



**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 e-mail 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	P	
3	Carnicelli Stefano	P	
4	Casagli Nicola	P	
5	Francalanci Lorella	P	
6	Moretti Sandro	P	
7	Rook Lorenzo	P	
8	Vannucchi Paola	P	

Professori Associati

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



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	
33	Tofani Veronica	A	
34	Tommasini Simone	P	
35	Vaselli Orlando	G	

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	
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	
66	Gabbani Giuliano	G	
67	Galanti Elvezio	A	



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

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'Accesso 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 CESPPO (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 rettoriale 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:

- 1) 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 discussione (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)



NELLE MORE DELLA AQUISIZIONE del parere 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 non apportare modifiche 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 non apportare modifiche alla parte testuale del Regolamento didattico della LM-74(B103) Scienze e Tecnologie Geologiche
- 3) di modificare la parte tabellare (Offerta didattica programmata) del Corso di studio LM-74(B103) come segue:

Tabella 1a: Percorso D25 - Analisi ed Evoluzione del Sistema Terra (EST)							
Tipologia di attività formativa	Insegnamento	Anno	Sem	CFU	CFU	SSD	
1) Attività formative caratterizzanti. Per un totale di 48 CFU per n.ro 8 esami	Geologia regionale	1	I	6	6	GEO/02	
	Geologia stratigrafica	1	I	6	6	GEO/02	
	Sedimentologia	1	I	6	6	GEO/02	
	Complementi di Geologia applicata	1	I	6	6	GEO/05	
	Geocronologia ed evoluzione planetaria	1	I	6	6	GEO/07	
	3 insegnamenti tra i seguenti:						
	Geologia strutturale (GEO/03)	1	II				
	Geologia del sottosuolo (GEO/03)	1	II				GEO/01
	Geologia dei serbatoi (GEO/02)	1	II	18	18		GEO/02
	Paleoclimatologia (GEO/02) (GEO/04)	2	I				GEO/03
2) Attività formative affini o integrative (art.10, comma 5, lett. b). Per un totale di 18 CFU per n.ro 3 esami	Paleoceanografia e Micropaleontologia (GEO/01)	2	I				
	Sostenibilità e crisi biologiche (GEO/01)	2	I				
	3 insegnamenti tra i seguenti:						
	Paleobiologia ambientale (GEO/01)	1	II				
	Geodinamica (GEO/03)	1	II				
	Geologia delle risorse lapidee (GEO/03)	1	II				GEO/01
	Geologia planetaria e esobiologia (GEO/06)	1	II				GEO/03
	Pedologia (AGR/14)	1	II	18	18		GEO/06
	Paleobiologia dei Vertebrati (GEO/01)	1	II				AGR/14
	Paleoantropologia (BIO/08)	1	II				
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	Storia della Paleontologia (GEO/01)	2	I				
	Modelli di associazioni strutturali (GEO/03)	2	I				
	Tettonica quaternaria (GEO/03)	2	I				
4) Prova finale ed altre attività (art.10, comma 5, lett. c)	Corsi a libera a scelta			12	12		
	Prova finale (lavoro sperimentale)			18	18		
	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 1b: Percorso F001 - Dinamica dei Sistemi vulcanici (DSV)							
Tipologia di attività formativa	Insegnamento	Anno	Sem	CFU	CFU	SSD	
1) Attività formative caratterizzanti. Per un totale di 54 CFU per n.ro 9 esami	Vulcanologia	1	I	6	6	GEO/08	
	Petrologia	1	I	6	6	GEO/07	
	Complementi di Geologia applicata	1	I	6	6	GEO/05	
	Fisica del vulcanismo	1	I	6	6	GEO/10	
	Geochimica dei fluidi vulcanici e geotermici	1	II	6	6	GEO/08	
	Geologia strutturale	1	II	6	6	GEO/03	
	2 insegnamenti tra i seguenti:						
	Stratigrafia delle rocce vulcaniche (GEO/07)	1	II				GEO/07
	Geologia isotopica (GEO/07)	1	II	12	12		GEO/08
	Laboratorio di vulcanologia (GEO/08)	1	II				
