

**VERBALE DELLA RIUNIONE**  
**DEL COMITATO DI INDIRIZZO DEI CORSI DI STUDIO IN GEOLOGIA**  
(Laurea triennale in "Geologia", Laurea magistrale in "Scienze della Terra per la Gestione dei Rischi e dell'Ambiente", Laurea magistrale in "Geology for Energy Resources") dell'**Università degli Studi di Perugia**

tenutasi per via telematica in data **5 settembre 2023**

Il giorno 5 settembre 2023, alle ore 9:30, come da regolare convocazione, si è riunito per via telematica il Comitato di Indirizzo dei Corsi di Studio in Geologia (Laurea triennale in "Geologia", Laurea magistrale in "Scienze della Terra per la Gestione dei Rischi e dell'Ambiente", Laurea magistrale in "Geology for Energy Resources") per discutere il seguente punto all'o.d.g.:

- 1) Illustrazione dell'offerta formativa dei Corsi di Studio in Geologia per l'a.a. 2023-2024**
- 2) Proposta di nuova istituzione di Corso di Laurea triennale**
- 3) Varie ed eventuali**

| Nome          | Cognome      | Ente/Impresa                      | Presente | Assente giustificato | Assente |
|---------------|--------------|-----------------------------------|----------|----------------------|---------|
| Antonio       | BERRETTINI   | Colacem S.p.A.                    | X        |                      |         |
| Corrado       | BOCCI        | Confindustria Umbria              | X        |                      |         |
| Elisabetta    | BRUNETTI     | UniPG                             | X        |                      |         |
| Carlo Alberto | BRUNORI      | INGV                              | X        |                      |         |
| Costanza      | CAMBI        | UniPG                             | X        |                      |         |
| Corrado       | CENCETTI     | UniPG                             | X        |                      |         |
| Paola         | COMODI       | UniPG                             | X        |                      |         |
| Marco         | MARCHETTI    | Ordine dei Geologi Regione Umbria | X        |                      |         |
| Valerio       | MONTECCHIANI | UniPG                             | X        |                      |         |
| Giuseppe      | PANNONE      | Ordine dei Geologi Regione Umbria | X        |                      |         |
| Massimiliano  | PORRECA      | UniPG                             | X        |                      |         |
| Luca          | PROIETTI     | ARPA Umbria                       |          |                      | X       |
| Mauro         | ROSSI        | CNR-IRPI                          | X        |                      |         |
| Mario         | RUSSO        | Eagleprojects S.p.A.              |          | X                    |         |
| Francesca     | SALVI        | Eni S.p.A.                        | X        |                      |         |
| Michele       | ZAPPIA       | ARPA Umbria                       |          |                      | X       |

Il Coordinatore del Comitato di Coordinamento dei Corsi di Laurea in Geologia (CCCS) **Cencetti**, constatata la presenza della maggior parte dei membri del Comitato, apre la seduta.

-----

Viene trattato il punto n. 1 all'o.d.g. (**Illustrazione dell'offerta formativa dei Corsi di Studio in Geologia per l'a.a. 2023-2024**).

**Cencetti** saluta i presenti a nome del CCCS in Geologia e conferma che nulla è cambiato nell'offerta formativa che sarà erogata nell'a.a. 2023-2024, a livello di insegnamenti impartiti nei singoli Corsi di Laurea.

L'unica variazione riguarda il requisito del possesso di una certificazione di livello B2 di lingua (italiana o inglese, a seconda della provenienza dei laureati) per l'accesso ai Corsi di Laurea.

In particolare:

- Sarà richiesto il possesso di una certificazione B2 di lingua italiana per gli Studenti stranieri che intenderanno immatricolarsi al Corso di Laurea triennale in "Geologia" o al Curriculum 1 della Laurea magistrale in "Scienze della Terra per la Gestione dei Rischi e dell'Ambiente", entrambi erogati in italiano. Tale esigenza nasce dal fatto che alcuni Studenti stranieri si iscrivono ai nostri Corsi di Laurea erogati in italiano senza avere le competenze linguistiche necessarie, con tutti i problemi che si possono immaginare (dal più ovvio, i.e. seguire le lezioni correttamente, fino a sostenere gli esami di profitto).

Tuttavia, nel caso in cui lo Studente non fosse in possesso del livello B2 certificato di lingua italiana, una Commissione nominata dal CCCS valuterà, tramite colloquio, che gli Studenti stessi abbiano comunque competenze linguistiche sufficienti per poter accedere ai corsi di LT o di LM scelti, erogati in italiano.

- Per i Corsi di Laurea magistrale di carattere internazionale (Curriculum 2 della LM in "Scienze della Terra per la Gestione dei Rischi e dell'Ambiente" e LM in "Geology for Energy Resources") il requisito del B2 di lingua inglese è già richiesto all'atto dell'iscrizione.

Tuttavia, nel caso in cui lo Studente non fosse in possesso del livello B2 certificato di lingua inglese, al pari di quanto sopra descritto, la Commissione già nominata valuterà, tramite colloquio, che gli Studenti stessi abbiano comunque competenze linguistiche per poter accedere al corso di LM di carattere internazionale scelto.

