



**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 16 settembre 2022**

L'anno 2022, addì 16 del mese di settembre 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 14 settembre 2022 (convocazione aggiornata per email il 15/9/2022), per una riunione con il seguente

**Ordine del Giorno:**

- 1. Comunicazioni**
- 2. Modifica alla Programmazione didattica 2022/2023 - LM 74 (B103)**
- 3. Attivazione corso blended**
- 4. Eliminazione insegnamento non erogato (a ratifica)**
- 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	P	
2	Bonazzi Paola	P	
3	Carnicelli Stefano	A	
4	Casagli Nicola	P	
5	Francalanci Lorella	P	
6	Moretti Sandro	G	
7	Rook Lorenzo	P	
8	Vannucchi Paola	P	

**Professori Associati**

9	Avanzinelli Riccardo	P	
10	Bazzicalupi Carla	P	
11	Benvenuti Marco (GEO/02)	P	
12	Benvenuti Marco (GEO/09)	P	
13	Bertini Adele	P	
14	Bianchini Silvia	G	
15	Buccianti Antonella	P	
16	Capezzuoli Enrico	G	
17	Cioni Raffaello	P	
18	Coli Massimo	A	
19	Costagliola Pilario	P	
20	Danise Silvia	P	
21	Del Ventisette Chiara	P	
22	Fanti Riccardo	G	
23	Ferraroni Marta	A	
24	Gianni Roberto	P	
25	Gigli Giovanni	P	
26	Latino Giuseppe	A	
27	Marchetti Emanuele	P	



28	Martelli Fabrizio	P	
29	Moggi Cecchi Iacopo	G	
30	Natali Claudio	P	
31	Pandeli Enrico	A	
32	Papini Mauro	P	
33	Piccini Leonardo	A	
34	Pratesi Giovanni	P	
35	Raspini Federico	P	
36	Sani Federico	P	
37	Tassi Franco	A	
38	Tofani Veronica	P	
39	Tommasini Simone	P	
40	Vaselli Orlando	P	

Ricercatori

41	Bernini Antonio	G	
42	Ripepe Maurizio	A	

Ricercatori TD

43	Belvedere Matteo	P	
44	Bianchini Silvia	G	
45	Casalini Martina	P	
46	Carlà Tommaso	P	
47	Confuorto Pierluigi	A	
48	Del Soldato Matteo	G	
49	Intrieri Emanuele	G	
50	Lacanna Giorgio	P	
51	Lepore Giovanni Orazio	P	
52	Rimondi Valentina	P	
53	Rizzo Roberto Emanuele	P	
54	Rosi Ascanio	P	
55	Segoni Samuele	P	
56	Talamucci Federico	G	
57	Venturi Stefania	P	

Rappresentanti degli Studenti

58	Ambregi Elisa	P	
59	Morelli Angelo	A	
60	Fiaschi Giovanni	G	
61	Lepri Matteo	P	
62	Neri Piergiorgio	A	

Professori a Contratto

63	Bartolini Lucenti Saverio	P	
64	Braschi Eleonora	P	
65	Gabbani Giuliano	A	
66	Galanti Elvezio	A	
67	Gozzi Caterina	P	
68	Monechi Simonetta	P	
69	Orlando Andrea	P	



70	Pardi Luca	P	
71	Pranzini Enzo	P	
72	Ruggieri Giovanni	A	
73	Valbonesi Cecilia	A	

Alle ore 14:35, constatato il raggiungimento del numero legale, il Presidente del CdS, Prof. Lorenzo Rook, apre la seduta. Viene nominato segretario il Prof. Riccardo Avanzinelli.

## 1. Comunicazioni

### i) Il Comitato per la Didattica nel corso del 2022

si è riunito dieci volte deliberando sulle seguenti pratiche:

- 6 richieste di assegnazione tesi L-34
- 9 richieste di assegnazione tesi LM-74
- 1 richieste di modifica titolo/correlatori di Tesi della Laurea in Scienze Geologiche (B035)
- 10 richieste di modifica titolo/correlatori di Tesi della Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)
- 6 Nullaosta per iscrizione alla Laurea Magistrale Scienze e Tecnologie Geologiche (B103);
- 6 richiesta di approvazione fine Tirocinio curriculare / Attività Formativa Interna di studenti iscritti alla Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103) (di cui 5 Attività Formativa Interna)
- 6 richiesta svolgimento Tirocinio curriculare / Attività Formativa Interna di studenti iscritti alla Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103) (di cui 5 Attività Formativa Interna)
- 11 richiesta di riconoscimento CFU per tirocini svolti all'estero (Erasmus)
- 2 richieste di passaggio alla L-34
- Valutazione ed approvazione piani di studio
- Istruzione/redazione/valutazione/approvazione documenti SUA e varie pratiche studenti

