 Tofani Veronica	31	Sani Federico	Р	
34 Tommasini Simone	32	Tassi Franco	Р	
35 Vaselli Orlando G	33	Tofani Veronica	Α	
Ricercatori 36 Bernini Antonio G 37 Papini Mauro P 38 Ripepe Maurizio A 39 Santo Alba Patrizia A Ricercatori TD 40 Belvedere Matteo P 41 Bianchini Silvia P 42 Casalini Martina P 43 Carlà Tommaso P 44 Del Soldato Matteo P 45 Di Traglia Federico A A Lepore Giovanni Orazio P 48 Lepore Giovanni Orazio P 49 Natali Claudio P 49 Natali Claudio P 50 Raspini Federico A A Segoni Samuele P 54 Talamucci Federico P 55 Venturi Stefania P P Fiaschi Giovanni G Segoni Samuele P Segoni Samuele Segoni Sa	34	Tommasini Simone	Р	
36 Bernini Antonio G 37 Papini Mauro P 38 Ripepe Maurizio A 39 Santo Alba Patrizia A Ricercatori TD	35	Vaselli Orlando	G	
37 Papini Mauro	Ricero	atori		
38 Ripepe Maurizio A 39 Santo Alba Patrizia A Ricercatori TD 40 Belvedere Matteo P 41 Bianchini Silvia P 42 Casalini Martina P 43 Carlà Tommaso P 44 Del Soldato Matteo P 45 Di Traglia Federico A 46 Intrieri Emanuele P 47 Lacanna Giorgio P 48 Lepore Giovanni Orazio P 49 Natali Claudio P 50 Raspini Federico A 51 Rimondi Valentina G 52 Rosi Ascanio P 53 Segoni Samuele P 54 Talamucci Federico P 55 Venturi Stefania P Rappresentanti degli Studenti 56 Ambregi Elisa P 57 Capelli Ghioldi Gioia P 58 Fiaschi Giovanni G 59 Lepri Matteo P 60 Neri Piergiorgio P Professori a Contratto 61 Bartolini Lucenti Saverio P 62 Bonini Marco P 63 Dominici Stefano A 66 Gabbani Giuliano G	36	Bernini Antonio	G	
38 Ripepe Maurizio	37	Papini Mauro	Р	
Ricercatori TD 40 Belvedere Matteo P 41 Bianchini Silvia P 42 Casalini Martina P 43 Carlà Tommaso P 44 Del Soldato Matteo P 45 Di Traglia Federico A 46 Intrieri Emanuele P 47 Lacanna Giorgio P 48 Lepore Giovanni Orazio P 49 Natali Claudio P 50 Raspini Federico A 51 Rimondi Valentina G 52 Rosi Ascanio P 53 Segoni Samuele P 54 Talamucci Federico P 55 Venturi Stefania P Rappresentanti degli Studenti 56 Ambregi Elisa P 57 Capelli Ghioldi Gioia P 58 Fiaschi Giovanni G 59 Lepri Matteo P 60 Neri Piergiorgio P Professori a Contratto 61 Bartolini Lucenti Saverio P 63 Braschi Eleonora P 64 Catani Filippo A 65 Dominici Stefano A 66 Gabbani Giuliano G			Α	
40 Belvedere Matteo			Α	
40 Belvedere Matteo	Ricero	atori TD	•	
41 Bianchini Silvia P 42 Casalini Martina P 43 Carlà Tommaso P 44 Del Soldato Matteo P 45 Di Traglia Federico A 46 Intrieri Emanuele P 47 Lacanna Giorgio P 48 Lepore Giovanni Orazio P 49 Natali Claudio P 50 Raspini Federico A 51 Rimondi Valentina G 52 Rosi Ascanio P 53 Segoni Samuele P 54 Talamucci Federico P 55 Venturi Stefania P 8 Pappresentanti degli Studenti 56 Ambregi Elisa P 57 Capelli Ghioldi Gioia P 58 Fiaschi Giovanni G 59 Lepri Matteo P 60 Neri Piergiorgio P Professori a Contratto P 61 <td< td=""><td></td><td></td><td>Р</td><td></td></td<>			Р	
42 Casalini Martina P 43 Carlà Tommaso P 44 Del Soldato Matteo P 45 Di Traglia Federico A 46 Intrieri Emanuele P 47 Lacanna Giorgio P 48 Lepore Giovanni Orazio P 49 Natali Claudio P 50 Raspini Federico A 51 Rimondi Valentina G 52 Rosi Ascanio P 53 Segoni Samuele P 54 Talamucci Federico P 55 Venturi Stefania P Rappresentanti degli Studenti 56 Ambregi Elisa P 57 Capelli Ghioldi Gioia P 58 Fiaschi Giovanni G 59 Lepri Matteo P 60 Neri Piergiorgio P Professori a Contratto 61 Bartolini Lucenti Saverio P 62 Bonini Marco P 63 Braschi Eleonora P 64 Catani Filippo A 65 Dominici Stefano G				
44 Del Soldato Matteo P 45 Di Traglia Federico A 46 Intrieri Emanuele P 47 Lacanna Giorgio P 48 Lepore Giovanni Orazio P 49 Natali Claudio P 50 Raspini Federico A 51 Rimondi Valentina G 52 Rosi Ascanio P 53 Segoni Samuele P 54 Talamucci Federico P 55 Venturi Stefania P Rappresentanti degli Studenti 56 Ambregi Elisa P 57 Capelli Ghioldi Gioia P 58 Fiaschi Giovanni G 59 Lepri Matteo P 60 Neri Piergiorgio P Professori a Contratto 61 Bartolini Lucenti Saverio P 62 Bonini Marco P 63 Braschi Eleonora P 64 Catani Filippo A 65 Dominici Stefano A		I .		
44 Del Soldato Matteo P 45 Di Traglia Federico A 46 Intrieri Emanuele P 47 Lacanna Giorgio P 48 Lepore Giovanni Orazio P 49 Natali Claudio P 50 Raspini Federico A 51 Rimondi Valentina G 52 Rosi Ascanio P 53 Segoni Samuele P 54 Talamucci Federico P 55 Venturi Stefania P Rappresentanti degli Studenti 56 Ambregi Elisa P 57 Capelli Ghioldi Gioia P 58 Fiaschi Giovanni G 59 Lepri Matteo P 60 Neri Piergiorgio P Professori a Contratto 61 Bartolini Lucenti Saverio P 62 Bonini Marco P 63 Braschi Eleonora P 64 Catani Filippo A 65 Dominici Stefano A	43	Carlà Tommaso	Р	
46 Intrieri Emanuele 47 Lacanna Giorgio 48 Lepore Giovanni Orazio 49 Natali Claudio P 50 Raspini Federico A 51 Rimondi Valentina G 52 Rosi Ascanio P 53 Segoni Samuele P 54 Talamucci Federico P 55 Venturi Stefania P Rappresentanti degli Studenti 56 Ambregi Elisa P 57 Capelli Ghioldi Gioia P 58 Fiaschi Giovanni G 59 Lepri Matteo P Professori a Contratto 61 Bartolini Lucenti Saverio P 62 Bonini Marco P 63 Braschi Eleonora P 64 Catani Filippo A 65 Dominici Stefano A 66 Gabbani Giuliano P			Р	
46 Intrieri Emanuele 47 Lacanna Giorgio 48 Lepore Giovanni Orazio 49 Natali Claudio 50 Raspini Federico 51 Rimondi Valentina 52 Rosi Ascanio 53 Segoni Samuele 54 Talamucci Federico 55 Venturi Stefania Rappresentanti degli Studenti 56 Ambregi Elisa 57 Capelli Ghioldi Gioia 59 Lepri Matteo 60 Neri Piergiorgio Professori a Contratto 61 Bartolini Lucenti Saverio 62 Bonini Marco 63 Braschi Eleonora 64 Catani Filippo 65 Dominici Stefano 66 Gabbani Giuliano 6 P			Α	
47 Lacanna Giorgio P 48 Lepore Giovanni Orazio P 49 Natali Claudio P 50 Raspini Federico A 51 Rimondi Valentina G 52 Rosi Ascanio P 53 Segoni Samuele P 54 Talamucci Federico P 55 Venturi Stefania P Rappresentanti degli Studenti 56 Ambregi Elisa P 57 Capelli Ghioldi Gioia P 58 Fiaschi Giovanni G 59 Lepri Matteo P 60 Neri Piergiorgio P Professori a Contratto 61 Bartolini Lucenti Saverio P 62 Bonini Marco P 63 Braschi Eleonora P 64 Catani Filippo A 65 Dominici Stefano A 66 Gabbani Giuliano G		<u> </u>	Р	
48 Lepore Giovanni Orazio P 49 Natali Claudio P 50 Raspini Federico A 51 Rimondi Valentina G 52 Rosi Ascanio P 53 Segoni Samuele P 54 Talamucci Federico P 55 Venturi Stefania P Rappresentanti degli Studenti F 56 Ambregi Elisa P 57 Capelli Ghioldi Gioia P 58 Fiaschi Giovanni G 59 Lepri Matteo P 60 Neri Piergiorgio P Professori a Contratto 61 Bartolini Lucenti Saverio P 62 Bonini Marco P 63 Braschi Eleonora P 64 Catani Filippo A 65 Dominici Stefano A 66 Gabbani Giuliano G			Р	
49 Natali Claudio P 50 Raspini Federico A 51 Rimondi Valentina G 52 Rosi Ascanio P 53 Segoni Samuele P 54 Talamucci Federico P 55 Venturi Stefania P Rappresentanti degli Studenti P 56 Ambregi Elisa P 57 Capelli Ghioldi Gioia P 58 Fiaschi Giovanni G 59 Lepri Matteo P 60 Neri Piergiorgio P Professori a Contratto 61 Bartolini Lucenti Saverio P 62 Bonini Marco P 63 Braschi Eleonora P 64 Catani Filippo A 65 Dominici Stefano A 66 Gabbani Giuliano G	48		Р	
51 Rimondi Valentina G 52 Rosi Ascanio P 53 Segoni Samuele P 54 Talamucci Federico P 55 Venturi Stefania P Rappresentanti degli Studenti 56 Ambregi Elisa P 57 Capelli Ghioldi Gioia P 58 Fiaschi Giovanni G 59 Lepri Matteo P 60 Neri Piergiorgio P Professori a Contratto 61 Bartolini Lucenti Saverio P 62 Bonini Marco P 63 Braschi Eleonora P 64 Catani Filippo A 65 Dominici Stefano A 66 Gabbani Giuliano G	49		Р	
51 Rimondi Valentina G 52 Rosi Ascanio P 53 Segoni Samuele P 54 Talamucci Federico P 55 Venturi Stefania P Rappresentanti degli Studenti 56 Ambregi Elisa P 57 Capelli Ghioldi Gioia P 58 Fiaschi Giovanni G 59 Lepri Matteo P 60 Neri Piergiorgio P Professori a Contratto 61 Bartolini Lucenti Saverio P 62 Bonini Marco P 63 Braschi Eleonora P 64 Catani Filippo A 65 Dominici Stefano A 66 Gabbani Giuliano G	50	Raspini Federico	Α	
53 Segoni Samuele P 54 Talamucci Federico P 55 Venturi Stefania P Rappresentanti degli Studenti 56 Ambregi Elisa P 57 Capelli Ghioldi Gioia P 58 Fiaschi Giovanni G 59 Lepri Matteo P 60 Neri Piergiorgio P Professori a Contratto 61 Bartolini Lucenti Saverio P 62 Bonini Marco P 63 Braschi Eleonora P 64 Catani Filippo A 65 Dominici Stefano A 66 Gabbani Giuliano G	51		G	
54 Talamucci Federico P 55 Venturi Stefania P Rappresentanti degli Studenti 56 Ambregi Elisa P 57 Capelli Ghioldi Gioia P 58 Fiaschi Giovanni G 59 Lepri Matteo P 60 Neri Piergiorgio P Professori a Contratto 61 Bartolini Lucenti Saverio P 62 Bonini Marco P 63 Braschi Eleonora P 64 Catani Filippo A 65 Dominici Stefano A 66 Gabbani Giuliano G	52	Rosi Ascanio	Р	
State	53	Segoni Samuele	Р	
Rappresentanti degli Studenti 56 Ambregi Elisa P 57 Capelli Ghioldi Gioia P 58 Fiaschi Giovanni G 59 Lepri Matteo P 60 Neri Piergiorgio P Professori a Contratto 61 Bartolini Lucenti Saverio P 62 Bonini Marco P 63 Braschi Eleonora P 64 Catani Filippo A 65 Dominici Stefano A 66 Gabbani Giuliano G	54	Talamucci Federico	Р	
56 Ambregi Elisa P 57 Capelli Ghioldi Gioia P 58 Fiaschi Giovanni G 59 Lepri Matteo P 60 Neri Piergiorgio P Professori a Contratto 61 Bartolini Lucenti Saverio P 62 Bonini Marco P 63 Braschi Eleonora P 64 Catani Filippo A 65 Dominici Stefano A 66 Gabbani Giuliano G	55	Venturi Stefania	Р	
56 Ambregi Elisa P 57 Capelli Ghioldi Gioia P 58 Fiaschi Giovanni G 59 Lepri Matteo P 60 Neri Piergiorgio P Professori a Contratto 61 Bartolini Lucenti Saverio P 62 Bonini Marco P 63 Braschi Eleonora P 64 Catani Filippo A 65 Dominici Stefano A 66 Gabbani Giuliano G	Rappr	esentanti degli Studenti		
57 Capelli Ghioldi Gioia P 58 Fiaschi Giovanni G 59 Lepri Matteo P 60 Neri Piergiorgio P Professori a Contratto 61 Bartolini Lucenti Saverio P 62 Bonini Marco P 63 Braschi Eleonora P 64 Catani Filippo A 65 Dominici Stefano A 66 Gabbani Giuliano G			Р	
58 Fiaschi Giovanni G 59 Lepri Matteo P 60 Neri Piergiorgio P Professori a Contratto 61 Bartolini Lucenti Saverio P 62 Bonini Marco P 63 Braschi Eleonora P 64 Catani Filippo A 65 Dominici Stefano A 66 Gabbani Giuliano G	57		Р	
60 Neri Piergiorgio P Professori a Contratto 61 Bartolini Lucenti Saverio P 62 Bonini Marco P 63 Braschi Eleonora P 64 Catani Filippo A 65 Dominici Stefano A 66 Gabbani Giuliano G	58		G	
60 Neri Piergiorgio P Professori a Contratto 61 Bartolini Lucenti Saverio P 62 Bonini Marco P 63 Braschi Eleonora P 64 Catani Filippo A 65 Dominici Stefano A 66 Gabbani Giuliano G	59	Lepri Matteo	Р	
Professori a Contratto 61 Bartolini Lucenti Saverio P 62 Bonini Marco P 63 Braschi Eleonora P 64 Catani Filippo A 65 Dominici Stefano A 66 Gabbani Giuliano G	60		Р	
61 Bartolini Lucenti Saverio P 62 Bonini Marco P 63 Braschi Eleonora P 64 Catani Filippo A 65 Dominici Stefano A 66 Gabbani Giuliano G	Profes			
62 Bonini Marco P 63 Braschi Eleonora P 64 Catani Filippo A 65 Dominici Stefano A 66 Gabbani Giuliano G			Р	
63 Braschi Eleonora P 64 Catani Filippo A 65 Dominici Stefano A 66 Gabbani Giuliano G				
64 Catani Filippo A 65 Dominici Stefano A 66 Gabbani Giuliano G				
65 Dominici Stefano A 66 Gabbani Giuliano G				
66 Gabbani Giuliano G				



