



U n i v e r s i t à d e l l a C a l a b r i a

Comitato di indirizzo del Corso di Studi in Scienze Geologiche

Verbale Riunione del 19 Dicembre 2022

Il giorno 19 del mese di Dicembre dell'anno 2022, alle ore 15:30, si è riunito il Comitato di Indirizzo del Corso di Studio in Scienze Geologiche, convocato sulla piattaforma Teams dal Coordinatore Prof. Scarciglia, per discutere i seguenti punti all'ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Discussione sull'offerta formativa dei CdS Triennale e Magistrale in Scienze Geologiche
3. Varie ed eventuali

Sono presenti i seguenti componenti del Comitato di Indirizzo:

Prof. Salvatore CRITELLI, docente del Corso di studio in Scienze Geologiche
Ing. Maurizio PONTE, docente del Corso di studio in Scienze Geologiche
Prof. Fabio SCARCIGLIA, coordinatore del Corso di studio in Scienze Geologiche
Dott. Luigi Maria MOLLICA, Dipartimento di Presidenza, Protezione Civile Regione Calabria
Dott.ssa Olga PETRUCCI, ricercatore CNR-IRPI, sede di Rende (CS)
Dott.ssa Alessandra SPADAFORA, Centro Geologia e Amianto ARPACAL, sede di Castrolibero (CS)
Dott. Luigi SPINA, consigliere dell'Ordine dei Geologi della Regione Calabria
Dott.ssa Giuliana TETI, consigliere dell'Ordine dei Geologi della Regione Calabria
Dott. Arcangelo Francesco VILOLO, presidente del Consiglio Nazionale dei Geologi

Per il solo punto all'o.d.g. relativo alle comunicazioni è presente come ospite anche il Prof. Rocco Dominici, membro del CdS in Scienze Geologiche.

Sono assenti giustificati:

Dott.ssa Maria ALICE, consigliere dell'Ordine dei Geologi della Regione Calabria
Dott. Luigi DATTOLA, Centro Geologia e Amianto ARPACAL, sede di Castrolibero (CS)
Dott. Pasqualino NOTARO, referente aziendale per la Cooperativa Spin-off Unical E3
Dott. Davide SETTEMBRE, referente aziendale per GRESMALT
Prof. Salvatore STRAFACE, coordinatore del Corso di studio in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

Sono assenti:

Dott. Luca CARACCILOLO, rRappresentante di Istituzione Straniera, Docente di Geologia, GeoZentrum Nordbayern, Friedrich-Alexander-Universität (FAU) di Erlangen-Nurnberg, Germania
Dott. Giuseppe CHIAPPETTA, rappresentante dei laureati in Scienze Geologiche
Dott. Giuseppe FEOLI, rappresentante dell'Ordine dei Geologi della Regione Calabria, sezione B (Junior)
Dott. Giulio IOVINE, ricercatore del CNR-IRPI sede di Rende (CS)
Dott.ssa Valeria LUPIANO, ricercatrice del CNR-IRPI sede di Rende (CS)
Sig. Pietro MALETTA, rappresentante degli studenti



Sig. Lorenzo SERVIDIO, rappresentante degli studenti
Sig.ra Floriana MALITO, rappresentante degli studenti

Presiede la riunione il Prof. Scarciglia che, constatata la presenza del numero legale, alle ore 15:15 dichiara aperta la seduta. Svolge funzioni di segretario verbalizzante il Prof. Salvatore Critelli.

1. Comunicazioni

Il Coordinatore dà il benvenuto a tutti i componenti del Comitato di Indirizzo, in particolare ai nuovi referenti dell'Ordine Regionale dei Geologi della Calabria (la cui rappresentanza è stata rinnovata a seguito del recente insediamento dei neoletti del Consiglio dell'ORG), ai rappresentanti del CNR-IRPI, aggiornati a causa di una decadenza per pensionamento, e ai nuovi rappresentanti degli studenti. Comunica altresì l'inserimento del Dott. Pasqualino Notaro nel Comitato come ulteriore referente del mondo aziendale, rappresentante della Cooperativa Spin-off Unical E3, assente alla riunione odierna a causa di impegni pregressi.