### ii) Sul sito web del CdS sono definite le date del calendario didattico per l'A.A. 2022-23:

- Lezioni I° semestre dal 19/9/2022 al 23/12/2022 (per eventuali specifiche esigenze didattiche, i singoli docenti possono decidere date di inizio dei singoli insegnamenti in data successiva a quelle ufficiali)
- Sospensione didattica festività natalizie dal 23/12/2022 al 8/1/2023
- Lezioni II° semestre dal 20/2/2023 al 16/6/2023 (per eventuali specifiche esigenze didattiche, i singoli docenti possono decidere date di inizio dei singoli insegnamenti in data successiva a quelle ufficiali)
- Sospensione didattica festività pasquali dal 3 al 14/4/2023 (compresi)
- Festività e sospensione delle lezioni: 25/4/2023, 1/5/2023, 2/6/2023

### iii) Stato delle immatricolazioni alla data odierna

L34 Scienze Geologiche – 11 matricole

LM74 Scienze e Tecnologie Geologiche – 15 matricole

Continua la situazione critica del basso numero di immatricolati alla triennale. Di particolare significato il numero di immatricolati della LM, relativamente alto in confronto alle altre LM della Scuola di SSMMFFNN, ad oggi inferiori di poco ai numeri delle LM in Chimica (21), Diagnostica e Materiali per la Conservazione ed il Restauro (20) e Biologia Molecolare e Applicata (18)

### iv) Rappresentanti degli studenti:

- Gioia Capelli Ghioldi è sostituita da Angelo Emanuele Morelli (prot. 0168349 4/9/2022)
- Giovanni Fiaschi, Matteo Lepri e Piergiorgio Neri, laureati in Scienze Geologiche (B035) hanno perfezionato la loro immatricolazione alla laurea magistrale (B103) e pertanto ancora rappresentanti degli studenti a tutti gli effetti.

### v) Sospensione attività didattiche - 26 settembre 2022

Lunedì 26 settembre 2022 sono sospese le attività didattiche in Ateneo. La decisione (decreto prot. 0175434 del 23/8/22) è stata assunta per consentire agli studenti fuorisede di esercitare il proprio diritto dovere di voto senza dover perdere le lezioni.

### vi) Iniziativa di benvenuto per le matricole



La Scuola ha predisposto un'iniziativa di benvenuto per le matricole (sia triennali che magistrali) regalando un "kit di benvenuto" (composto da una borsa, un blocchetto, una penna, un lapis e una brochure con i servizi della Scuola per le matricole). Sarà organizzato un piccolo evento di accoglienza delle matricole per ogni CdS in un momento di fine/inizio orario di lezione. Per i nostri CdS la proposta delle date (da confermare) è:

- per la L-34: giovedì 29 settembre alle ore 11:30 (Aula A Santa Verdiana, inizio lezione di Geografia Fisica e Geomorfologia).
- per le matricole della LM-74: martedì 4 ottobre ore 11:30 (Aula D Geologia, inizio lezione di Geologia Regionale)

**vii) Presentazione servizi bibliotecari per le matricole**

Il settore Promozione dei servizi - Biblioteca di Scienze è disponibile a presentare alle matricole le opportunità offerte dalla Biblioteca (sale di lettura, servizi e risorse) utili al loro percorso di studio. In accordo con il referente biblioteche questa presentazione si terrà in concomitanza alla iniziativa di benvenuto per le matricole (vedi punto precedente) il giorno 29 settembre alle ore 11:30 (Aula A Santa Verdiana).