68	Monechi Simonetta	Р	
69	Montanari Domenico	Р	
70	Orlando Andrea	Р	
71	Pandolfi Luca	Р	
72	Pranzini Enzo	Р	
73	Ruggieri Giovanni	Р	
74	Valbonesi Cecilia	Р	

Alle ore 14:35, constatato il raggiungimento del numero legale, il Presidente del CdS, Prof. Lorenzo Rook, apre la seduta, viene nominato segretario la Prof.ssa Chiara Del Ventisette.

1. Comunicazioni

- i) Il Comitato per la Didattica si è riunito in questo anno con cadenza mensile (più un paio di riunioni straordinarie), sbrigando le pratiche di ordinaria amministrazione. Nelle 14 sedute del presente anno le pratiche evase sono le seguenti: 18 Richieste di assegnazioni tesi triennali, 28 Richieste di assegnazione tesi magistrali, 20 Richieste di modifica titolo e/o relatore/correlatore della tesi; 38 Richieste di attivazioni/riconoscimento tirocinio / Attività Formativa Interna; 18 richieste di Nulla Osta per l'Acceso alla LM-74 o di passaggio alla L-34; oltre a numerose pratiche studenti (riconoscimento esami, approvazione di "Learning Agreement" e pratiche Erasmus, etc.), alla approvazione dei piani di studio nelle "finestre" di Dicembre 2020, Aprile-Maggio 2021, e di Novembre Dicembre 2021, e alle necessarie modifiche alla programmazione didattica AA 2020/21 dei CdS L-34 e LM-74.
 - Il Presidente ringrazia tutto il Comitato della Didattica per il costante supporto alla gestione ordinaria delle pratiche del CdS
- ii) Il CESPRO (Centro servizi di Ateneo per la formazione in materia di salute sui luoghi di lavoro) ha attivato un corso sulla sicurezza rivolto agli studenti dei CdS in Geologia. Il corso si terrà da remoto tramite applicativo Google Meet il giorno **15/01/2022** in orario 9.00-13:00 e 14:00-18:00. Il Presidente ricorda che:
 - I corsi sono obbligatori per tutti gli studenti iscritti ai nostri CdS;
 - Il corso della sicurezza una volta superato ha validità 5 anni:
 - L'accesso ai laboratori e lo svolgimento dei tirocini sono subordinati all'aver completato il corso (per attivare il tirocinio è necessario presentare l'attestato del corso sulla sicurezza);
 - Le iscrizioni sono già aperte al link: https://sol.unifi.it/TestAttitudinali/TestAttitudinali.

2. Regolamenti Didattici dei Corsi di studio L34(B035) e LM74(B103), e Offerta Didattica Programmata AA 2022/2023

Con Nota rettorale prot. 324472 del 6/12/2021 è stata diffusa la scaletta delle scadenze per la definizione dell'Offerta formativa A.A. 2022/2023, delle modifiche di Ordinamenti e Regolamenti dei corsi di studio e della Definizione della programmazione didattica annuale dei Corsi di studio.

In data 7/12 u.s. la Scuola ha organizzato una riunione per illustrare tempi e modi delle incombenze che i CdS devono affrontare. In questa occasione è stato anche chiarito che non vi è necessità di modifica degli ordinamenti per adeguarsi a quanto introdotto col DM133/2021. Il DM introduce un grado di libertà sugli insegnamenti delle attività formative "affini e integrative", che adesso potranno ospitare insegnamenti di qualunque SSD avendo eliminato la lista 'chiusa' che in passato ha determinato vincoli nella definizione di percorsi, curricula e forchette (resta l'indicazione che se vengono scelti SSD che compaiono già fra



quelli di base e caratterizzanti, ciò deve essere adeguatamente motivato). Gli ordinamenti saranno automaticamente adeguati, con l'eliminazione della lista dei SSD dalle attività affini e integrativi, per le quali resterà solo l'indicazione del numero di CFU. In relazione ai "Regolamenti didattici dei corsi di studio" si ricorda che:

- la parte testuale dei regolamenti (nei 17 articoli approvati a suo tempo dal Comitato tecnico-amministrativo) è emanata con Decreto del Rettore (dopo le approvazioni di rito), è stabile nel tempo, salvo modifiche successive, ed ha validità per tutte le coorti dall'anno di emanazione in poi (nel nostro caso, è stata modificata lo scorso anno);
- la parte "tabellare", che va a coincidere con l'"Offerta didattica programmata" della SUA-CdS, è valida per la corte di riferimento dell'anno accademico per l'intera durata del corso, e deve essere approvata ogni anno dai CdS nella fase di programmazione didattica

La circolare rettprale stabilisce il termine del **14 gennaio 2022** come data entro la quale i Consigli di Corso di studio sono invitati ad inviare alle Scuole di riferimento:

- le eventuali modifiche ai Regolamenti didattici dei Corsi di studio (Parte testuale) e le indicazioni sulla Parte tabellare ("Offerta didattica programmata"), evidenziando le modifiche rispetto all'anno precedente;
- 2) le proposte relative al piano annuale delle attività didattiche e delle coperture dei relativi insegnamenti (tramite l'applicativo interno ProgramDid)

Il Presidente ricorda anche che con Delibera 17/2020 del 4 dicembre 2020 questo Consiglio ha individuato i 4 referenti (uno per ciascun Curriculum della LM74) che lo scorso anno hanno affiancato il Presidente del CdS nel controllo della necessità di intervenire con modifiche su Ordinamenti, Regolamenti e del piano annuale delle attività didattiche dei CdS e delle relative coperture. Questo gruppo di lavoro (Rook, Benvenuti GEO/02, Tassi, Marchetti, Fanti) ha provveduto anche quest'anno ad un controllo della parte tabellare dei Regolamenti didattici dei corsi di studio individuando la necessità di apportare minime modifiche puntuali.