2) Attività formative affini o integrative (art.10, comma 5, lett. b). Per un totale di 12 CFU per n.ro 2 esami	Rischio vulcanico (GEO/08)	1	II				
	1 insegnamento tra i seguenti:						
	Sismologia applicata (GEO/10)	2	I	6	6		GEO/10
	Rischio sismico (GEO/10)	2	I				
	Geotermobarometria cristallogiologica	1	I	6	6		GEO/06
	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/06
	Geodinamica (GEO/03)	1	II				GEO/07
	Metodi di analisi mineralogica (GEO/06)	1	II				
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, comma 5, lett. c)	Prova finale (lavoro sperimentale)			18	18		
	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 (GAG)						
Tipologia di attività formativa	Insegnamento	Anno	Sem	CFU	CFU	SSD
1) Attività formative caratterizzanti. Per un totale di 48 CFU per n.ro 8 esami	Geochimica ambientale	1	I	6	6	GEO/08
	Georisorse e ambiente	1	I	6	6	GEO/09
	Idrogeologia applicata	1	I	6	6	GEO/05
	Geologia strutturale	1	II	6	6	GEO/03
	1 insegnamento tra i seguenti:					
	Geologia ambientale (GEO/04)	1	I	6	6	GEO/04
	Elementi geologici di valutazione di impatto ambientale (GEO/04)	1	I			
	3 insegnamenti tra i seguenti:					
	Geochimica applicata (GEO/08)	1	I			
	Complementi di Georisorse e ambiente (GEO/09)	1	II			
	Geochimica computazionale e geostatistica (GEO/08)	1	II	18	18	GEO/07
	Geotermia (GEO/08)	1	II			GEO/08
	Geochimica in aree urbane (GEO/08)	2	I			GEO/09
	Petrografia dei materiali lapidei (GEO/07)	2	I			
2) Attività formative affini o integrative (art.10, comma 5, lett. b). Per un totale di 18 CFU per n.ro 3 esami	3 insegnamenti tra i seguenti:					
	Isotopi radiogenici e indagine ambientale (GEO/07)	1	I			
	Georisorse (GEO/09)	1	II			
	Laboratorio di cristallografia (GEO/06)	1	II			GEO/06
	Metodi di analisi mineralogica (GEO/06)	1	II	18	18	GEO/07
	Metodi di analisi petrografica (GEO/07)	1	II			GEO/09
	Petrografia e analisi ambientale (GEO/07)	1	II			
	Inclusioni fluide e Mineralogia applicata (GEO/09)	2	I			
	Mineralogia ambientale (GEO/06)	2	I			
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, comma 5, lett. c)	Prova finale (lavoro sperimentale)			18	18	
	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 1d: Percorso E48 - Geotecnologie per l'ambiente e il territorio (GAT)						
Tipologia di attività formativa	Insegnamento	Anno	Sem	CFU	CFU	SSD
1) Attività formative caratterizzanti. Per un totale di 48 CFU per n.ro 8 esami	Geologia tecnica	1	I	6	6	GEO/05
	Laboratorio di cartografia tematica e GIS	1	I	6	6	GEO/04
	Idrogeologia applicata	1	I	6	6	GEO/05
	Geologia strutturale	1	II	6	6	GEO/03
	1 insegnamento tra i seguenti:					
	Geochimica ambientale (GEO/08)	1	I	6	6	GEO/07
	Petrografia applicata (GEO/07)	1	I			GEO/08
	3 insegnamenti tra i seguenti:					
	Elementi geologici di valutazione di impatto ambientale (GEO/04)	1	I			
	Geologia ambientale (GEO/04)	1	I			
	Dinamica e difesa dei litorali (GEO/04)	1	II	18	18	GEO/04
	Geomorfologia applicata (GEO/04)	1	II			GEO/05
	Laboratorio di Geologia tecnica (GEO/05)	1	II			
	Applicazioni geologico tecniche di monitoraggio (GEO/05)	2	I			
	Fotogeologia e telerilevamento (GEO/04)	2	I			
2) Attività formative affini o integrative (art.10, comma 5, lett. b). Per un totale di 18 CFU per n.ro 3 esami	3 insegnamenti tra i seguenti:					
	Rilevamento geologico tecnico (GEO/05)	1	I			
	Conservazione del suolo (GEO/05)	1	II			
	Esplorazione geologica del sottosuolo (GEO/05)	1	II	18	18	GEO/05
	Laboratorio di Idrogeologia applicata (GEO/05)	1	II			
	Legislazione ambientale e di Protezione civile (GEO/05)	2	I			
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, comma 5, lett. c)	Prova finale (lavoro sperimentale)			18	18	
	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	