**viii) Esami, criteri di verifica e votazioni**

Nella descrizione delle attività intraprese, in corso e/o programmate da parte del CdS in risposta ai rilievi e sui punti di attenzione sollevati dal CEV in occasione della visita ANVUR del 2018, il Presidio Qualità della Scuola di SSMMFFNN ha rilevato come criticità il fatto che *"Il CdS deve assicurare che nelle schede di insegnamento le descrizioni delle modalità di verifica dell'apprendimento risultino di livello omogeneo e consentano di comprendere in che modo queste verifichino i risultati di apprendimento attesi e quali siano i criteri di graduazione del voto"* e che *"sui syllabus online delle coorti del 2020-2021 e 2021-2022, molte schede sono risultate incomplete o scarse per la voce "modalità di verifica dell'apprendimento; alcune addirittura senza alcun dettaglio evidente o immediatamente fruibile"*.

Per ottemperare a quanto richiesto senza obbligare i docenti a intervenire sul syllabus e per garantire la necessaria uniformità nelle modalità di verifica dell'apprendimento e nei criteri di gradazione del voto, il Comitato per la Didattica nella seduta del 5 settembre u.s. ha deciso di inserire sulla pagina web del CdS, alla voce "Didattica" un sottomenu "Esami, criteri di verifica e votazioni"

<https://www.geologiamagistrale.unifi.it/vp-147-esami-criteri-di-verifica-e-votazioni.html>

con le seguenti informazioni, valide per tutti gli insegnamenti:

*Le modalità di verifica dell'apprendimento e di verifica dei risultati di apprendimento attesi sono tenute ad un livello omogeneo tra tutti gli insegnamenti (inclusi quelli che prevedono attività di terreno e di laboratorio). I criteri di graduazione del voto per tutti gli esami corrispondono alla seguente griglia di corrispondenza tra voti e giudizi e di gradazione dei voti.*

Giudizio	Criteri di gradazione del voto
Insufficiente	≤17 - Conoscenza inadeguata, frammentaria e lacunosa dei contenuti, che non sono compresi o sono compresi e rielaborati solo in maniera parziale. Inadeguate capacità di riflessione ed esposizione.
Sufficiente	18 - Conoscenza molto incerta dei contenuti, che risultano da consolidare, e che sono compresi e rielaborati in maniera molto incerta. Appena sufficienti le capacità di riflessione ed esposizione. 19 - Conoscenza incerta dei contenuti, che risultano da consolidare, e che sono compresi e rielaborati in maniera incerta. Sufficienti le capacità di riflessione ed esposizione. 20 - Conoscenza sufficiente dei contenuti, che risultano ancora in parte da consolidare, e che sono compresi e rielaborati in maniera incerta. Sufficienti le capacità di riflessione ed esposizione.
Discreto	21 - Conoscenza più che sufficiente dei contenuti, che sono compresi e rielaborati con qualche incertezza. Sostanziali le capacità di riflessione ed esposizione. 22 - Conoscenza discreta dei contenuti, che sono compresi e rielaborati con qualche incertezza. Discrete le capacità di riflessione ed esposizione. 23 - Conoscenza più che discreta dei contenuti, che sono compresi e rielaborati con qualche incertezza. Discrete le capacità di riflessione ed esposizione.
Buono	24 - Conoscenza corretta dei contenuti, che sono compresi e rielaborati qualche incertezza. Buone le capacità di riflessione e di esposizione. 25 - Conoscenza corretta dei contenuti, che sono compresi e rielaborati in maniera abbastanza sicura. Buone le capacità di riflessione e di esposizione. 26 - Conoscenza completa dei contenuti, che sono compresi e rielaborati in maniera abbastanza sicura. Buone le capacità di riflessione e di esposizione.



Distinto	27 - Conoscenze complete dei contenuti, che sono compresi e rielaborati in modo sicuro. Capacità di riflessione ed esposizione notevoli. 28 - Conoscenze complete e approfondite dei contenuti, che sono compresi e rielaborati in modo sicuro. Capacità di riflessione ed esposizione notevoli.
Ottimo	29 - Conoscenze ampie e approfondite dei contenuti, che sono compresi e rielaborati in maniera sicura in piena autonomia e con spunti personali. Ottima la capacità di riflessione ed esposizione, seppur con minime imperfezioni. 30 - Conoscenze ampie e approfondite dei contenuti, che sono compresi e rielaborati in maniera sicura in piena autonomia e con spunti personali. Ottima la capacità di riflessione ed esposizione.
Eccellente	30 e lode - Conoscenze molto approfondite e trasversali dei contenuti, che sono compresi e rielaborati in piena autonomia e con spunti personali, con piena dominanza del linguaggio ed eccellente capacità di collegamenti interdisciplinari. Piena capacità di riflessione ed esposizione.