Dopo la discussone (con interventi di Cioni, Danise, Fanti, Moretti, e Tassi) il Presidente mette in approvazione la seguente

Delibera 14/2021

Il Consiglio di Corso di Studi in Scienze Geologiche (B035) integrato al Consiglio di Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103) VISTO il Regolamento didattico di Ateneo, ed in particolare l'Art. 10 "Autonomia didattica: i regolamenti didattici dei corsi di studio"

- STANTE la necessità di procedere con la definizione della programmazione didattica programmata per l'AA 2021/2022 come da nota del Rettore Prot n. 324472 del 6/12/2021
- RICHIAMATA la propria Delibera 17/2020 del 4 dicembre 2020 che individua i referenti del CdS responsabili delle modifiche di Ordinamenti didattici, Regolamenti e Piano annuale delle attività didattiche dei Corsi di Studi in Scienze Geologiche (L34 B035: L. Rook) e in Scienze e Tecnologie Geologiche (LM74 B103: EST, M. Benvenuti GEO/02; DSV, Emanuele Marchetti; GAG, Franco Tassi; GAT, Riccardo Fanti)
- VERIFICATA la opportunità di procedere a puntuali modifiche del Regolamento didattico (Offerta didattica programmata) del Corso in Scienze e Tecnologie Geologiche (LM74, B103)

P.IVA | Cod. Fis. 01279680480



NELLE MORE DELLA AQUISIZIONE del parare favorevole del Comitato per la Didattica del Consiglio di Corso di Studi in Scienze Geologiche (B035) integrato al Consiglio di Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)

NELLE MORE DELLA AQUISIZIONE del parere favorevole della Commissione Paritetica Docenti Studenti dei CdS L34 e LM74

unanime approva

- 1) di <u>non apportare modifiche</u> al Regolamento didattico della L-34 (B035) Scienze Geologiche, mantenendo invariata la parte testuale e la parte tabellare, del Corso di studio L-34(B035) approvate lo scorso anno
- 2) di <u>non apportare modifiche</u> alla parte testuale del Regolamento didattico della LM-74(B103) Scienze e Tecnologie Geologiche
- 3) di <u>modificare la parte tabellare (Offerta didattica programmata)</u> del Corso di studio LM-74(B103) come segue:

Tipologia di attività formativa	Insegnamento	Anno	Sem	CFU	CFU	SSD
1) Attività formative caratterizzanti. Per	Geologia regionale	1	- 1	6	6	GEO/02
un totale di 48 CFU per n.ro 8 esami	Geologia stratigrafica	1	- 1	6	6	GEO/02
	Sedimentologia	1	- 1	6	6	GEO/02
	Complementi di Geologia applicata	1	- 1	6	6	GEO/05
	Geocronologia ed evoluzione planetaria	1	- 1	6	6	GEO/02 GEO/02 GEO/05 GEO/07 GEO/01 GEO/01
	3 insegnamenti tra i seguenti:					
	Geologia strutturale (GEO/03)	1	- 11			
	Geologia del sottosuolo (GEO/03)	1	11			GEO/01
	Geologia dei serbatoi (GEO/02)	1	11	18	18	GEO/02
	Paleoclimatologia (GEO/02) (GEO/01)	2	- 1			GEO/03
	Paleoceanografia e Micropaleontologia (GEO/01)	2	- 1			
	Sostenibilità e crisi biologiche (GEO/01)	2	- 1			
2) Attività formative affini o integrative	3 insegnamenti tra i seguenti:					
(art.10, comma 5, lett. B). Per un totale	Paleobiologia ambientale (GEO/01)	1	Ш			
di 18 CFU per n.ro 3 esami	Geodinamica (GEO/03)	1	- 11			
	Geologia delle risorse lapidee (GEO/03)	1	II			CEO/01
	Geologia planetaria e esobiologia (GEO/06)	1	Ш			
	Pedologia (AGR/14)	1	Ш	18	18	
	Paleobiologia dei Vertebrati (GEO/01)	1	- 11			
	Paleoantropologia (BIO/08)	1	II .	1		AGR/14
	Storia della Paleontologia (GEO/01)	2	+	Ī		
	Modelli di associazioni strutturali (GEO/03)	2	- 1			
	Tettonica quaternaria (GEO/03)	2	1			
3) Attività formative a scelta autonoma						
(art.10, comma 5, lett. a). Per un totale di 12 CFU a scelta per n.ro 2 esami)	Corsi a libera a scelta			12	12	
4) Prova finale ed altre attività (art. 10,	Prova finale (lavoro sperimentale)			18	18	
comma 5, lett. c)	Prova finale (elaborazione e redazione)			18	18	
5) Ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lett. d)	Stages e Tirocini			6	6	
	CFU Totali			120	120	

Tipologia di attività formativa	Insegnamento	Anno	Sem	CFU	CFU	SSD
1) Attività formative caratterizzanti. Per un	Vulcanologia	1	- 1	6	6	GEO/08
totale di 54 CFU per n.ro 9 esami	Petrologia	1	- 1	6	6	GEO/07
	Complementi di Geologia applicata	1	- 1	6	6	GEO/0
	Fisica del vulcanismo	1	- 1	6	6	GEO/10
	Geochimica dei fluidi vulcanici e geotermici	1	Ш	6	6	GEO/0
	Geologia strutturale	1	Ш	6	6	GEO/03
	2 insegnamenti tra i seguenti:					
	Stratigrafia delle rocce vulcaniche (GEO/07)	1	II			050 (05
	Geologia isotopica (GEO/07)	1	Ш	12	12	
	Laboratorio di vulcanologia (GEO/08)	1	Ш			6 GEO/G
	Rischio vulcanico (GEO/08)	1	Ш	1		
	1 insegnamento tra i seguenti:					
	Sismologia applicata (GEO/10)	2	- 1	6	6	GEO/0
	Rischio sismico (GEO/10)	2	1			
2) Attività formative affini o integrative (art.10. comma 5. lett. B). Per un totale di 12	Geotermobarometria cristallochimica	1	-1	6	6	GEO/0
CFU per n.ro 2 esami	1 insegnamento tra i seguenti:					
	Laboratorio di cristallografia (GEO/06)	1	II			GEO/03
	Metodi di analisi petrografica (GEO/07)	1	II	6	6	GEO/00
	Geodinamica (GEO/03)	1	Ш	1		GEO/0
	Metodi di analisi mineralogica (GEO/06)	1	Ш			
3) Attività formative a scelta autonoma (art.10, comma 5, lett. a). Per un totale di 12 CFU a scelta per n.ro 2 esami	Corsi a libera a scelta			12	12	
4) Prova finale ed altre attività (art. 10,	Prova finale (lavoro sperimentale)			18	18	
comma 5, lett. c)	Prova finale (elaborazione e redazione)			18	18	
5) Ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lett. d)	Stages e Tirocini			6	6	
	CFU Totali			120	120	