Va specificato che le valutazioni della Commissione non comporteranno l'assegnazione del livello linguistico B2 (di italiano o di inglese), ma garantiranno comunque il possesso di adeguati requisiti linguistici per poter accedere ai Corsi di Laurea (triennale o magistrali).

Se lo Studente, a seguito del colloquio, sarà giudicato negativamente, avrà comunque la possibilità di ripresentarsi alla Commissione prima della scadenza delle iscrizioni (normalmente posta alla fine di dicembre per la LT e alla fine di febbraio per le LM), per una successiva verifica. Solo l'esito positivo potrà permettere l'iscrizione al Corso di Laurea.

In tal modo si è cercato di venire incontro alle esigenze di Studenti i quali, pur non avendo frequentato corsi di lingua specifici e ottenuto le certificazioni necessarie (B2 di italiano o di inglese), sono comunque in grado di sostenere un colloquio, e quindi di seguire correttamente le lezioni, nella lingua in cui il Corso di Laurea è erogato.

-----

Viene trattato il punto n. 2 all'o.d.g. (**Proposta di nuova istituzione di un Corso di Laurea triennale**).

**Cencetti** comunica che, all'interno dell'Area GEO del Dipartimento di Fisica e Geologia di UniPG e della Consulta per la Didattica dei Corsi di Laurea in Geologia, è nata l'esigenza di una modifica del Corso di Laurea triennale in "Geologia", particolarmente sofferente, ormai da anni, per quanto riguarda il numero di immatricolati, che risulta in costante diminuzione.

Tale fatto, in realtà, non riguarda solo la Sede di Perugia, ma rappresenta un problema per la grande maggioranza delle altre Sedi universitarie del nostro Paese. Il fenomeno non ha avuto eccezioni, colpendo addirittura i dipartimenti di prestigiose università estere.

Considerato che:

- a fronte del netto calo delle immatricolazioni ai corsi di laurea in Scienze Geologiche (classe L-34), si evidenzia la necessità di aggiornare l'offerta formativa con strumenti adatti che permettano di gestire, salvaguardare e valorizzare l'ambiente (vedi anche la recente analisi della Società Geologica Italiana - <https://www.socgeol.it/504/le-scienze-della-terra-oggi-in-italia.html>);
- questo processo trova riscontro nella visione della European Education Area (EEA), che punta a strutturare percorsi di studio individuali e interdisciplinari, che coinvolgono anche classi di studio diverse, al fine di soddisfare sia le aspirazioni dello Studente sia la realtà occupazionale in continua evoluzione;
- le iscrizioni ai Corsi di Laurea triennali in Scienze naturali e dell'ambiente (Classe L-32: "Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura") presentano un *trend* opposto negli ultimi anni, con un "boom" di immatricolati senza precedenti;
- nella sede di Perugia non esiste un Corso di Laurea triennale in tale Classe di Laurea;

i docenti di Area GEO del Dipartimento di Fisica e Geologia hanno concordato con i colleghi del Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie sulla opportunità di creare un Corso di Laurea di nuova istituzione che potesse soddisfare le esigenze di entrambi: per i "Naturalisti", la necessità di disporre di un Corso di Laurea triennale che possa offrire le basi scientifiche necessarie per l'accesso al Corso di Laurea magistrale della Classe LM-60 (Lauree magistrali in "Scienze della Natura"), questo, invece, già presente nella sede di Perugia; per i "Geologi", la necessità di far fronte al calo di iscrizioni, tramite l'istituzione di un Corso di Laurea che, unendo alle competenze più strettamente geologiche quelle di tipo ambientale, possa rivelarsi più "attrattivo" per le potenziali matricole.

Ovviamente, quindi, all'intero del Corso di Laurea interclasse saranno previsti due curricula: uno di carattere naturalistico-ambientale e uno di carattere più spiccatamente dedicato alle Scienze della Terra. Lo Studente, pertanto, potrà seguire due percorsi alternativi che, pur prevedendo una "base" comune, hanno caratteri distintivi.

Passa quindi la parola al collega Lucio Di Matteo, che è stato invitato in qualità di rappresentante del Gruppo di Lavoro che ha elaborato la proposta di strutturazione del Corso di Laurea interclasse, la quale è stata già discussa (e sostanzialmente approvata) nell'ambito dell'Area GEO del Dipartimento, chiedendo di illustrare nei dettagli le caratteristiche di questo nuovo Corso di Laurea.

**Cencetti** precisa, infine, che il parere del Comitato, per quanto di carattere consultivo, costituisce in ogni caso uno *step* fondamentale nella strutturazione definitiva dell'offerta formativa.

**Di Matteo** comunica che in data di ieri si è tenuta una riunione simile all'interno del Comitato di Indirizzo del Corso di Laurea magistrale in "Scienze dell'Ambiente".

Illustra quindi, dettagliatamente, in rappresentanza del Gruppo di Lavoro istituito, l'offerta formativa del Corso di Laurea triennale interclasse proposto in "Scienze della Terra e dell'Ambiente".

Si apre la discussione.