ix) Valutazione della didattica

Il Presidente comunica che sono stati pubblicati i risultati della valutazione della didattica del II semestre dell'AA 2021/22. I risultati sono consultabili al seguente link: <https://sisvalidat.it/AT-UNIFI/AA-2021>

Tutti i docenti sono invitati a prendere visione dei risultati dei propri corsi. In un prossimo Consiglio di CdS la valutazione della didattica dei nostri CdS sarà oggetto di specifico punto all'ordine del giorno.

x) Corsi sulla sicurezza (obbligatori)

Il Presidente informa che, in vista dell'inizio delle attività didattiche, ha richiesto la attivazione di corsi sulla sicurezza per gli iscritti ai nostri CdS. Si ricorda che il corso è obbligatorio per tutti gli iscritti ai cds e senza attestazione del superamento del corso non è possibile accedere ad attività di laboratorio ed effettuare tirocini (l'attestazione del corso ha validità di 5 anni). Non appena saranno definite, le date e le modalità di iscrizione saranno comunicate a tutti gli studenti e pubblicate sul sito web dei CdS.

**2. Modifica alla Programmazione didattica 2022/2023 - LM 74 (B103)**

Il Presidente ricorda che con Delibera n. 53/2022 del 25 marzo 2022 il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra ha approvato il piano annuale 2022/23 delle attività didattiche e delle coperture dei relativi insegnamenti per i SSD GEO/xx.

In previsione alla chiamata come RTD-B nel SSD GEO/08 della Dott.ssa Stefania VENTURI a far data dal 1° ottobre 2022 si rende necessaria una modifica alla programmazione didattica per il prossimo Anno Accademico in modo da garantire il rispetto del tetto orario minimo dei ricercatori TD come previsto dalla L.240/2010.

A seguito di rinuncia da parte della Prof.ssa Antonella BUCCIANTI a coprire 4 CFU dell'insegnamento "Geochimica Ambientale (B012725)" della LM-74 Scienze e Tecnologie Geologiche (B103), si propone che tale insegnamento venga così ripartito:

Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU ins.	CFU docente	Ore	Cognome	Nome
B012725	Geochimica Ambientale	GEO/08	6	2	Lez:16	BUCCIANTI	Antonella
B012725	Geochimica Ambientale	GEO/08	6	4	Lez:32	VENTURI	Stefania

*Delibera 1/2022*

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  
VISTO il Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240  
RICHIAMATA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra n. 53/2022 del 25 marzo 2022  
PRESO ATTO della chiamata della Dott.ssa Stefania VENTURI come RTD-B nel SSD GEO/08 a far data dal 1° ottobre 2022



approva

all'unanimità e seduta stante la seguente variazione nella programmazione didattica per  
l'Anno Accademico 2022/23:

LM-74 Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)

Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU ins.	CFU docente	Ore	Cognome	Nome
B012725	Geochimica Ambientale	GEO/08	6	2	Lez:16	BUCCIANTI	Antonella
B012725	Geochimica Ambientale	GEO/08	6	4	Lez:32	VENTURI	Stefania

### 3. Attivazione corso blended

Dalla primavera 2020, a causa dell'emergenza sanitaria da Covid-19, le università hanno riconfigurato le proprie attività in modalità remota e/o mista per garantire la continuità della vita accademica in tutti i suoi aspetti, da quelli amministrativi, alla ricerca e alla didattica. A distanza di due anni, molte università si stanno orientando verso soluzioni didattiche e organizzative innovative, in grado di ottimizzare le opportunità offerte dalla trasformazione digitale, accelerate dalla pandemia.

Il progetto Blended Learning Ateneo di Firenze (B-LeAF) si iscrive in questo contesto con l'obiettivo di sperimentare, in modo graduale e basato sulla libera adesione di alcuni docenti, forme didattiche innovative di tipo misto, in grado di combinare i benefici della didattica in presenza con quelli della didattica a distanza - in formato sincrono o asincrono - nei corsi di studio. Tra le azioni previste nel progetto di sperimentazione, approvato dal Senato Accademico del 19 gennaio 2022 e dal Consiglio di Amministrazione del 28 gennaio 2022, e portato avanti dal [Gruppo di lavoro per l'Innovazione digitale della Didattica](#), riguarda il nostro CdS la "**Azione 1**", in cui si possono progettare e implementare insegnamenti erogati in modalità blended nella misura massima del 10% nel primo e secondo semestre dell'a.a. 2022-23.