	Tabella 1c: Percorso F002 - Geologia ambientale e Georisorse (C	Anno	Sem	CFU	CFU	SSD
Tipologia di attività formativa 1) Attività formative caratterizzanti.	Geochimica ambientale	Anno 1	Sem	6	6	GEO/08
Per un totale di 48 CFU per n.ro 8			+			
esami	Georisorse e ambiente	1	_	6	6	GEO/09
sallii	Idrogeologia applicata	1	-1	6	6	GEO/05
	Geologia strutturale	1	II	6	6	GEO/03
	1 insegnamento tra i seguenti:					
	Geologia ambientale (GEO/04)	1	- 1	6	6	GEO/04
	Elementi geologici di valutazione di impatto ambientale (GEO/04)	1	- 1			
	3 insegnament1 tra i seguenti:					
	Geochimica applicata (GEO/08)	1	- 1			
	Complementi di Georisorse e ambiente (GEO/09)	1	II			GEO/07
	Geochimica computazionale e geostatistica (GEO/08)	1	II	18	18	GEO/08
	Geotermia (GEO/08)	1	II			GEO/09
	Geochimica in aree urbane (GEO/08)	2	1	1		
	Petrografia dei materiali lapidei (GEO/07)	2	1			
2) Attività formative affini o	3 insegnamenti tra i seguenti:					
ntegrative (art.10, comma 5, lett. B).	Isotopi radiogenici e indagine ambientale (GEO/07)	1	1	1		
er un totale di 18 CFU per n.ro 3	Georisorse (GEO/09)	1	ii.			
esami	Laboratorio di cristallografia (GEO/06)	1	II			GEO/06
	Metodi di analisi mineralogica (GEO/06)	1		18	18	GEO/07
	Metodi di analisi petrografica (GEO/07)	1	- "	100	100	GEO/09
	Petrografia e analisi ambientale (GEO/07)	1	ii.			320,05
	Inclusioni fluide e Mineralogia applicata (GEO/09)	2	ii.	1		
		2	÷			
3) Attività formative a scelta	Mineralogia ambientale (GEO/06)	- 2		-	_	
autonoma (art.10, comma 5, lett. a). Per un totale di 12 CFU a scelta per	Corsi a libera a scelta			12	12	
Per un totale di 12 CFU a scelta per n.ro 2 esami						
1) Prova finale ed altre attività		-			18	
4) Prova finale ed altre attivita (art. 10, comma 5, lett. c)	Prova finale (lavoro sperimentale)	-		18		_
	Prova finale (elaborazione e redazione)	_		18	18	
5) Ulteriori attività formative (art.10,	Stages e Tirocini			6	6	
comma 5, lett. d)		1				
	CELLTotali			120	120	
	CFU Total			120	120	
				120	120	
	pella 1d: Percorso E48 - Geotecnologie per l'ambiente e il territ	orio (G				
Tipologia di attività formativa	pella 1d: Percorso E48 - Geotecnologie per l'ambiente e il territ a Insegnamento	orio (G	Anno		CFU CF	
Tipologia di attività formativa 1) Attività formative caratterizzanti. P	pella 1d: Percorso E48 - Geotecnologie per l'ambiente e il territ linsegnamento er Geologia tecnica	orio (G	Anno 1	Sem (CFU CF	GEO/0
Tipologia di attività formativa 1) Attività formative caratterizzanti. P	pelia 1d: Percorso E48 - Geotecnologie per l'ambiente e il territ linsegnamento er Geologia tecnica Laboratorio di cartografia tematica e GIS	orio (G	Anno 1 1	Sem (CFU CF 6 6 6 6	GEO/0
Tipologia di attività formativa 1) Attività formative caratterizzanti. P	oella 1d: Percorso E48 - Geotecnologie per l'ambiente e il territ insegnamento re Geologia tecnica Laboratorio di cartografia tematica e GIS lidrogeologia applicata	orio (G	Anno 1 1 1	Sem (CFU CF 6 6 6 6	GEO/G GEO/G GEO/G
Tipologia di attività formativa 1) Attività formative caratterizzanti. P	sella 1d: Percorso E48 - Geotecnologie per l'ambiente e il territ b Insegnamento er Geologia tecnica Llaboratorio di cartografia tematica e GIS Idrogeologia applicata Geologia struturale	orio (G	Anno 1 1	Sem (CFU CF 6 6 6 6	GEO/G GEO/G GEO/G
Tipologia di attività formativa 1) Attività formative caratterizzanti. P	oella 1d: Percorso E48 - Geotecnologie per l'ambiente e il territ la Insegnamento er Geologia tecnica Laboratori odi cartografia tematica e GIS tidrogeologia applicata Geologia strutturale J. Insegnamento roi sepuenti:	orio (G	1 1 1 1	Sem I	CFU CF 6 6 6 6 6 6	GEO/0 GEO/0 GEO/0
Tipologia di attività formativa 1) Attività formative caratterizzanti. P	sella 1d: Percorso E48 - Geotecnologie per l'ambiente e il territ bi linsegnamento er Geologia tecnica Laboratorio di cartografia tematica e GiS Idrogeologia applicata Geologia stutturale Il insegnamento tro i sepuenti Geochimica ambientale (GEO/08)	orio (G	1 1 1 1 1	Sem (CFU CF 6 6 6 6	GEO/0 GEO/0 GEO/0 GEO/0
Tipologia di attività formativa	oelia 1d: Percorso E48 - Geotecnologie per l'ambiente e il territ Insegnamento or Geologia tecnica Laboratorio di cartografia tematica e GIS Idrogeologia applicata Geologia istutturale I nesgmamento roi siguenti: Geochimica ambientale (GEO/08) Petrografia applicata (GEO/07)	orio (G	1 1 1 1	Sem I	CFU CF 6 6 6 6 6 6	GEO/0 GEO/0 GEO/0 GEO/0
Tipologia di attività formativa 1) Attività formative caratterizzanti. P	sella 1d: Percorso E48 - Geotecnologie per l'ambiente e il territ bi la Insegnamento er Geologia tecnica Laboratorio di cartografia tematica e GiS Idrogeologia applicata Geologia stutturale 1 Insegnamento tro i sepuenti Geochimica ambientale (GEO/08) Petrografia applicata (GEO/07) 3 Insegnamento tro i sepuenti	orio (G	1 1 1 1 1 1	Sem I	CFU CF 6 6 6 6 6 6	GEO/0 GEO/0 GEO/0 GEO/0
Tipologia di attività formativa 1) Attività formative caratterizzanti. P	oelia 1d: Percorso E48 - Geotecnologie per l'ambiente e il territ in Insegnamento or Geologia tecnica Laboratorio di cartografia tematica e GIS Idrogeologia applicata Geologia stutturale 1 insegnamento tra i sepuenti: Geochimica ambientale (EGUO8) Petrografia applicata (GEUO9) 3 insegnamento tra i sepuenti: Geochimica ambientale (GEUO9) 3 insegnamenti tra i sepuenti: Elementi geologici di valutazione di impatto ambientale (GEO,	orio (G	Anno 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Sem 1 1 1 1 1 1 1 1 1	CFU CF 6 6 6 6 6 6	GEO/GEO/GEO/GEO/GEO/GEO/GEO/GEO/GEO/GEO/
Tipologia di attività formativa 1) Attività formative caratterizzanti. P	sella 1d: Percorso E48 - Geotecnologie per l'ambiente e il territ la Insegnamento la Geologia tecnica Laboratorio di cartografia tematica e GIS Idrogeologia applicata Geologia stutturale 1 Insegnamento tro i sepuenti Geochmica ambientale (GEO/08) Petrografia applicata (GEO/08) Petrografia applicata (GEO/07) 3 Insegnamento iru sieguenti Elementi geologici di valutazione di impatto ambientale (GEO, Geologia ambientale (GEO, GEO, GEO, GEO, GEO, GEO, GEO, GEO,	orio (G	1 1 1 1 1 1 1 1	Sem 1 1 1 1 1 1 1 1 1	CFU CF 6 6 6 6 6 6	GEO/0 GEO/0 GEO/0 GEO/0
Tipologia di attività formativa 1) Attività formative caratterizzanti. P	nella Id: Percorso E48 - Geotecnologie per l'ambiente e il territ re Geologia tecnica Laboratorio di cartografia tematica e GIS idrogeologia applicata Geologia strutturale Geologia strutturale Ji insegnamento tri siguenti Geochimica ambientale (GEO/08) Petrografia applicata (GEO/07) Ji insegnament tro i seguenti Elementi geologici di valutazione di impatto ambientale (GEO,Geologia ambientale (GEO/04) Injamica e difesa del litorali (GEO/04)	orio (G	1 1 1 1 1 1 1 1 1	Sem 1 1 1 1 1 1 1 1 1	CFU CF 6 6 6 6 6 6 6 6	GEO/0 GEO/0 GEO/0 GEO/0 GEO/0 GEO/0
Tipologia di attività formativa 1) Attività formative caratterizzanti. P	sella 1d: Percorso E48 - Geotecnologie per l'ambiente e il territ la Insegnamento re Geologia tecnica Laboratorio di cartografia tematica e GIS Idrogeologia applicata Geologia stutturale Il insegnamento tro i sepuenti Geocchimica ambientale (GEO/08) Petrografia applicata (GEO/08) Petrografia applicata (GEO/07) 3 insegnamento tro i sepuenti Elementi geologici di valutazione di impatto ambientale (GEO, Geologia ambientale (GEO, GEO, Geologia ambientale (GEO, GEO, Geologia ambientale (GEO, GEO, GEO, GEO, GEO, GEO, GEO, GEO,	orio (G	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Sem 1 1 1 1 1 1 1 1 1	CFU CF 6 6 6 6 6 6 6 6	GEO/0 GEO/0 GEO/0 GEO/0 GEO/0 GEO/0
Tipologia di attività formativa 1) Attività formative caratterizzanti. P	tella Id: Percorso E48 - Geotecnologie per l'ambiente e il territ insegnamento ir Geologia tecnica Laboratorio di cartografia tematica e GIS idrogeologia sapplicata Geotogia strutturale Ji insegnamento tra i seguenti Geotomica ambientale (GEO/08) Petrografia applicata (GEO/07) Ji insegnamento tra i seguenti Geotomica ambientale (GEO/08) Petrografia applicata (GEO/07) Ji insegnament tra i seguenti Elementi geologici di valutazione di impatto ambientale (GEO, Geologia ambientale (GEO/04) Inlamica e difesa del litorali (GEO/04) Geomorfologia applicata (GEO/04) Laboratorio di Geologia ternica (GEO/04)	orio (G	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Sem 1 1 1 1 1 1 1 1 1	CFU CF 6 6 6 6 6 6 6 6	GEO/0 GEO/0 GEO/0 GEO/0 GEO/0 GEO/0
Tipologia di attività formativa 1) Attività formative caratterizzanti. P	sella Id: Percorso E48 - Geotecnologie per l'ambiente e il territ la Insegnamento re Geologia tecnica Laboratorio di cartografia tematica e GIS Idrogeologia applicata Geologia stutturale I Insegnamento tro i sepuenti Geocchimica ambientale (GEO/08) Petrografia applicata (GEO/08) Petrografia applicata (GEO/08) Petrografia applicata (GEO/07) Insegnamento tro i sepuenti Elementi geologici di valutazione di impatto ambientale (GEO/06) Dinamica e difesa dei litorali (GEO/04) Geomorfologia applicata (GEO/04) Laboratorio di Geologia tecnica (GEO/05) Applicazioni geologico tecniche di monitoraggio (GEO/05)	orio (G	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2	Sem (1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	CFU CF 6 6 6 6 6 6 6 6	GEO/0 GEO/0 GEO/0 GEO/0 GEO/0 GEO/0
Tipologia di attività formativi. Altività formativi Javitivià formativi Javitivià formativi artivita di Attivi di CRU per n.no 8 esami	tella 1d: Percorso E48 - Geotecnologie per l'ambiente e il territ re (Geologia tecnica Laboratorio di cartografia tematica e GIS difogeologia sapplicata (Geologia strutturale Laboratorio di cartografia tematica e GIS difogeologia strutturale Li insegnamento tra i seguenti Geotelimica ambientale (GEO/08) Petrografia applicata (GEO/07) 3) insegnament tra i seguenti Elementi geologici di valutazione di impatto ambientale (GEO, Geologia ambientale (GEO/04) Dinamica e difesa del litorali (GEO/04) Geomorfologia applicata (GEO/04) Laboratorio di Geologia ternica (GEO/05) Applicazioni geologico terniche di monitoraggio (GEO/05) Fotogeologia se telerilevamento (GEO/05)	orio (G	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Sem 1 1 1 1 1 1 1 1 1	CFU CF 6 6 6 6 6 6 6 6	GEO/0 GEO/0 GEO/0 GEO/0 GEO/0 GEO/0
Tipologia di attività formativi , altività formativi , altività formativi , altività formativi , altività di 48 CFU per n. ro 8 esami	sella Id: Percorso E48 - Geotecnologie per l'ambiente e il territ la insegnamento la insegnamento laboratorio di cartografia tematica e GIS ldrogeologia applicata (Geologia tetruturale l'ansegnomento tro i sepuenti l'ansegnomento iro i sepuenti Elementi geologici di valutazione di impatto ambientale (GEO/08) Petrografia applicata (GEO/08) Petrografia applicata (GEO/08) Petrografia applicata (GEO/08) Petrografia politica (GEO/08) Petrografia politica (GEO/08) Dinamica e difesa dei litorali (GEO/04) Geomorfologia applicata (GEO/04) Laboratorio di Geologia tecnica (GEO/04) Laboratorio di Geologia tecnica (GEO/05) Fotogeologia a etlerilevamento (GEO/04) Jasegnamenti ruri seguenti:	orio (G	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2	Sem (1) 1 1 1 1 1 1 1 1 1	CFU CF 6 6 6 6 6 6 6 6	GEO/0 GEO/0 GEO/0 GEO/0 GEO/0 GEO/0
Tipologia di attività formativi , altività formativi , altività formativi , altività formativi , altività di 48 CFU per n. ro 8 esami	bella 1d: Percorso E48 - Geotecnologie per l'ambiente e il territ Geologia tecnica Laboratorio di cartografia tematica e GIS Laboratorio di cartografia tematica e GIS Laboratorio di cartografia tematica e GIS Life oggodogia applicata Life oggodogia applicata Geochimica ambientale (GEO/08) Pertografia applicata (GEO/07) 3) insegnament tro i seguenti Geochimica ambientale (GEO/08) Pertografia applicata (GEO/07) 3) insegnament tro i seguenti Elementi geologici di valutazione di impatto ambientale (GEO/06) Dinamica e difesa del litorali (GEO/04) Geomorfologia applicata (GEO/04) Geomorfologia applicata (GEO/04) Laboratorio di Geologia tencini (GEO/05) Applicazioni geologico tecniche di monitoraggio (GEO/05) Fotogologia te telerilevamento (GEO/04) 3) insegnamenti tro i seguenti: Li Rilevamento geologico tecnico (GEO/05)	orio (G	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2	Sem (1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	CFU CF 6 6 6 6 6 6 6 6	GEO/0 GEO/0 GEO/0 GEO/0 GEO/0
Tipologia di attività formativi Jattivià formativi carafriczanii. Al Jattivià formativi carafriczanii. Al Jattività formative affini o ci) Attività formative affini o integrative (art. 10, comma 5, 18 CF) per	sella Id: Percorso E48 - Geotecnologie per l'ambiente e il territ la Insegnamento re Geologia tecnica insegnamento re Geologia tecnica insegnamento re Geologia tecnica insegnamento introportioni di cartografia tematica e GIS Idrogeologia applicata Geologia stutturale 1 Insegnamento tro i segnetti Geocchimica ambientale (GEO/08) Petrografia applicata (GEO/08) Petrografia applicata (GEO/08) Petrografia applicata (GEO/09) Illaminia e difesa del litorali (GEO/04) Geologia ambientale (GEO/04) Illaminia e difesa del litorali (GEO/04) Laboratorio di Geologia tecnica (GEO/04) Laboratorio di Geologia tecnica (GEO/05) Fotogeologia a etlerirlewamento (GEO/04) 3 Insegnamenti roi seguenti I. Rillevamento geologic tecnicio (GEO/05) Conservazione del suolo (GEO/05) Conservazione del suolo (GEO/05)	orio (G	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2	Sem	CFU CF 6 6 6 6 6 6 6 6	GEO/G GEO/G GEO/G GEO/G GEO/G
Tipologia di attività formativi Jattivià formativi carafriczanii. Al Jattivià formativi carafriczanii. Al Jattività formative affini o ci) Attività formative affini o integrative (art. 10, comma 5, 18 CF) per	bella 1d: Percorso E48 - Geotecnologie per l'ambiente e il territ ceologia tecnica Laboratorio di cartografia tematica e GIS difforcologia applicata difforcologia applicata Geotomica ambientale (GEO/08) Petrografia applicata (GEO/07) 3) insegnamento tra i seguenti Geotomica ambientale (GEO/08) Petrografia applicata (GEO/07) 3) insegnament tra i seguenti Geotomica mobientale (GEO/08) Dinamica e diffesa del litorali (GEO/04) Geologia ambientale (GEO/04) Dinamica e diffesa del litorali (GEO/04) Geomorfologia applicata (GEO/04) Laboratorio di Geologia tencini (GEO/05) Applicazioni geologico tecniche di monitoraggio (GEO/05) Fotogeologia se telerilevamento (GEO/05) 3) insegnament tra i seguenti Li Rilevamento geologico tecnico (GEO/05) Conservazione del suolo (GEO/05) Conservazione del suolo (GEO/05)	orio (G	1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Sem	CFU CF 6 6 6 6 6 6 6 6 6	GEO/G GEO/G GEO/G GEO/G GEO/G