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 negli 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), Bucciante, 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,



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Il Presidente del
Consiglio di Corso di Studi in Scienze
Geologiche (B035)
integrato al
Consiglio di Corso di Studi in Scienze
e Tecnologie Geologiche (B103)

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 privacy 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)

Anno	Sem.	Part.	Cod.ins.	Insegnamento	SSD ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU C.I.	Cod.C.I.	Mutu a	CdS Af Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruol o	SSD Doc.	Sede ins	Dipart.
2	1		B015678	PALEONTOLOGIA CON LABORATORIO	GEO/01	12	6	48		B	GEN				No		R2ETL			ABANDO					DST
2	1		B015678	PALEONTOLOGIA CON LABORATORIO	GEO/01	12	5	48	24	B	GEN				No		AFGR		215390	BELVEDERE	MATTEO	RD	GEO/01		DST
2	1		B015678	PALEONTOLOGIA CON LABORATORIO	GEO/01	12	1	8		B	GEN				No		TITAN		096117	ROOK	LORENZO	PO	GEO/01		DST
1	2		B015669	GEOLOGIA I CON LABORATORIO	GEO/02	12	12	108	36	A	GEN				No		TITAN		097849	BENVENUTI	MARCO	PA	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
3	2		B011254	ATTIVITA' FORMATIVE DI TERRENO (CAMP)	NN	6	6	72	72	F	GEN				No		AFGR		098669	PAPINI	MAURO	PA	GEO/02		
2	2		B015671	GEOLOGIA II CON LABORATORIO	GEO/03	12	9	80	24	B	GEN				No		TITAN		102809	YANNUCCHI	PAOLA	PO	GEO/03		DST
2	2		B105671	GEOLOGIA II CON LABORATORIO	GEO/03	12	3	28	12	B	GEN				No		AFGR		098669	PAPINI	MAURO	PA	GEO/02		DST
1	1		B015667	GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA	GEO/04	12	6	48		A	GEN				No		TITAN		074885	MORETTI	SANDRO	PO	GEO/04		DST
1	1		B015667	GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA	GEO/04	12	6	60	36	A	GEN				No		AFGR		168962	RASPINI	FEDERICO	PA	GEO/04		DST
3	1		B015668	GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA	GEO/05	12	11	96	24	B	GEN				No		TITAN		096277	CASAGLI	NICOLA	PO	GEO/05		DST
3	1		B015668	GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA	GEO/05	12	1	12	12	B	GEN				No		TITAN		181187	CARLA'	TOMMASO	RD	GEO/05		DST
2	1		B020922	MINERALOGIA	GEO/06	9	9	72		B	GEN	MINERALOGIA CON LABORATORIO	12	B020921	No		TITAN		090942	BONAZZI	PAOLA	PO	GEO/06		DST
2	1		B020923	LABORATORIO DI MINERALOGIA	GEO/06	3	1	12	12	B	GEN	MINERALOGIA CON LABORATORIO	12	B020921	No		TITAN		090942	BONAZZI	PAOLA	PO	GEO/06		DST
2	1		B020923	LABORATORIO DI MINERALOGIA	GEO/06	3	2	24	24	B	GEN	MINERALOGIA CON LABORATORIO	12	B020921	No		AFGR		169296	LEPORE	GIOVANNI ORAZIO	RD	GEO/06		DST
2	2		B020925	PETROGRAFIA	GEO/07	9	3	24		B	GEN	PETROGRAFIA CON LABORATORIO	12	B020924	No		AFGR		090630	FRANCALANCI	LORELLA	PO	GEO/07		DST
2	2		B020925	PETROGRAFIA	GEO/07	9	3	24		B	GEN	PETROGRAFIA CON LABORATORIO	12	B020924	No		TITAN		105438	AVANZINELLI	RICCARDO	PO	GEO/07		DST
2	2		B020925	PETROGRAFIA	GEO/07	9	3	24		B	GEN	PETROGRAFIA CON LABORATORIO	12	B020924	No		TITAN		179304	CASALINI	MARTINA	RD	GEO/07		DST
2	2	A-L	B020926	LABORATORIO DI PETROGRAFIA	GEO/07	3	3	36	36	B	GEN	PETROGRAFIA CON LABORATORIO	12	B020924	No		AFGR		179304	CASALINI	MARTINA	RD	GEO/07		DST
2	2	M-Z	B020926	LABORATORIO DI PETROGRAFIA	GEO/07	3	3	36	36	B	GEN	PETROGRAFIA CON LABORATORIO	12	B020924	No		AFGR		179304	CASALINI	MARTINA	RD	GEO/07		DST
3	1		B015666	GEOCHIMICA CON LABORATORIO	GEO/08	12	3	24		C	GEN				No		TITAN		085139	TASSI	FRANCO	PA	GEO/08		DST
3	1		B015666	GEOCHIMICA CON LABORATORIO	GEO/08	12	9	84	36	C	GEN				No		TITAN								