Il Prof. Nicola Casagli, chiede l'autorizzazione all'inserimento dell'insegnamento B015668 GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA (12CFU) del Corso di Laurea in Scienze Geologiche L-34 (B035) nella sperimentazione didattica del progetto Blended Learning Ateneo di Firenze (B-LeAF) applicando la sperimentazione con l'assegnazione di 3 CFU dei 12 complessivi alla didattica a distanza.

Al termine della discussione, il Presidente mette in approvazione la seguente

*Delibera 2/2022*

Il Consiglio di Corso di Studi in Scienze Geologiche (B035)  
integrato al Consiglio di Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)  
VISTE le deliberazioni del Senato Accademico del 19 gennaio 2022 e dal Consiglio di  
Amministrazione del 28 gennaio 2022 relative al progetto "*B-LeAF (Blended  
Learning Ateneo di Firenze). Una sperimentazione sulla didattica mista presso  
l'Ateneo fiorentino*"

PRESO ATTO della richiesta del Prof. Nicola Casagli

approva

all'unanimità e seduta stante l'inserimento dell'insegnamento B015668 GEOLOGIA  
APPLICATA E IDROGEOLOGIA (12CFU / 108 ore) del Corso di Laurea in Scienze  
Geologiche L-34 (B035) nella sperimentazione didattica del progetto Blended Learning  
Ateneo di Firenze (B-LeAF) con l'assegnazione di 3 CFU (dei 12 complessivi) alla didattica  
a distanza, e da mandato al Presidente di trasmettere la delibera alla Scuola di Scienze



MMFFNN ed al referente per la didattica blended (Prof.ssa Maria Ranieri) per gli adempimenti successivi.

#### **4. Eliminazione insegnamento non erogato (a ratifica)**

Il Presidente informa che nella programmazione didattica di ateneo della L-34 Scienze Geologiche (B035) risulta presente al 3° anno, il seguente insegnamento da 3CFU non attivo da anni: [B024635] "Sicurezza in campagna ed in laboratorio".

Al fine di evitare i possibili disguidi in cui sono intercorsi studenti di altre Scuole che hanno inserito l'insegnamento nel piano di studi per poi realizzare che tale insegnamento non era attivo, il Presidente ha verificato con la Scuola la possibilità di eliminare tale insegnamento dalla programmazione sin dal AA 2021/22, motivando con la incompatibilità con la struttura degli insegnamenti previsti dalla parte tabellare del regolamento didattico della L-34 (assenza di insegnamenti da 3CFU) e con il fatto che le competenze di tale insegnamento sono di fatto acquisite con il corso, obbligatorio per tutti gli iscritti al CdS, organizzato ed erogato dal CESPPO (Centro Servizi di Ateneo per la formazione in materia di salute sui luoghi di lavoro).

Il Comitato per la Didattica del CdS ha anticipato la decisione con delibera 10/2022-CD del 7 febbraio 2022.

Il Presidente mette quindi in approvazione la seguente

*Delibera 3/2022*

Il Consiglio di Corso di Studi in Scienze Geologiche (B035)  
integrato al Consiglio di Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)  
PRESO ATTO di quanto riportato in narrativa

FATTA PROPRIA la Delibera 10/2022-CD del Comitato per la Didattica del CdS  
unanime delibera (a ratifica)

di approvare, sin dal A.A. 2021/22, l'eliminazione del corso [B024635] "Sicurezza in campagna ed in laboratorio", essendo questo incompatibile con la struttura degli insegnamenti previsti dalla parte tabellare del regolamento didattico della L-34 (assenza di insegnamenti da 3CFU) e con il fatto che le competenze di tale insegnamento sono di fatto acquisite con il corso, obbligatorio per tutti gli iscritti al CdS, organizzato ed erogato dal CESPPO (Centro Servizi di Ateneo per la formazione in materia di salute sui luoghi di lavoro).

#### **5. Varie ed eventuali**

Non ve ne sono

Alle ore 15:05 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. Riccardo Avanzinelli)

Il Presidente  
(Prof. Lorenzo Rook)