Tipologia di attività formativi Jaktivà formative caratriczanii. Al in totale di 48 CFU per n. no 8 esami 10; Attività formative affini o ntegrative (art. 10, comma 5, let Grupe 1). Per un totale di 36 CFU per	sella Id: Percorso E48 - Geotecnologie per l'ambiente e il territ la insegnamento la insegnamento laboratorio di cartografia tematica e GIS ldrogeologia applicata (Geologia tetruturale l'ansegnamento tro i sepuenti Geocchimica ambientale (GEO/08) Petrografia applicata (GEO/08) Petrografia applicata (GEO/08) Petrografia applicata (GEO/08) Petrografia applicata (GEO/04) Dinamica e difesa dei litorali (GEO/04) Ceologia ambientale (GEO/04) Llaboratorio di Geologia tenica (GEO/04) Laboratorio di Geologia tenica (GEO/05) Fotogeologia a beli etievamento (GEO/05) Totogeologia te telerilevamento (GEO/06) I. Rilevamento geologic tecnica (GEO/05) Esplorazione geologic tecnica (GEO/05) Esplorazione geologica desottosudo (GEO/05) Esplorazione geologica desottosudo (GEO/05) Esplorazione geologica desottosudo (GEO/05) Esplorazione geologica desottosudo (GEO/05)	orio (G	1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Sem	CFU CF 6 6 6 6 6 6 6 6 6	GEO/G GEO/G GEO/G GEO/G GEO/G
Tipologia di attività formativi Jaktivià fromste caretrizzanii. Pi un totale di 48 CFU per n.r.o 8 esami vi) Attività formative affini o integrative (art.10, comma 5, let B). Per un totale di 18 CFU per n.r.o 3 esami	bella 1d: Percorso E48 - Geotecnologie per l'ambiente e il territ ceologia tecnica Laboratorio di cartografia tematica e GIS difforcologia applicata difforcologia applicata Geotomica ambientale (GEO/08) Petrografia applicata (GEO/07) 3) insegnamento tra i seguenti Geotomica ambientale (GEO/08) Petrografia applicata (GEO/07) 3) insegnament tra i seguenti Geotomica mobientale (GEO/08) Dinamica e diffesa del litorali (GEO/04) Geologia ambientale (GEO/04) Dinamica e diffesa del litorali (GEO/04) Geomorfologia applicata (GEO/04) Laboratorio di Geologia tencini (GEO/05) Applicazioni geologico tecniche di monitoraggio (GEO/05) Fotogeologia se telerilevamento (GEO/05) 3) insegnament tra i seguenti Li Rilevamento geologico tecnico (GEO/05) Conservazione del suolo (GEO/05) Conservazione del suolo (GEO/05)	orio (G	1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Sem	CFU CF 6 6 6 6 6 6 6 6 6	GEO/G GEO/G GEO/G GEO/G GEO/G
Tipologia di attività formativi. Altività from attivi carrierizzani. Più altività from attivi carrierizzani. Più ni notale di 48 CFU per n. no 8 esami 2) Attività formative affini o netegrative (art. 10, comma 5, et en	sella Id: Percorso E48 - Geotecnologie per l'ambiente e il territ la insegnamento la insegnamento laboratorio di cartografia tematica e GIS ldrogeologia applicata (Geologia tetruturale l'ansegnamento tro i sepuenti Geocchimica ambientale (GEO/08) Petrografia applicata (GEO/08) Petrografia applicata (GEO/08) Petrografia applicata (GEO/08) Petrografia applicata (GEO/04) Dinamica e difesa dei litorali (GEO/04) Ceologia ambientale (GEO/04) Llaboratorio di Geologia tenica (GEO/04) Laboratorio di Geologia tenica (GEO/05) Fotogeologia a beli etievamento (GEO/05) Totogeologia te telerilevamento (GEO/06) I. Rilevamento geologic tecnica (GEO/05) Esplorazione geologic tecnica (GEO/05) Esplorazione geologica desottosudo (GEO/05) Esplorazione geologica desottosudo (GEO/05) Esplorazione geologica desottosudo (GEO/05) Esplorazione geologica desottosudo (GEO/05)	orio (G	1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Sem	CFU CF 6 6 6 6 6 6 6 6 6	GEO/C GEO/C GEO/C GEO/C
Tipologia di attività formativi Ji Mittivi famsive caretirezanii. Pi un totale di 48 CFU per n.no 8 esami 2) Attività formative affini o integrative (art.10, comma 5, let 8). Per un totale di 18 CFU per n.no 3 esami Ji Attività formative a scelta autonoma (art.10, comma 5, lett. a).	sella 1d: Percorso E48 - Geotecnologie per l'ambiente e il territ insegnamento or Geologia tecnica Laboratorio di cartografia tematica e GIS Geotelimica ambientale (GEO/08) Geotelimica ambientale (GEO/07) 3 insegnament tro i segnenti Elementi geologici di valutazione di impatto ambientale (GEO/08) Dinamica e difesta del iltorali (GEO/04) Geomorfologia amplicata (GEO/04) Laboratorio di Geologia tencinica (GEO/05) Applicazioni geologico tencine di monitoraggio (GEO/05) Fotogeologia ca teterilevamento (GEO/05) Conservazione del suolo (GEO/05) Conservazione del suolo (GEO/05) Laboratorio di dirogeologia applicata (GEO/05) Laboratorio di dirogeologia applicato (GEO/05) Laboratorio di dirogeologia di policato (GEO/05) Laboratorio di dirogeologia applicato (GEO/05) Laboratorio di dirogeologia applicato (GEO/05)	orio (G	1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Sem (1) 1	CFU CFU	GEO/C GEO/
Tipologia di attività formative autoria di Attività di Ametria di Attività di Ametria di Attività di Attività di Attività di Attività di Attività formative affini o integrative (art. 10, comma S, let a). Per un totale di 18 CFU per n. ro 3 esami	sella 1d: Percorso E48 - Geotecnologie per l'ambiente e il territ insegnamento or Geologia tecnica Laboratorio di cartografia tematica e GIS Geotelimica ambientale (GEO/08) Geotelimica ambientale (GEO/07) 3 insegnament tro i segnenti Elementi geologici di valutazione di impatto ambientale (GEO/08) Dinamica e difesta del iltorali (GEO/04) Geomorfologia amplicata (GEO/04) Laboratorio di Geologia tencinica (GEO/05) Applicazioni geologico tencine di monitoraggio (GEO/05) Fotogeologia ca teterilevamento (GEO/05) Si insegnament tro i segnenti Li Rilevamento geologico tencino (GEO/05) Conservazione del suolo (GEO/05) Conservazione del suolo (GEO/05) Laboratorio di dirogeologia applicata (GEO/05) Laboratorio di dirogeologia applicata (GEO/05) Laboratorio di dirogeologia applicata (GEO/05) Laboratorio di dirogeologia applicato (GEO/05)	orio (G	1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Sem (1) 1	CFU CF 6 6 6 6 6 6 6 6 6	GEO/G GEO/
Tipologia di attività formativi Autività formativi	sella 1d: Percorso E48 - Geotecnologie per l'ambiente e il territ insegnamento or Geologia tecnica Laboratorio di cartografia tematica e GIS tidrogeologia applicata Geologia tecnica Geotecnica applicata Geotecnica del CEC/08 Geotecnica ambientale (GEC/08) Pertografia applicata (GEC/07) 3 insegnament tro i segnenti Geotenica ambientale (GEC/08) Dinamica e difesa del itoral in GEC/04) Geologia ambientale (GEC/04) Dinamica e difesa del itoral in (GEC/04) Georofogia applicata (GEC/04) Laboratorio di Geologia tecnica (GEC/05) Applicazioni geologico tecniche di monitoraggio (GEC/05) Applicazioni geologico tecniche di monitoraggio (GEC/05) Totogeologia a teterilevamento (GEC/05) Conservazione del suolo (GEC/05) Conservazione del suolo (GEC/05) Laboratorio di Idrogeologia applicata (GEC/05) Laboratorio di Idrogeologia applicata (GEC/05) Legislazione ambientale e di Protezione civile (GEC/05)	orio (G	1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Sem 1 1 1 1 1 1 1 1 1	118 1: 118 1:	GEO/G GEO/G GEO/G GEO/G GEO/G GEO/G GEO/G
Tipologia di attività formative authoria di Criu per n. no 8 esami un totale di 48 CFU per n. no 8 esami un totale di 48 CFU per n. no 8 esami un totale di 48 CFU per n. no 8 esami un totale di 48 CFU per n. no 8 esami un totale di 48 CFU per n. no 18 esami un totale di 18 CFU per n. no 18 esami un totale di 18 CFU per n. no 18 esami un totale di 18 CFU per n. no 18 esami un totale di 18 CFU per n. no 18 esami un totale di 18 CFU per n. 19 esami un totale di 18 CFU per n. 19 esami un totale di 18 CFU per n. 19 esami un totale di 18 CFU per n. 19 esami un totale di 18 CFU per n. 19 esami un totale di 18 CFU per n. 19 esami un totale di 18 CFU per n. 19 esami un totale di 19 CFU per n. 19 esami un totale di 19 CFU per n. 19 esami un totale di 19 CFU per n. 19 per n. 1	sella 1d: Percorso E48 - Geotecnologie per l'ambiente e il territ insegnamento or Geologia tecnica Laboratorio di cartografia tematica e GIS Geotelimica ambientale (GEO/08) Geotelimica ambientale (GEO/07) 3 insegnament tro i segnenti Elementi geologici di valutazione di impatto ambientale (GEO/08) Dinamica e difesta del iltorali (GEO/04) Geomorfologia amplicata (GEO/04) Laboratorio di Geologia tencinica (GEO/05) Applicazioni geologico tencine di monitoraggio (GEO/05) Fotogeologia ca teterilevamento (GEO/05) Si insegnament tro i segnenti Li Rilevamento geologico tencino (GEO/05) Conservazione del suolo (GEO/05) Conservazione del suolo (GEO/05) Laboratorio di dirogeologia applicata (GEO/05) Laboratorio di dirogeologia applicata (GEO/05) Laboratorio di dirogeologia applicata (GEO/05) Laboratorio di dirogeologia applicato (GEO/05)	orio (G	1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Sem 1 1 1 1 1 1 1 1 1	CFU CFU	GEO/C GEO/C GEO/C GEO/C GEO/C GEO/C GEO/C GEO/C
Tipologia di attività formativi Ji Mittivi famsive caretirezanii. Pi un totale di 48 CFU per n.no 8 esami 2) Attività formative affini o integrative (art.10, comma 5, let 8). Per un totale di 18 CFU per n.no 3 esami Ji Attività formative a scelta autonoma (art.10, comma 5, lett. a).	sella 1d: Percorso E48 - Geotecnologie per l'ambiente e il territ insegnamento or Geologia tecnica Laboratorio di cartografia tematica e GIS tidrogeologia applicata Geologia tecnica Geotecnica applicata Geotecnica del CEC/08 Geotecnica ambientale (GEC/08) Pertografia applicata (GEC/07) 3 insegnament tro i segnenti Geotenica ambientale (GEC/08) Dinamica e difesa del itoral in GEC/04) Geologia ambientale (GEC/04) Dinamica e difesa del itoral in (GEC/04) Georofogia applicata (GEC/04) Laboratorio di Geologia tecnica (GEC/05) Applicazioni geologico tecniche di monitoraggio (GEC/05) Applicazioni geologico tecniche di monitoraggio (GEC/05) Totogeologia a teterilevamento (GEC/05) Conservazione del suolo (GEC/05) Conservazione del suolo (GEC/05) Laboratorio di Idrogeologia applicata (GEC/05) Laboratorio di Idrogeologia applicata (GEC/05) Legislazione ambientale e di Protezione civile (GEC/05)	orio (G	1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Sem 1	118 1: 118 1:	GEO/C GEO/C GEO/C GEO/C GEO/C GEO/C GEO/C GEO/C GEO/C
Tipologia di attività formativi al Intività formativi al Intività formativi anni totale di 48 CFU per n. no 8 esami un totale di 48 CFU per n. no 8 esami un totale di 48 CFU per n. no 8 esami un totale di 48 CFU per n. no 8 esami un totale di 48 CFU per n. no 48 esami un totale di 48 CFU per n. no dei di 21 CFU per n. no dei di 21 CFU per n. no dei di 21 CFU a selba per n. no 22 esami un totale di 48 CFU per n. no dei di 21 CFU a selba per n. no esami un totale di 48 CFU per n. no dei di 21 CFU a selba per n. no esami un totale di 48 CFU per n. no dei di 21 CFU a selba per n. n. no esami un totale di 48 CFU per n. no dei di 21 CFU a selba per n. n. no esami un totale di 48 CFU per n. no dei di 21 CFU a selba per n. n. per n. no dei di 21 CFU n. n. per n. no dei di 21 CFU n. per n. n.	sella Id: Percorso E48 - Geotecnologie per l'ambiente e il territ la insegnamento Geologia tecnica insegnamento Geologia tecnica insegnamento individuale del consegnamento individuale del consegnamento individuale del consegnamento in segnetti deceologia sutturale I insegnamento roi segnetti GEO/08) Petrografia applicata (GEO/08) Petrografia applicata (GEO/08) Petrografia applicata (GEO/08) Petrografia applicata (GEO/09) Liaboratorio di Geologia tunciazione di impatto ambientale (GEO/04) Geomorfologia applicata (GEO/04) Laboratorio di Geologia tecnica (GEO/04) Laboratorio di Geologia tecnica (GEO/05) Applicazioni geologico tecnicine di monitoraggio (GEO/05) Fotogeologia a telerilevamento (GEO/05) I. Rilevamento geologico tecnicine di monitoraggio (GEO/05) Esplorazione geologico tecnico (GEO/05) Esplorazione geologico tecnico (GEO/05) Esplorazione geologico del sontosuolo (GEO/05) Laboratorio di diregeologia applicata (GEO/05) Corsi al libera a scelta Prova finale (lavoro sperimentale)	orio (G	1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Sem 1	CFU CFU	GEO/C GEO/C GEO/C
Tipologia di attività formative authoria di Criu per n. no 8 esami un totale di 48 CFU per n. no 8 esami un totale di 48 CFU per n. no 8 esami un totale di 48 CFU per n. no 8 esami un totale di 48 CFU per n. no 8 esami un totale di 48 CFU per n. no 18 esami un totale di 18 CFU per n. no 18 esami un totale di 18 CFU per n. no 18 esami un totale di 18 CFU per n. no 18 esami un totale di 18 CFU per n. no 18 esami un totale di 18 CFU per n. 19 esami un totale di 18 CFU per n. 19 esami un totale di 18 CFU per n. 19 esami un totale di 18 CFU per n. 19 esami un totale di 18 CFU per n. 19 esami un totale di 18 CFU per n. 19 esami un totale di 18 CFU per n. 19 esami un totale di 19 CFU per n. 19 esami un totale di 19 CFU per n. 19 esami un totale di 19 CFU per n. 19 per n. 1	sella Id: Percorso E48 - Geotecnologie per l'ambiente e il territ insegnamento ir Geologia tecnica Laboratorio di cartografia tematica e GIS idrogeologia applicata Geologia strutturale Ji insegnamento tra i seguenti Geochimica ambientale (GEO/08) Petrografia applicata (GEO/07) Ji insegnamento tra i seguenti Geochimica ambientale (GEO/08) Petrografia applicata (GEO/07) Ji insegnament tra i seguenti Elementi geologici di valutazione di impatto ambientale (GEO, Geologia ambientale (GEO/04) Geomorfologia applicata (GEO/04) Geomorfologia applicata (GEO/04) Applicazioni geologico tecniche di monitoraggio (GEO/05) Fotogeologia et eteriletemamento (GEO/04) Ji insegnamenti tra i seguenti Rilevamento geologico tecnicho (GEO/05) Conservazione del suolo (GEO/05) Conservazione del suolo (GEO/05) Conservazione del suolo (GEO/05) Laboratorio di forogeologia applicata (GEO/05) Laboratorio di forogeologia applicata (GEO/05) Conservazione del suolo (GEO/05) Conservazione manimentale e di Protezione civile (GEO/05) Confinale (giavoro sperimentale) Prova finale (giavoro sperimentale)	orio (G	1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Sem 1	CFU	GEO/C GEO/C GEO/C