B103 SCIENZE E TECNOLOGIE GEOLOGICHE

1	2		B030072	PALEOBIOLOGIA AMBIENTALE	GEO/01	6	6	48		C	D25				No		AFFGR		202324	DANISE	SILVIA	PA	GEO/01		DST
1	2		B030876	PALEOBIOLOGIA DEI VERTEBRATI	GEO/01	6	6	48		C	D25				No		R2ETL		181784	BARTOLINI LUCENTI	SAVERIO	CC			DST
2	1		B018824	PALEOCEANOGRAFIA & MICROPALEONTOLOGIA	GEO/01	6	6	48		C	D25				No		G1EMS			MONECHI	SIMONETTA	0000			
2	1		B012765	PALEOCLIMATOLOGIA	GEO/01	6	6	48		B	D25				No		TITAN	098675	BERTINI	ADELE	PA	GEO/02		DST	
2	1		B030069	SOSTENIBILITA' E CRISI BIOLOGICHE	GEO/01	6	4	32		B	D25				No		AFFGR	096117	ROOK	LORENZO	PO	GEO/01		DST	
2	1		B030069	SOSTENIBILITA' E CRISI BIOLOGICHE	GEO/01	6	2	16		B	D25				No		AFFGR	215390	BELVEDERE	MATTEO	RD	GEO/01		DST	
2	1			STORIA DELLA PALEONTOLOGIA	GEO/01	6	6	48		C	D25				Si	B107(LM-78)									DST
1	2		B030070	GEOLOGIA DEI SERBATOI	GEO/02	6	3	24		B	D25				No		AFFGR		203910	CAPEZZUOLI	ENRICO	PA	GEO/02		DST
1	2		B030070	GEOLOGIA DEI SERBATOI	GEO/02	6	3	24		B	D25				No		AFFGR	091895	PANDELI	ENRICO	PA	GEO/02		DST	
1	1		B016188	GEOLOGIA REGIONALE	GEO/02	6	3	24		B	D25				No		TITAN	098669	PAPINI	MAURO	PA	GEO/02		DST	
1	1		B016188	GEOLOGIA REGIONALE	GEO/02	6	3	24		B	D25				No		TITAN	091895	PANDELI	ENRICO	PA	GEO/02		DST	
1	1		B024526	GEOLOGIA STRATIGRAFICA	GEO/02	6	6	48		B	D25				No		TITAN	098675	BERTINI	ADELE	PA	GEO/02		DST	
1	1		B006280	SEDIMENTOLOGIA	GEO/02	6	6	48		B	D25				No		AFFGR	097849	BENVENUTI	MARCO	PA	GEO/02		DST	
1	2		B016078	GEO DINAMICA	GEO/03	6	3	24		C	D25				No	B103 B016078	TITAN		102809	VANNUCCHI	PAOLA	PO	GEO/03		DST
1	2		B016078	GEO DINAMICA	GEO/03	6	3	24		C	D25				No	B103 B016078	TITAN			RIZZO	ROBERTO EMANUELE	RD	GEO/03		DST
1	2		B014623	GEOLOGIA DELLE RISORSE LAPIDEE	GEO/03	6	6	48		C	D25				No		G1EMS	071479	COLI						DST
1	2		B016186	GEOLOGIA DEL SOTTOSUOLO	GEO/03	6	6	48		B	D25				No		TITAN	091907	SANI	FEDERICO	PA	GEO/03		DST	
1	2		B016190	GEOLOGIA STRUTTURALE	GEO/03	6	6	48		B	GEN				No		TITAN	091907	SANI	FEDERICO	PA	GEO/03		DST	
2	1		B018823	MODELLI DI ASSOCIAZIONI STRUTTURALI	GEO/03	6	6	60	36	C	D25				No		AFFGR	105907	DEL VENTISETTE	CHIARA	PA	GEO/03		DST	
2	1		B030074	TETTONICA QUATERNARIA	GEO/03	6	3	24		C	D25				No		TITAN	091907	SANI	FEDERICO	PA	GEO/03		DST	