**Bocci** evidenzia come le tematiche di carattere ambientale e riguardanti i "materiali" siano vicini alle esigenze del mondo imprenditoriale, che vede nella transizione ecologica e nella digitalizzazione due punti cardine da sviluppare. Sarebbe auspicabile inserire la parola "materiali" nel titolo del corso di laurea, come pure inserire corsi riguardanti la formazione manageriale.

**Di Matteo** risponde che inserire nel titolo del Corso di Laurea la parola "materiali" non è opportuno, in quanto necessariamente il titolo deve riflettere le due "anime" costitutive (Geologia e Scienze naturali) e non può, quindi, che essere generico.

**Cencetti** aggiunge che le tematiche, di sicuro interesse, proposte da Bocci sono comunque inserite nell'offerta formativa dei Corsi di Laurea magistrale e che non va dimenticato che l'oggetto della riforma riguarda una formazione di base, tipica della Laurea triennale che, in quanto tale, non può prevedere corsi molto specifici che sono demandati ai Corsi di Laurea magistrale.

**Rossi** apprezza il tentativo di offrire agli Studenti competenze interdisciplinari e, in particolare, il fatto che gli Studenti possano modificare il curriculum scelto inizialmente, sulla base delle esperienze acquisite lungo il percorso formativo. Aggiunge che dovrebbero essere inserite anche tematiche le Scienze del Suolo che così grande importanza rivestono sia dal punto di vista geologico che naturalistico-ambientale.

**Cencetti** dichiara che già un corso di Pedologia è presente nell'offerta formativa attuale e, recependo il suggerimento di Rossi, proporrà che tale insegnamento sia inserito come esame a scelta anche nel nuovo Corso di Laurea.

**Brunori** auspica la presenza di tematiche relative al Telerilevamento e all'interpretazione delle immagini satellitari.

**Cencetti** ricorda che un corso di Telerilevamento era presente nel Corso di Laurea triennale in Geologia e che è stato soppresso per l'impossibilità di proseguire nell'attività didattica da parte del docente incaricato (Cardinali, CNR-IRPI) per motivi istituzionali. Nel corso di Topografia, il docente attualmente incaricato (Stoppini, del Dipartimento di Ingegneria) potrebbe inserire nel suo corso tematiche legate al Telerilevamento.

**Rossi**, più che a tematiche inserite in un corso di Topografia, auspica che il Telerilevamento possa avere una connotazione propria e, a tal proposito, assicura la piena disponibilità sua e dei colleghi del CNR-IRPI di Perugia per svolgere attività didattica all'interno dei Corsi di Laurea in Geologia, anche in seguito al perfezionamento dell'accordo tra FISGEO e CNR-IRPI. Il tutto potrebbe permettere il reintegro del corso di Telerilevamento tra gli esami a scelta dello Studente.

**Comodi** precisa che tutte le tematiche specifiche sopra riportate sono senza dubbio importanti, ma chiede di considerare il fatto che si sta parlando di un Corso di Laurea

triennale che, come tale, può solo preparare gli Studenti ad affrontarle in un Corso di Laurea magistrale.

**Pannone** esprime il suo consenso al progetto di offerta formativa illustrato, sia nel nome che nella sostanza, ritenendo che la professione del Geologo abbia subito una netta evoluzione, in cui le competenze di tipo ambientale costituiscono un patrimonio ormai imprescindibile per un Geologo professionista. Prova ne sia il coinvolgimento di molti professionisti nella risoluzione di problematiche di tipo ambientale.

**Montecchiani**, in rappresentanza degli Studenti, crede che il progetto formativo abbia una sua validità, anche se auspica una maggiore attenzione alle applicazioni pratiche degli insegnamenti, in vista delle possibilità di occupazione.

**Cencetti** conclude, in rappresentanza del CCCS, assicurando che tutte le proposte emerse, e delle quali ringrazia i membri del Comitato, troveranno sicuramente una risposta nella strutturazione definitiva del Corso di Laurea interclasse.

-----

Viene trattato il punto n. 3 all'o.d.g. (**Varie ed eventuali**).

Non sono proposti argomenti di discussione tra le Varie ed eventuali.

-----

Terminata la trattazione di tutti i punti all'o.d.g., la seduta è chiusa alle ore 11:00.  
Letto, approvato e sottoscritto.

Perugia, 5 settembre 2023

Firmato  
Il Segretario verbalizzante  
*Dr.ssa Elisabetta Brunetti*

Firmato  
Il Coordinatore del CCCS  
*Prof. Corrado Cencetti*

-----

Viene trattato il punto n. 3 all'o.d.g. (**Varie ed eventuali**).

**Cencetti** chiede ai presenti eventuali temi da trattare tra le "Varie ed eventuali".

Non viene proposto alcun argomento da trattare.

-----

Terminata la trattazione di tutti i punti all'o.d.g., la seduta è chiusa alle ore 11:55.  
Letto, approvato e sottoscritto.

Perugia, 5 settembre 2023

Firmato  
Il Segretario verbalizzante  
*Dr.ssa Elisabetta Brunetti*

Firmato  
Il Coordinatore del CCCS  
*Prof. Corrado Cencetti*