3. Programmazione didattica AA 2022/2023 (piano annuale delle attività didattiche e delle coperture dei relativi insegnamenti)

Richiamando la nota del Rettore Prot n. 324472 del 6/12/2021 sull'offerta formativa 2021/22, il Presidente ricorda che entro il 14 gennaio 2022 i Consigli di Corso di studio sono invitati ad inviare alle Scuole di riferimento le proposte relative al piano annuale delle attività didattiche e delle coperture dei relativi insegnamenti, tramite l'applicativo *ProgramDid*. Questo premesso il Presidente illustra al Consiglio il piano annuale 2022/23 delle attività didattiche degli insegnamenti così come inserito nell'applicativo ProgramDid:

Piano annuale 2021/22 delle attività didattiche e delle coperture dei relativi insegnamenti AA 2021/22 CdS L34 Scienze Geologiche (B035)

VEDI ALLEGATO 1

Piano annuale 2021/22 delle attività didattiche e delle coperture dei relativi insegnamenti AA 2021/22 CdS LM74 Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)

VEDI ALLEGATO 2



Il Presidente apre la discussione che vede interventi di Bonazzi, Carnicelli, Fanti, Moretti, Rook, Vannucchi. Al termine della discussione, il Presidente mette in approvazione la seguente

Delibera 15/2021

Il Consiglio di Corso di Studi in Scienze Geologiche (B035)

integrato al Consiglio di Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103) VISTO l'art. 23 della legge 30 dicembre 2010, n. 240;

VISTO il Regolamento Didattico di Ateneo emanato con DR. n. 54322 (332) del 21/03/2019; VISTO il "Regolamento didattico" dei CdS B035 Scienze Geologiche e B103 Scienze e Tecnologie Geologiche;

VISTO il "Regolamento in materia di incarichi d'insegnamento", emanato con D.R. 512/2019 Prot. n. 80401:

RICHIAMATA la nota del Rettore Prot n. 324472 del 6/12/2021 relativa all'offerta formativa AA 2022/23.

SENTITI i referenti dei SSD degli insegnamenti presenti nell'offerta didattica dei CdS B035 Scienze Geologiche e B103 Scienze e Tecnologie Geologiche

unanime approva

Il piano annuale delle attività didattiche AA 2021/2022 e delle coperture dei relativi insegnamenti per i CdS in Scienze Geologiche (B093) e in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103) come esporto in narrativa e riportato neigli allegati 1 e 2, parte integrante del presente verbale.

4. Lauree abilitanti

Il coordinatore del Collegio Nazionale dei Presidenti CdS Geologia e Geofisica (Coll.Geo) ha riferito di aver partecipato ad inizio dicembre ad una riunione del tavolo di lavoro sulle lauree abilitanti. Il Consiglio Nazionale dell'Ordine dei Geologi (CNG) è convinto e sta procedendo in questa direzione con la stesura di una bozza di Regolamento. I risultati della discussione CNG-Coll.Geo riguardo al suddetto regolamento delle Lauree abilitanti saranno riassunti in un documento (che ancora non è stato trasmesso) per un parere da parte di Coll.Geo.

La chiave della laurea abilitante sarà il tirocinio che verosimilmente avrà una forchetta di 6-12 CFU, con possibilità di acquisire parte di questi CFU (0-3) attraverso attività formativa di tipo seminariale organizzata dagli ordini regionali. Una commissione giudicatrice paritetica valuterà prima della seduta di laurea l'attività svolta.

Il punto su cui si chiede ai CdS di esprimere un parere in questa fase è inerente all'abolizione della sezione B dell'Ordine dei Geologi. Il CNG sarebbe intenzionato alla sua abolizione, tuttavia, più parti sembrano convenire che è comunque un'importante attrattiva per incentivare l'iscrizione alla L-34 (si teme che questo porti a un calo degli immatricolati). La discussione che segue vede interventi di Benvenuti (GEO/02), Buccianti, Cioni, Coli, Fanti, Moretti, Piccini, Pranzini, Rook.

Nel complesso il Consiglio di CdS, pur con le riserve legate alle incertezze di una discussione basata solo su indicazioni molto generiche e non basate su un documento che definisca le linee e gli ambiti entro cui orientare la discussione, considera quella delle Lauree abilitanti un'opportunità per facilitare l'ingresso dei laureati nel mondo produttivo e del lavoro. Il CdS si esprime in favore dell'abolizione della sezione B dell'Albo dei Geologi.

5. Varie ed eventuali

Giulia Capelli Ghioldi riferisce che in occasione dell'ultima sessione di Laurea il collegamento in remoto delle lauree in presenza è stato problematico per diversi motivi,



dalla mancanza di invio degli indirizzi delle aule virtuali a coloro che avrebbero dovuto seguire la discussione da remoto, a problemi di audio durante la connessione (impossibilità di sentire da casa gli interventi della commissione causa mancanza di microfono in dotazione alla commissione). Interviene il Prof. Sandro Moretti (presidente di una delle commissioni di laurea del 17 dicembre u.s.).

Il presidente prende atto, e riferisce della recente delibera del garante della privaci che a pochi giorni dalla data dell'ultima discussione ha costretto le commissioni a non utilizzare i consueti canali di trasmissione in streaming delle tesi di laurea (canale youtube).

Alle ore 16:00, essendo esaurita la trattazione degli argomenti all'ordine del giorno, il Presidente dichiara chiusa la seduta. Della medesima viene redatto il presente verbale - approvato seduta stante - che viene confermato e sottoscritto come segue.