2	1		B030074	TETTONICA QUATERNARIA	GEO/03	6	3	24		C	D25				No		AFFGR	105907	DEL VENTISETTE	CHIARA	RD	GEO/03		DST	
2	1		B020947	ELEMENTI GEOLOGICI PER VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE	GEO/04	6	6	48		B	E48				Si	B093 B018903	AFFGR		167806	SEGONI	SAMUELE	RD	GEO/05		DST
1	1		B020947	ELEMENTI GEOLOGICI PER VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE	GEO/04	6	6	48		B	E48				Si	B093 B018903	AFFGR		167806	SEGONI	SAMUELE	RD	GEO/05		DST
1	2		B018690	DINAMICA E DIFESA DEI LITORALI	GEO/04	6	6	48		B	E48				No		G1EMS	070319	PRANZINI	ENZO	0000				DST
1	1		B005483	GEOLOGIA AMBIENTALE	GEO/04	6	6	48		B	F002				No	B103 B005483	TITAN		074885	MORETTI	SANDRO	PO	GEO/04		DST
1	2		B012775	GEOMORFOLOGIA APPLICATA	GEO/04	6	6	48		B	E48				No		TITN		168962	RASPINI	FEDERICO	PA	GEO/04		DST
1	1		B031266	LABORATORIO DI CARTOGRAFIA TEMATICA E GIS	GEO/04	6	6	60	36	B	E48				No		AFFGR	168960	ROSI	ASCANIO	RD	GEO/04		DST	
2	1			FOTOGEOLOGIA E TELERILEVAMENRO	GEO/04	6	6	48		B	E48				No		AFFGR	097362	PICCINI	LEONARDO	PA	GEO/04		DST	
2	1		B030049	APPLICAZIONI GEOLOGICO TECNICHE DI MONITORAGGIO	GEO/05	6	6	48		B	E48				No		AFFGR		105334	BIANCHINI	SILVIA	PA	GEO/05		DST
1	1		B020950	COMPLEMENTI DI GEOLOGIA APPLICATA	GEO/05	6	3	24		B	D25				No	B103 B020950	TITAN		104894	TOFANI	VERONICA	PA	GEO/05		DST
1	1		B020950	COMPLEMENTI DI GEOLOGIA APPLICATA	GEO/05	6	3	24		B	D25				No	B103 B020950	AFFGR		168916	INTRIERI	EMANUELE	RD	GEO/05		DST
1	2		B030050	CONSERVAZIONE DEL SUOLO	GEO/05	6	6	48		C	E48				No		AFFGR	17318	DEL SOLDATO	MATTEO	RD	GEO/05		DST	
1	2		B016072	ESPLORAZIONE GEOLOGICA DEL SOTTOSUOLO	GEO/05	6	6	48		C	E48				No		R2ETL	030289	GABBANI	GIULIANO	0000				DST
1	1		B030046	GEOLOGIA TECNICA	GEO/05	6	6	48		B	E48				No		AFFGR		168916	INTRIERI	EMANUELE	RD	GEO/05		DST
1	1		B016195	IDROGEOLOGIA APPLICATA	GEO/05	6	6	48		B	F002				No	B103 B016195	TITAN		099429	FANTI	RICCARDO	PA	GEO/05		DST
1	2		B030048	LABORATORIO DI GEOLOGIA TECNICA	GEO/05	6	3	32	24	B	E48				No		TITAN		102646	GIGLI	GIOVANNI	PA	GEO/05		DST
1	2		B030048	LABORATORIO DI GEOLOGIA TECNICA	GEO/05	6	3	32	24	B	E48				No		TITAN		181187	CARLA'	TOMMASO	RD	GEO/05		DST
1	2		B020951	LABORATORIO DI IDROGEOLOGIA APPLICATA	GEO/05	6	6	64	48	C	E48				No		TITAN		099429	FANTI	RICCARDO	PA	GEO/05		DST