Il Coordinatore introduce i lavori sintetizzando le principali criticità del CdS in Scienze Geologiche, riguardanti lo scarso numero di iscritti e l'elevato tasso di abbandono, in linea con la tendenza nazionale, nonché i ritardi nelle carriere degli studenti e i lunghi tempi per il conseguimento del titolo. Il Prof. Scarciglia comunica il numero di immatricolati alla Triennale per l'anno accademico in corso, sottolineando che, seppur ancora basso, per la prima volta tutti hanno scelto Scienze Geologiche come prima scelta, diversamente da quanto avvenuto in precedenza per molti anni e in particolare rispetto al minimo storico pari a soli 6 immatricolati in prima scelta nell'anno accademico precedente. Sottolinea pertanto l'efficacia dell'azione di orientamento ampio e capillare intrapreso dal CdS negli ultimi anni, anche nonostante le grandi limitazioni imposte dalla recente pandemia, unitamente alla necessità di proseguire lungo questa strada. Il Coordinatore sintetizza le varie attività di orientamento in ingresso già programmate o in corso, specialmente con carattere pratico, tra cui la ricca proposta di seminari tematici divulgativi, in presenza e online, e diverse escursioni didattiche sul territorio rivolte a studenti e insegnanti delle scuole secondarie di secondo grado calabresi, nonché la terza edizione del Premio "Giovane Geologo – Un geologo è per la vita", finora organizzato con il patrocinio del Consiglio Nazionale dei Geologi e dell'Ordine dei Geologi della Calabria. Il Coordinatore auspica un coinvolgimento dei vari organi rappresentati nel Comitato di Indirizzo nelle attività di orientamento congiuntamente al CdS.

La Dott.ssa Petrucci interviene apprezzando lo sforzo compiuto dal CdS per promuovere il corso di laurea in Scienze Geologiche e la figura professionale del geologo, supportando l'idea di svolgere azioni congiunte nelle scuole. Sottolinea altresì la necessità di promuovere i contatti degli studenti di



geologia con gli enti esterni, compresi gli istituti di ricerca come il CNR, presso i quali di recente si ha una grande difficoltà a trovare candidati laureati in Scienze Geologiche che possano concorrere a bandi per contratti di ricerca, che spesso risultano deserti. Anche il Prof. Critelli ribadisce tale difficoltà. Il Coordinatore risponde che il CdS già pubblica informazioni relative a bandi, concorsi e altre iniziative sui siti web propri e del Dipartimento DiBEST e invita a effettuare eventuali segnalazioni in merito.

Per quanto attiene all'orientamento in uscita e accompagnamento nel mondo del lavoro, il Prof. Scarciglia comunica che il CdS intende organizzare alcune giornate periodiche per presentare alcune delle principali aziende che operano nel campo della geologia a studenti e laureandi. Su invito del Coordinatore interviene il Prof. Rocco Dominici, membro del CdS in Scienze Geologiche, spiegando che il fine di tali incontri sarà quello di favorire una più stretta interazione sia del CdS sia degli studenti e dei neolaureati con il mondo del lavoro, far comprendere loro la molteplicità degli attuali sbocchi occupazionali del geologo, nonché fornire alle aziende la possibilità di conoscere possibili laureandi/laureati a cui proporre concrete opportunità lavorative.

Il Coordinatore informa inoltre i membri del Comitato circa i lavori in corso presso il Ministero dell'Università e della Ricerca attinenti alla riforma della laurea in Scienze Geologiche per la sua trasformazione in "laurea abilitante", analogamente a quanto sta avvenendo per molti altri titoli universitari, al fine di ridurre il tempo di accesso al mondo del lavoro secondo quanto richiesto dall'Unione Europea. Su questo punto interviene il Dott. Violo, il quale riassume come il Consiglio Nazionale dei Geologi, interlocutore diretto del Ministero, abbia sinora interagito con il CUN (Consiglio Universitario Nazionale), le associazioni scientifiche più rappresentative a livello nazionale (SGI, AIGA), la comunità di Coll.Geo (Collegio Nazionale dei Presidenti dei Corsi di Laurea in Geologia e Geofisica) e gli Ordini territoriali, discutendo le possibili modalità per rendere abilitante la laurea in Scienze Geologiche, incentrate su un tirocinio a carattere "abilitante", validato previamente e successivamente valutato da una commissione paritetica composta da docenti e professionisti. Il Dott. Violo comunica che si è in attesa di un tavolo tecnico con il nuovo Ministero, annunciato ma non ancora riconvocato. Il Dott. Violo approfitta anche per annunciare che nel mese di aprile 2023 tornerà l'iniziativa "A scuola con il Geologo", promossa dal CNG e supportata dall'ORGCC, nonché una serie di seminari sulle competenze del geologo, che ben si integrano con le iniziative di orientamento e promozione organizzate dal CdS. Segnala infine che sarebbe opportuno far conoscere agli studenti delle scuole e del CdS la Web TV Geologi, come strumento di conoscenza e promozione delle geoscienze e degli ambiti di cui il geologo può occuparsi, ricca di servizi interessanti.