Il segretario (Prof.ssa Chiara Del Ventisette)

Il Presidente (Prof. Lorenzo Rook)

R035	SCIENZE	GFOI	OGICH

BU35 3	SCIENZE	GEOLU	OGICHE																					
Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.		FU Or		TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU C.I.	Cod.C.I.	Mutu	CdS Af Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruol	SSD Doc.	Sed e Ins	Dipart.
2	1		B015678	PALEONTOLOGIA CON LABORATORIO		12 6	48		В	GEN				No		R2ETL			A BANDO					DST
2	1			PALEONTOLOGIA CON LABORATORIO		12 5	48	24	В	GEN				No		AFFGR		215390	BELVEDERE			GEO/01		DST
2	1		B015678	PALEONTOLOGIA CON LABORATORIO	GEO/01	12 1	8		В	GEN				No		TITAN		096117	ROOK	LORENZO	PO	GEO/01		DST
1	2			GEOLOGIA I CON LABORATORIO		12 12			Α	GEN				No		TITAN		097849	BENVENUTI	MARCO		GEO/02		DST
3	2		B026414	RILEVAMENTO GEOLOGICO	GEO/02	6 6	60	36	C	GEN				No		TITAN		203910	CAPEZZUOLI	ENRICO	PA	GEO/02		DST
2	2		B011254	ATTIVITA' FORMATIVE DI TERRENO	NN 6		72	72	E	GEN				No		AFFGR		098669	PAPINI	MAURO	PA	GEO/02		
_	_		5011254	(CAMPO)		0		/~		OL.						ra i dit		030003	174 1141	Waterio		GEO/GE		
2	2		B015671	GEOLOGIA II CON LABORATORIO	,	12 9	80		В	GEN				No		TITAN		102809	VANNUCCHI	PAOLA		GEO/03		DST
2	2		B105671	GEOLOGIA II CON LABORATORIO	GEO/03	12 3	28	12	В	GEN				No		AFFGR		098669	PAPINI	MAURO	PA	GEO/02		DST
							_	4						1										
1	1		B015667	GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA	GEO/04	12 6	48		Α	GEN				No		TITAN		074885	MORETTI	SANDRO	РО	GEO/04		DST
							_	4						1										
1	1		B015667	GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA	GEO/04	12 6	60	36	Α	GEN				No		AFFGR		168962	RASPINI	FEDERICO	PA	GEO/04		DST
														<u> </u>										
_	_	_		CEOLOGIA ADDILICATA E				-	-	1		_				1				1				_
3	1		B015668	GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA	GEO/05	12 11	1 96	24	В	GEN		1		No		TITAN		096277	CASAGLI	NICOLA	PO	GEO/05		DST
—	1	-	1	GEOLOGIA APPLICATA E				+	+-	+-		+		1		1	-	-	-			-		+
3	1		B015668	IDROGEOLOGIA	GEO/05	12 1	12	12	В	GEN				No		TITAN		181187	CARLA'	TOMMASO	RD	GEO/05		DST
Ь	-	L	1	IDNOGLOLOGIA	l l					-		-				1	I	l	L	1		L L		
2	1		B020922	MINERALOGIA	GEO/06	g a	72	- 1	В	GEN	MINERALOGIA CON LABORATORIO	12	B020921	No		TITAN		090942	BONAZZI	PAOLA	PΩ	GEO/06		DST
2	1		B020923	LABORATORIO DI MINERALOGIA	GEO/06	2 1	12				MINERALOGIA CON LABORATORIO	12	B020921	No		TITAN		090942	BONAZZI			GEO/06		DST
2	1		B020923	LABORATORIO DI MINERALOGIA	GEO/06	2 2	24		В		MINERALOGIA CON LABORATORIO		B020921	No		AFFGR		169296	LEPORE	GIOVANNI ORAZIO		GEO/06		DST
-	1		5020323	EABORATORIO DI WIINERAEOGIA	0.000	<i>J</i>	24	24	- 10	OLIV	WINEKAEOGIA CON EABORATORIO	12	0020321	140		ALLON		103230	ELFORE	GIOVANNI GICAZIO	ND.	GLO/00		1031
2	2		B020925	PETROGRAFIA	GEO/07	9 3	24	-	ь	GEN	PETROGRAFIA CON LABORATORIO	12	B020924	No		AFFGR		090630	FRANCALANCI	LORELLA	PΩ	GEO/07		DST
2	2		B020925	PETROGRAFIA	GEO/07	0 2	24		D		PETROGRAFIA CON LABORATORIO	12	B020924	No		TITAN		105438	AVANZINELLI	RICCARDO		GEO/07		DST
2	2		B020925	PETROGRAFIA	GEO/07 S	9 3	24		B		PETROGRAFIA CON LABORATORIO	12	B020924	No		TITAN		179304	CASALINI			GEO/07		DST
2	2	A-L	B020926	LABORATORIO DI PETROGRAFIA	GEO/07	3 3	36		B	GEN	PETROGRAFIA CON LABORATORIO	12	B020924	No		AFFGR		179304	CASALINI			GEO/07		DST
2	2		B020926	LABORATORIO DI PETROGRAFIA	GEO/07	2 2	36		D	-	PETROGRAFIA CON LABORATORIO	12	B020924	No		AFFGR		179304	CASALINI			GEO/07		DST
-	2	IVI-Z	5020320	EABORATORIO DI FETROGRAFIA	0.0/07	3 3	30	30	I P	OLIV	FETROGRAFIA CON EABORATORIO	12	0020324	140		ALLON		173304	CASALINI	WARTINA	ND.	GLO/07		D31
3	1		B015666	GEOCHIMICA CON LABORATORIO	GEO/08	12 3	24	_	ıc	GEN		1		No		TITAN	1	085139	TASSI	FRANCO	РΔ	GEO/08		DST
3	1		B015666	GEOCHIMICA CON LABORATORIO		12 9			c	GEN		1		No		TITAN		089674	VASELLI	ORLANDO		GEO/08		DST
	-		5015000	GEOGRAFIE CON DIBORTORIO	020/00	12 3	04	50		OLIV				,,,,				003074	VIOLEE	ONDARDO		020/00		551
2	2		B020911	FISICA TERRESTRE CON LABORATORIO	GEO/10 1	12 3	24	_	В	GEN		1		No		AFFGR	1	167596	LACANNA	GIORGIO	RD	GEO/10		DST
2	2					12 9			B	GEN		+		No		AFFGR		100951	MARCHETTI			GEO/10		DST
						-		100						1.14								******		1
						. 1.								1										DIMAI -
2	1	В	B015675	INFORMATICA CON APPLICAZIONI	INF/01	6 3	36		А	GEN				Si	B186 B015942	AFFRT		102045	BERNINI	ANTONIO	RU	INF/01		DISIA
							- 1					-		1										DIMAI -
2	1	A	B015675	INFORMATICA CON APPLICAZIONI	INF/01	6 3	36		А	GEN				No		AFFGR		098683	BUCCIANTI	ANTONELLA	PA	GEO/08		DISIA
																	•	•	•					
1	2		B015662	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	CHIM/03	12 12	2 108		Δ	GEN	_			No		TITAN		097406	BAZZICALUPI	CARLA	РΔ	CHIM/03		CHIMICA
	_		5513002	CON ESERCITAZIONI	,03	12	100	L		GLIV				.40				337400	D-ELIC-EUF1	CHO	٠.٨	C11111/03		CAMPINGA
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·																				
1	1					12 8			Α	GEN				No		TITAN		095499	GIANNI			MAT/07		DIMAI
1	1		B015676	MATEMATICA CON ESERCITAZIONI	MAT/07	12 4	36	1	Α	GEN				No		AFFRT		097846	TALAMUCCI	FEDERICO	RU	MAT/07		DIMAI
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·																				
1	2		B015664	FISICA SPERIMENTALE CON	FIS/04	12 9	72		Δ	GEN				Nο		TITAN		183398	LATINO	GIUSEPPE	РΔ	FIS/01	·	FISICA
_	_		5515004	ESERCITAZIONI	113,04	9	/ 2		^	GLIV				.40				103330	511110	0.032.12	٠.٨	13/02		··JICA
1	2		B015664	FISICA SPERIMENTALE CON	FIS/04	12 3	36		А	GEN				No		AFFGR		098130	MARTELLI	FABRIZIO	RD	FIS/03		FISICA
<u> </u>	<u> </u>			ESERCITAZIONI		5	30															,		
											-													
1			B019576	LINGUA INGLESE LIVELLO B2	NN	з п	o		E	GEN				No										
<u> </u>				(COMPRENSIONE SCRITTA)		Ľ	[_	4_	_[_			+		ļ.,		ļ		ļ						4
3			B018697	ATTIVITA' FORMATIVE	NN	3 0	o		D	GEN				No										
<u> </u>				EXTRACURRICULARI				4_	4_			+				ļ		ļ						↓
3			B006743	PROVA FINALE	PROFIN_S	3 0	0		E	GEN		1		No			1							1