2	1		B020939	LEGISLAZIONE AMBIENTALE E DI PROTEZIONE CIVILE	GEO/05	6	3	24		C	E48				No		G1EMS	101697	GALANTI	ELVEZIO	0000				DST
2	1		B020939	LEGISLAZIONE AMBIENTALE E DI PROTEZIONE CIVILE	GEO/05	6	3	24		C	E48				No		R2ETL	106386	VALBONESI	CECILIA	AR	IUS/17			DST
1	1		B026157	RILEVAMENTO GEOLOGICO TECNICO	GEO/05	6	6	48		C	E48				No		TITAN		102646	GIGLI	GIOVANNI	PA	GEO/05		DST
1	1		B030067	GEOTERMobarometria CRISTALLOCHIMICA	GEO/06	6	6	48		C	F001				No		TITAN		099099	BINDI	LUCA	PO	GEO/06		DST
1	2		B030073	GEOLOGIA PLANETARIA E ESIOBIOLOGIA	GEO/06	6	6	48		C	D25				No		TITAN		096790	PRATESI	GIOVANNI	PA	GEO/06		DST
1	2		B020946	LABORATORIO DI CRISTALLOGRAFIA	GEO/06	6	3	32		C	F001				No	B103 B020946	AFFGR		090942	BONAZZI	PAOLA	PO	GEO/06		DST
1	2		B020946	LABORATORIO DI CRISTALLOGRAFIA	GEO/06	6	3	32		C	F001				No	B103 B020946	AFFGR		169296	LEPORE	GIOVANNI ORAZIO	RD	GEO/06		DST
1	2		B018830	METODI DI ANALISI MINERALOGICA	GEO/06	6	6	56		C	F001				Si	B103 B018830	TITAN		096790	PRATESI	GIOVANNI	PA	GEO/06		DST
2	2		B018830	METODI DI ANALISI MINERALOGICA	GEO/06	6	6	56		C	F001				No	B103 B018830	TITAN		096790	PRATESI	GIOVANNI	PA	GEO/06		DST
2	1		B020936	MINERALOGIA AMBIENTALE	GEO/06	6	4	36		C	F002				No		G1CON	189257	PARDI	LUCA	0000				DST
2	1		B020936	MINERALOGIA AMBIENTALE	GEO/06	6	2	16		C	F002				No		AFFGR	169296	LEPORE	GIOVANNI ORAZIO	RD	GEO/06		DST	
1	1		B030068	GEOCRONOLOGIA E EVOLUZIONE PLANETARIA	GEO/07	6	3	24		B	D25				No		AFFGR		105438	AVANZINELLI	RICCARDO	PA	GEO/07		DST
1	1		B030068	GEOCRONOLOGIA E EVOLUZIONE PLANETARIA	GEO/07	6	3	24		B	D25				No		AFFGR	090630	FRANCALANCI	LORELLA	PO	GEO/07			DST
1	2		B016187	GEOLOGIA ISOTOPICA	GEO/07	6	6	56	24	B	F001				No		TITAN		105438	AVANZINELLI	RICCARDO	PA	GEO/07		DST
1	1		B020935	ISOTOPI RADIOGENICI E INDAGINE AMBIENTALE	GEO/07	6	6	60	36	C	F002				No		TITAN		105438	AVANZINELLI	RICCARDO	PA	GEO/07		DST
1	2		B030064	METODI DI ANALISI PETROGRAFICA	GEO/07	6	6	60	36	C	F001				No	B103 B030064	TITAN		096024	TOMMASINI	SIMONE	PA	GEO/07		DST
1	2		B018828	STRATIGRAFIA DELLE ROCCE VULCANICHE	GEO/07	6	3	30	18	B	F001				No		TITAN		090630	FRANCALANCI	LORELLA	PO	GEO/07		DST
1	1		B014433	PETROGRAFIA APPLICATA	GEO/07	6	6	48		B	E48				No		G1CON	183781	ORLANDO	ANDREA	0000				DST