2. Discussione sull' offerta formativa dei CdS Triennale e Magistrale in Scienze Geologiche



Il Coordinatore espone sinteticamente la struttura e i contenuti dei manifesti degli studi dei CdS Triennale e Magistrale in Scienze Geologiche per l'anno accademico in corso, proponendo di non modificare sostanzialmente l'attuale offerta formativa per continuare a testarne l'efficacia per un numero congruo di coorti di studenti, avendola recentemente rinnovata a partire dall'a.a. 2021/22 per renderla più attrattiva e adeguata alle richieste del mondo del lavoro, nonché cercare di superare le summenzionate principali criticità. Ulteriore motivo per il mantenimento degli attuali manifesti, salvo eventuali piccole modifiche riguardanti i settori scientifico-disciplinari di riferimento di alcuni insegnamenti affini per renderli più calzanti agli obiettivi formativi, è la necessità di attendere il quadro normativo derivante dall'attuazione del decreto sulle lauree abilitanti sopra citata, in base a cui sarà necessario apportare modifiche all'offerta formativa nei prossimi anni, idea già condivisa dai membri del Comitato nella precedente riunione del 15 dicembre 2021.

Il Coordinatore si sofferma, in particolare a favore dei nuovi membri subentrati nel Comitato di Indirizzo, sui caratteri essenziali in cui è consistita la recente riformulazione dell'offerta formativa. Si è effettuato uno snellimento dei programmi delle materie di base, privilegiando gli aspetti pratici rispetto a quelli teorici, introducendo un maggior numero di attività didattiche sul territorio, attività di laboratorio, esercitazioni, ambiti di applicazione delle singole discipline (esplicitate anche nella denominazione dei singoli insegnamenti). Sono inoltre state stipulate nuove convenzioni con enti ed aziende esterni, presso cui gli studenti possono svolgere il loro tirocinio curriculare, favorendo così un loro contatto diretto con il mondo del lavoro ed eventuali opportunità di occupazione concrete successive alla laurea. In particolare la Magistrale è stata snellita in risposta alle richieste dall'Ateneo per una maggiore sostenibilità didattica, passando da tre a due curricula, incentrati sui grandi temi di "Geologia, Ambiente e Rischi" e "Geodinamica, Georisorse e Sviluppo Sostenibile".

Il Dott. Spina interviene segnalando la necessità di fornire agli studenti, in particolare ai laureandi magistrali, anche conoscenze riguardanti la legislazione, le norme tecniche e il codice deontologico, imprescindibili per lo svolgimento della professione, anche alla luce della prossima introduzione del titolo abilitante. Il Coordinatore, chiarendo i vincoli che il CdS ha nell'operare ulteriori inserimenti di corsi nel piano di studi, relativi al numero massimo di ore (e crediti formativi associati) imposti dall'Ateneo in termini di didattica sostenibile e quelli previsti dal Ministero per gli ordinamenti didattici, suggerisce che tali argomenti possano essere proposti come attività seminariali extracurricolari, volte a integrare le conoscenze e competenze fornite nel percorso formativo curriculare. Auspica su quest'ambito una stretta collaborazione con l'ORGC e i liberi professionisti al fine di proporre attività di approfondimento seminariale ed eventuali percorsi di alta formazione su alcune tematiche geologiche che altrimenti rimarrebbero a margine dell'offerta formativa.



Il Dott. Mollica conferma questa possibilità come molto rilevante, manifestando ampio apprezzamento per gli attuali manifesti degli studi triennale e magistrale e sottolineando la necessità che gli studenti integrino al meglio le conoscenze erogate nei diversi insegnamenti, anche in collaborazione con il Dipartimento di Protezione Civile, disposto a ospitarli per eventuali stage formativi.

Al termine della discussione il Comitato di Indirizzo si esprime concordemente sulla necessità di non operare al momento nessuna rilevante modifica ai manifesti degli studi attuali, salvo eventuale modifica del settore scientifico-disciplinare di qualche materia affine da discutere ulteriormente in sede di CCL, vista la fase di cambiamento che si delinea per un prossimo futuro.

3. Varie ed eventuali

Non vi sono comunicazioni in merito a questo punto.

Esauriti i punti all'ordine del giorno, il Coordinatore dichiara chiusa la riunione alle ore 17:45.

F.to Il segretario verbalizzante

Prof. Salvatore CRITELLI

F.to Il Coordinatore

Prof. Fabio SCARCIGLIA