B103 SCIENZE E TECNOLOGIE GEOLOGICHE CFU CFU Ore Ore TAF Curr. Cod.C.I. Cod.Ins. Insegnamento SSD Ins Corso Integ. CdS Af Mut. Affid. Importo Matricola Cognome Nome SSD Doc Sede Ins Dipart. Ins. Doc. Doc. Lab. B030072 PALEOBIOLOGIA AMBIENTALE GEO/01 6 6 48 D25 No AFFGR 202324 DANISE SILVIA PA GEO/01 B030876 PALEOBIOLOGIA DEI VERTEBRATI BARTOLINI LUCENTI PALFOCEANOGRAFIA & B018824 GEO/01 48 D25 G1EM5 MONECHI SIMONETTA B012765 PALEOCLIMATOLOGIA GEO/01 ΤΙΤΔΝ RERTINI ADELE 098675 B030069 SOSTENIBILITA' E CRISI BIOLOGICHE GEO/01 6 4 32 6 2 16 No No AFFGR 096117 ROOK LORENZO PO GEO/01 B030069 SOSTENIBILITA' E CRISI BIOLOGICHE RD GEO/01 BELVEDERE AFFGR 215390 MATTEO STORIA DELLA PALEONTOLOGIA GEO/01 6 6 48 Si B107(LM-78) B030070 GEOLOGIA DEI SERBATOI 6 3 24 AFFGR 203910 CAPEZZUOLI ENRICO PA GEO/02 B030070 GEOLOGIA DEI SERBATOI GEO/02 6 3 24 B D25 No AFFGR 091895 PANDELI ENRICO PA GEO/02 DST B016188 GEOLOGIA REGIONALE B016188 GEOLOGIA REGIONALE GEO/02 24 091895 PANDEL ENRICO PA GEO/02 B024526 GEOLOGIA STRATIGRAFICA 48 TITAN 098675 BERTINI PA GEO/02 AFFGR B006280 SEDIMENTOLOGIA 48 D25 No 097849 BENVENUTI MARCO PA GEO/02 B016078 GEO/03 24 GEO/03 DST GEODINAMICA B103 B016078 TITAN 102809 VANNUCCHI PAOLA F001 B016078 GEODINAMICA GEO/03 No B103 B016078 TITAN RIZZO ROBERTO EMANUELE GEO/03 DST B014623 GEOLOGIA DELLE RISORSE LAPIDEE GEO/03 6 6 48 6 6 48 No No G1EM5 MASSIMO 071479 COLI B016186 GEOLOGIA DEL SOTTOSUOLO B016190 GEOLOGIA STRUTTURALE GEO/03 48 GEN TITAN 091907 FEDERICO GEO/03 MODELLI DI ASSOCIAZION 60 36 B018823 GFO/03 D25 Νn AFFGR 105907 DEL VENTISETTE CHIARA PA GFO/03 DST STRUTTURALI B030074 TETTONICA QUATERNARIA GEO/03 TITAN 091907 FEDERICO PA GEO/03 24 D25 No ELEMENTI GEOLOGICI PER RD DST B020947 GFO/04 B093 B018903 AFFGR 167806 SEGONI SAMUELE GEO/05 VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE ELEMENTI GEOLOGICI PER 48 B020947 GFO/04 B093 B018903 AFFGR 167806 SEGONI SAMUELE RD GEO/05 DST VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE F002 B018690 DINAMICA E DIFESA DEI LITORALI GEO/04 E48 G1EM5 070319 PRANZINI ENZO DST 48 FOO? B005483 GEOLOGIA AMBIENTALE GEO/04 B103 B005483 TITAN 074885 MORETTI SANDRO РО GEO/04 DST B012775 GEOMORFOLOGIA APPLICATA GEO/04 6 6 48 E48 TITN 168962 RASPINI FEDERICO PA GEO/04 DST LABORATORIO DI CARTOGRAFIA 60 36 B031266 GFO/04 E48 AFFGR 168960 ROSI ASCANIO RD GFO/04 DST TEMATICA E GIS AFFGR 097362 PICCINI FOTOGEOLOGIA E TELERILEVAMENRO GEO/04 6 6 48 LEONARDO PA GEO/04 B E48 No DST APPLICAZIONI GEOLOGICO TECNICHE GEO/05 B030049 48 E48 No AFFGR 105334 BIANCHINI SILVIA PA GEO/05 DST DI MONITORAGGIO COMPLEMENTI DI GEOLOGIA D25 B020950 GEO/05 B103 B020950 TITAN 104894 TOFANI VERONICA GEO/05 DST APPLICATA COMPLEMENTI DI GEOLOGIA GEO/05 24 AFFGR EMANUELE GEO/05 DST APPLICATA 17318 ESPLORAZIONE GEOLOGICA DEL B016072 GEO/05 48 E48 No R2FTI 030289 GARRANI GILILIANO 0000 DST SOTTOSUOLO B030046 GEOLOGIA TECNICA GEO/05 48 E48 AFFGR 168916 INTRIERI EMANUELE RD GEO/05 DST 48 FANTI PA B016195 IDROGEOLOGIA APPLICATA GEO/05 No R103 R016195 TITAN 099429 RICCARDO GEO/05 DST B030048 LABORATORIO DI GEOLOGIA TECNICA GEO/05 102646 GIOVANNI PA GEO/05 32 24 E48 No No TITAN GIGLI DST LABORATORIO DI GEOLOGIA TECNICA GEO/05 181187 LABORATORIO DI IDROGEOLOGIA GEO/05 64 48 E48 TITAN 099429 FANTI RICCARDO PA GEO/05 DST APPLICATA I EGISI AZIONE AMRIENTALE E DI G1EM5 ELVEZIO 0000 DST B020939 GEO/05 101697 GALANTI PROTEZIONE CIVILE GEO/05 R2ETL CECILIA IUS/17 B020939 106386 VALBONESI PROTEZIONE CIVILE B026157 RILEVAMENTO GEOLOGICO TECNICO GEO/05 6 6 48 C E48 No TITAN 102646 GIGLI GIOVANNI PA GEO/05 DST GEOTERMOBAROMETRIA B030067 GFO/06 F001 TITAN 099099 BINDI LUCA GFO/06 CRISTALLOCHIMICA GEOLOGIA PLANETARIA E ESOBIOLOGIA GEO/06 D25 TITAN 096790 PRATESI GIOVANNI PA GEO/06 DST B030073 F001 B020946 ARORATORIO DI CRISTALI OGRAFIA GEO/06 R103 R020946 AFFGR 090942 RON A771 ΡΔΟΙ Δ PΩ GEO/06 nst B020946 ARORATORIO DI CRISTALI OGRAFIA GEO/06 32 No B103 B020946 AFFGR 169296 LEPORE GIOVANNI ORAZIO RD GEO/06 DST B018830 METODI DI ANALISI MINERALOGICA GEO/06 B103 B018830 TITAN 096790 PRATESI GIOVANNI GEO/06 DST F002 0000 DST B020936 MINERALOGIA AMBIENTALE GEO/06 F002 G1CON 189257 PARDI LUCA B020936 MINERALOGIA AMBIENTALE 169296 LEPORE GIOVANNI ORAZIO GEO/06 16 F002 No AFFGR RD GEO/06 DST B030068 GEO/07 D25 AFFGR 105438 AVANZINELLI RICCARDO GEO/07 DST ΡΙ ΔΝΕΤΔΡΙΔ GEOCRONOLOGIA E EVOLUZIONE 090630 PΩ DST 8030068 GFO/07 AFFGR RANCAL ANCI LORFILA GFO/07 ΡΙ ΔΝΕΤΔΡΙΔ B016187 GEOLOGIA ISOTOPICA GEO/07 TITAN 105438 AVANZINELLI RICCARDO PA GEO/07 56 24 E F001 ISOTOPI RADIOGENICI E INDAGINE GEO/07 60 TITAN 105438 GEO/07 DST B020935 AVANZINELLI RICCARDO AMBIENTALE GEO/07 TITAN 096024 SIMONE PA GEO/07 DST B030064 METODI DI ANALISI PETROGRAFICA B103 B030064 TOMMASINI FNN2 STRATIGRAFIA DELLE ROCCE 30 B018828 GFO/07 18 F001 TITAN 090630 FRANCAL ANCI LORFILA PΩ GFO/07 DST 48 E48 0000 B014433 PETROGRAFIA APPLICATA GEO/07 No G1CON 183781 ORLANDO ANDREA DST

1 2	B030065	PETROGRAFIA E ANALISI AMBIENTALE	GEO/07	6	6 56	24	С	F002	No	AFFGR	204265	NATALI	CLAUDIO	PA GEO/07	DST
				i.											
2 1	B030061	PETROGRAFIA DEI MATERIALI LAPIDEI	GEO/07	6	1 8		В	F002	No	G1CON	168633	BRASCHI	ELEONORA	0000	DST
2 1		PETROGRAFIA DEI MATERIALI LAPIDEI		6		24		F002	No	AFFGR	204265	NATALI	CLAUDIO	PA GEO/07	DST
1 1	B012787	PETROLOGIA	GEO/07	6	6 52	12	В	F001	No	TITAN	090630	FRANCALANCI	LORELLA	PO GEO/07	DST
1 2	B018828	STRATIGRAFIA DELLE ROCCE VULCANICHE	GEO/07	6	3 30	18	В	F001	No	AFFGR	166425	CIONI	RAFFAELLO	PA GEO/08	DST
	1	T		т —	1 1	-1		F002					T		_
1 1	B012725	GEOCHIMICA AMBIENTALE	GEO/08	6	6 48		В	E48	No	TITAN	098683	BUCCIANTI	ANTONELLA	PA GEO/08	DST
1 1		GEOCHIMICA APPLICATA	GEO/08	6	4 36			F002	No	TITAN	085139	TASSI	FRANCO	PA GEO/08	DST
1 1	B020949	GEOCHIMICA APPLICATA	GEO/08	6	2 20	1	В	F002	No	AFFGR	169151	VENTURI	STEFANIA	RD GEO/08	DST
1 2	B020948	GEOCHIMICA COMPUTAZIONALE E GEOSTATISTICA	GEO/08	6	3 24		В	F002	No	TITAN	098683	BUCCIANTI	ANTONELLA	PA GEO/08	DST
1 2	B020948	GEOCHIMICA COMPUTAZIONALE E GEOSTATISTICA	GEO/08	6	3 24		В	F002	No	R2ETL		A BANDO		0000	DST
1 2	B030066	GEOCHIMICA DEI FLUIDI VULCANICI E GEOTERMICI	GEO/08	6	6 48	:		F001	No	AFFGR	085139	TASSI	FRANCO	PA GEO/08	DST
2 1	B030062	GEOCHIMICA IN AREE URBANE	GEO/08	6	3 24			F002	No	AFFGR	085139	TASSI	FRANCO	PA GEO/08	DST
2 1	B030062	GEOCHIMICA IN AREE URBANE	GEO/08	6	3 24	_		F002	No	AFFGR	169151	VENTURI	STEFANIA	RD GEO/08	DST
1 2	B018827	GEOTERMIA	GEO/08	6	3 24			F002	No	TITAN	089674	VASELLI	ORLANDO	PA GEO/08	DST
1 2	B018827	GEOTERMIA	GEO/08	6	3 24		В	F002	No	AFFGR	085139	TASSI	FRANCO	PA GEO/08	DST
1 2	B020931	LABORATORIO DI VULCANOLOGIA	GEO/08	6	3 36		В	F001	No	AFFGR	090630	FRANCALANCI	LORELLA	PO GEO/07	DST
1 2	B020931	LABORATORIO DI VULCANOLOGIA	GEO/08	6	3 36		В	F001	No	TITAN	166425	CIONI	RAFFAELLO	PA GEO/08	DST
1 2	B018829	RISCHIO VULCANICO	GEO/08	6	3 24		В	F001	No	AFFGR	089674	VASELLI	ORLANDO	PA GEO/08	DST
1 2	B018829	RISCHIO VULCANICO	GEO/08	6	3 24		В	F001	No	TITAN	166425	CIONI	RAFFAELLO	PA GEO/08	DST
1 1	B018822	VULCANOLOGIA	GEO/08	6	6 52	!	В	F001	No	TITAN	166425	CIONI	RAFFAELLO	PA GEO/08	DST
		T										_	1		
2 2	B030063	COMPLEMENTI DI GEORISORSE E AMBIENTE	GEO/09	6	6 48			F002	No	AFFGR	168961	RIMONDI	VALENTINA	RD GEO/09	DST
1 2		GEORISORSE	GEO/09	6	5 44	i i		F002	No	TITAN	090535	COSTAGLIOLA	PILARIO	PA GEO/09	DST
1 2	B015673	GEORISORSE	GEO/09	6	1 8			F002	No	AFFGR	090623	BENVENUTI	MARCO	PA GEO/09	DST
1 1	B016193	GEORISORSE E AMBIENTE	GEO/09	6	6 52	!	В	F002	No	AFFGR	090535	COSTAGLIOLA	PILARIO	PA GEO/09	DST
2 1	B018831	INCLUSIONI FLUIDE E MINERALOGIA APPLICATA	GEO/09	6	3 32	:	С	F002	No	G1CON	166370	RUGGIERI	GIOVANNI	0000	DST
2 1	B018831	INCLUSIONI FLUIDE E MINERALOGIA APPLICATA	GEO/09	6	3 24		С	F002	No	AFFGR	168961	RIMONDI	VALENTINA	RD GEO/09	DST
1 1			GEO/10	6	6 48			F001	No	AFFRT	075114	RIPEPE	MAURIZIO	RU GEO/10	DST
2 1		SISMOLOGIA APPLICATA	GEO/10	6	6 48			F001	No	AFFGR	100951	MARCHETTI	EMANUELE	PA GEO/10	DST
2 1	B020945	RISCHIO SISMICO	GEO/10	6	6 48		В	F001	No	AFFGR	167596	LACANNA	GIORGIO	RD GEO/10	DST
1 2	B014432	PEDOLOGIA	AGR/14	6	6 48		С	D25	No	TITAN	095549	CARNICELLI	STEFANO	PO AGR/14	DAGRI
2	B012797	STAGE E TIROCINI	NN	6	0 0		F	GEN	No						
2	B018687	ATTIVITA' FORMATIVE PROFESSIONALIZZANTI E CULTURALI	NN	6	0 0		D	GEN	No						
2	B027380	PROVA FINALE: LAVORO SPERIMENTALE	NN	18	0 0		E	GEN	No						
	B027114	PROVA FINALE: ELABORAZIONI E	PROFIN S	18			-	GEN	No						