2	2	B030065	PETROGRAFIA E ANALISI AMBIENTALE	GEO/07	6	6	56	24	C	F002				No		AFFGR	204265	NATALI	CLAUDIO	PA	GEQ/07			DST
2	1	B030061	PETROGRAFIA DEI MATERIALI LAPIDEI	GEO/07	6	1	8		B	F002				No		G1CON	168633	BRASCHI	ELEONORA	0000				DST
2	1	B030061	PETROGRAFIA DEI MATERIALI LAPIDEI	GEO/07	6	5	48	24	B	F002				No		AFFGR	204265	NATALI	CLAUDIO	PA	GEQ/07			DST
1	1	B012787	PETROLOGIA	GEO/07	6	6	52	12	B	F001				No		TITAN	090630	FRANCALANCI	LORELLA	PO	GEQ/07			DST
1	2	B018828	STRATIGRAFIA DELLE ROCCE VULCANICHE	GEO/07	6	3	30	18	B	F001				No		AFFGR	166425	CIONI	RAFFAELLO	PA	GEQ/08			DST
1	1	B012725	GEOCHIMICA AMBIENTALE	GEO/08	6	6	48		B	F002 E48				No		TITAN	098683	BUCCIANTI	ANTONELLA	PA	GEQ/08			DST
1	1	B020949	GEOCHIMICA APPLICATA	GEO/08	6	4	36		B	F002				No		TITAN	085139	TASSI	FRANCO	PA	GEQ/08			DST
1	1	B020949	GEOCHIMICA APPLICATA	GEO/08	6	2	20		B	F002				No		AFFGR	169151	VENTURI	STEFANIA	RD	GEQ/08			DST
1	2	B020948	GEOCHIMICA COMPUTAZIONALE E GEOSTATISTICA	GEO/08	6	3	24		B	F002				No		TITAN	098683	BUCCIANTI	ANTONELLA	PA	GEQ/08			DST
1	2	B020948	GEOCHIMICA COMPUTAZIONALE E GEOSTATISTICA	GEO/08	6	3	24		B	F002				No		R2ETL		A BANDO		0000				DST
1	2	B030066	GEOCHIMICA DEI FLUIDI VULCANICI E GEOTERMICI	GEO/08	6	6	48		B	F001				No		AFFGR	085139	TASSI	FRANCO	PA	GEQ/08			DST
2	1	B030062	GEOCHIMICA IN AREE URBANE	GEO/08	6	3	24		B	F002				No		AFFGR	085139	TASSI	FRANCO	PA	GEQ/08			DST
2	1	B030062	GEOCHIMICA IN AREE URBANE	GEO/08	6	3	24		B	F002				No		AFFGR	169151	VENTURI	STEFANIA	RD	GEQ/08			DST
1	2	B018827	GEOTERMIA	GEO/08	6	3	24		B	F002				No		TITAN	089674	VASELLI	ORLANDO	PA	GEQ/08			DST
1	2	B018827	GEOTERMIA	GEO/08	6	3	24		B	F002				No		AFFGR	085139	TASSI	FRANCO	PA	GEQ/08			DST
1	2	B020931	LABORATORIO DI VULCANOLOGIA	GEO/08	6	3	36		B	F001				No		AFFGR	090630	FRANCALANCI	LORELLA	PO	GEQ/07			DST
1	2	B020931	LABORATORIO DI VULCANOLOGIA	GEO/08	6	3	36		B	F001				No		TITAN	166425	CIONI	RAFFAELLO	PA	GEQ/08			DST
1	2	B018829	RISCHIO VULCANICO	GEO/08	6	3	24		B	F001				No		AFFGR	089674	VASELLI	ORLANDO	PA	GEQ/08			DST
1	2	B018829	RISCHIO VULCANICO	GEO/08	6	3	24		B	F001				No		TITAN	166425	CIONI	RAFFAELLO	PA	GEQ/08			DST
1	1	B018822	VULCANOLOGIA	GEO/08	6	6	52		B	F001				No		TITAN	166425	CIONI	RAFFAELLO	PA	GEQ/08			DST
2	2	B030063	COMPLEMENTI DI GEORISORSE E AMBIENTE	GEO/09	6	6	48		B	F002				No		AFFGR	168961	RIMONDI	VALENTINA	RD	GEQ/09			DST
1	2	B015673	GEORISORSE	GEO/09	6	5	44		C	F002				No		TITAN	090535	COSTAGLIOLA	PILARIO	PA	GEQ/09			DST
1	2	B015673	GEORISORSE	GEO/09	6	1	8		C	F002				No		AFFGR	090623	BENVENUTI	MARCO	PA	GEQ/09			DST
1	1	B016193	GEORISORSE E AMBIENTE	GEO/09	6	6	52		B	F002				No		AFFGR	090535	COSTAGLIOLA	PILARIO	PA	GEQ/09			DST
2	1	B018831	INCLUSIONI FLUIDE E MINERALOGIA APPLICATA	GEO/09	6	3	32		C	F002				No		G1CON	166370	RUGGIERI	GIOVANNI	0000				DST
2	1	B018831	INCLUSIONI FLUIDE E MINERALOGIA APPLICATA	GEO/09	6	3	24		C	F002				No		AFFGR	168961	RIMONDI	VALENTINA	RD	GEQ/09			DST
1	1	B020944	FISICA DEL VULCANISMO	GEO/10	6	6	48		B	F001				No		AFFRT	075114	RUPERE	MAURIZIO	RU	GEQ/10			DST
2	1	B018832	SISMOLOGIA APPLICATA	GEO/10	6	6	48		B	F001				No		AFFGR	100951	MARICCHETTI	EMANUELE	PA	GEQ/10			DST
2	1	B020945	RISCHIO SISMICO	GEO/10	6	6	48		B	F001				No		AFFGR	167596	LACANNA	GIOORGIO	RD	GEQ/10			DST
1	2	B014432	PEDOLOGIA	AGR/14	6	6	48		C	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										
2		B027114	PROVA FINALE: ELABORAZIONI E REDAZIONE	PROFIN_5	18	0	0		E	GEN				No										