



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
Settore Gestione della didattica

Verbale della Consultazione delle Parti Sociali – Corsi di laurea in:
Scienze Geologiche (CL. L-34) Geosciences and Georesources -Geoscienze e Georisorse (CL. LM-74)

Il giorno 26 novembre 2020, alle ore 11:30, come da convocazione prot. n. 20611/II/4 del 19 novembre 2020, in modalità telematica, si è svolta la consultazione con le organizzazioni rappresentative nel mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (prevista dall'art. 11, comma 4, D.M. 270/2004),

Sono stati invitati:

Fondazione Eni Enrico Mattei Basilicata
TOTAL E&P ITALIA S.p.A.
Survey IAT
SHELL Italia E&P (Shell inventa giovani)
ENI Divisione Exploration & Production Distretto Meridionale
CNR - Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale
Parco Nazionale dell'Appennino Lucano-Val d'Agri-Lagonegrese
Parco Nazionale del Pollino
Ordine dei Geologi di Basilicata
ASI – Consorzio per lo Sviluppo Industriale della Provincia di Potenza
Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Potenza
Legambiente Basilicata Onlus
WWF Basilicata
ARPAB Basilicata
Acquedotto Lucano
BNG SpA
Consorzio Industriale Lucano
CHIMEC SpA
Monticchio Gaudianello Melfi
Confindustria Basilicata
INGV
Protezione Civile - Regione Basilicata
Regione Basilicata
Associazione Protezione Civile Val D'Agri- P.A.PC Val d'Agri
Gruppo Lucano della Protezione civile
ANCI Basilicata
SAIPEM
MAERSK
EXPERTISE
BakerHughes
Schlumberger
Halliburton
Italconsult

Sono intervenuti:

Fondazione Eni Enrico Mattei Basilicata
Survey IAT



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Settore Gestione della didattica

SHELL Italia E&P (Shell inventa giovani)
ENI Divisione Exploration & Production Distretto Meridionale
CNR - Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale
Parco Nazionale del Pollino
Ordine dei Geologi di Basilicata
WWF Basilicata
ARPAB Basilicata
Consorzio Industriale Lucano
CHIMEC SpA
Confindustria Basilicata
INGV
SAIPEM
MAERSK
Italconsult

Presiede la consultazione, il Coordinatore del Consiglio dei Corsi di studio in Geologia Prof. G. Prosser. Assume le funzioni di segretario verbalizzante la dott.ssa Rocchina Santoro, Responsabile del Settore Gestione della didattica del DIS

Il Coordinatore ringrazia gli intervenuti e illustra la modifica di ordinamento del CdS in Geosciences and Georesources- Geoscienze e Georisorse classe LM 74, proposta dal Consiglio di corso di studio per l'a.a. 2021/2022 con lo scopo di rendere il percorso formativo e la formazione degli studenti più vicina alle esigenze reali del territorio e maggiormente spendibile sul mercato del lavoro.

La proposta di modifica dell'attuale laurea magistrale parte dal progetto istruito da una commissione costituita da docenti del DIS, della Scuola di Ingegneria, dal Direttore del CNR-IMAA e dal Presidente dell'Ordine dei Geologi e prevede un cambio di ordinamento nell'ambito della stessa classe LM 74 e sarà denominata **“Geologia, Ambiente e Rischi”**.

Gli obiettivi formativi specifici della nuova laurea magistrale prevedono di preparare personale altamente qualificato capace di operare nei seguenti settori:

- rischio geologico (rischio sismico, rischio vulcanico, dissesto idrogeologico) e rischio ambientale;
- impatto dello sfruttamento delle geo-risorse (acqua, risorse minerarie, risorse litoidi);
- monitoraggio geo-ambientale.

Il Coordinatore illustra successivamente il percorso formativo e l'ordinamento didattico della nuova laurea magistrale che prevede insegnamenti di carattere geologico, geochimico, geofisico, geologico-applicativo, naturalistico ed ingegneristico. Riguardo all'ordinamento didattico, il coordinatore sottolinea la possibilità di attivare insegnamenti nell'ambito delle discipline ingegneristiche, giuridiche, economiche e agrarie, oltre ad evidenziare l'ampio numero di settori scientifico-disciplinari inseriti nelle attività formative affini o integrative. Questo permetterà l'attivazione di insegnamenti applicativi o finalizzati ad approfondire particolari aspetti della normativa ambientale, che andranno a completare la preparazione dei futuri laureati magistrali. Infine, il Coordinatore evidenzia la possibilità di attivare due o tre insegnamenti a scelta dello studente, di prevedere un tirocinio formativo in azienda per un massimo di 12 CFU e di organizzare una serie di seminari, per un massimo di 3 CFU, in collaborazione con enti di ricerca, organizzazioni ed aziende.

Al termine della discussione il coordinatore apre la discussione



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Settore Gestione della didattica

Interviene la prof.ssa Colella che specifica l'opportunità di inserire insegnamenti inerenti il dissesto idrogeologico e lo sfruttamento delle acque sotterranee, argomenti ormai indispensabili alla formazione della figura professionale del geologo.

Il dott. Faggella, in rappresentanza della Confindustria, ribadisce l'importanza di inserire materie relative al dissesto idrogeologico, sottolineando la disponibilità delle aziende ad accogliere tesisti e tirocinanti.

Il dott. Vignola in rappresentanza dell'Ordine dei Geologi esprime parere positivo sul progetto della nuova laurea magistrale e ritiene indispensabile l'inserimento di materie relative al dissesto idrogeologico e di una buona parte di CFU dedicati al tirocinio formativo in azienda per formare geologi competenti. Inoltre, invita ad enfatizzare negli insegnamenti il ruolo del geologo nella prevenzione dei rischi.

Il dott. Lapenna, in rappresentanza del CNR concorda con la possibilità di ampliare l'offerta formativa con insegnamenti inerenti l'ambito idrogeologico e suggerisce di inserire anche insegnamenti quali la climatologia, per approfondire i cambiamenti climatici in atto e gli eventi estremi, ormai sempre più frequenti.

Il dott. Buccolini, in rappresentanza della CHIMEC SpA, si associa alla richiesta di approfondire i temi relativi al dissesto idrogeologico, fondamentali nella preparazione dei geologi.

La dott.ssa Vicari in rappresentanza dell'INGV, ritiene che il corso di laurea magistrale sia ben formulato e suggerisce di inserire anche insegnamenti riferiti ai modelli matematici e ai software di modellazione, perché conoscenze indispensabili nel mondo del lavoro.

Il dott. Simonetti, in rappresentanza dell'ENI – Distretto Meridionale, si associa alle considerazioni positive formulate sul progetto formativo della nuova laurea magistrale e ritiene che possa rappresentare una nuova opportunità di occupazione da parte dei laureati.

Il dott. Tisci, in rappresentanza dell'ARPAB, concorda con l'esigenza di approfondire le tematiche sui rischi ambientali e dissesto idrogeologico.

Il dott. De Rulli in rappresentanza della ITACONSULT esprime l'interesse delle aziende che operano sul territorio ad avere geologi laureati con maggiori competenze e propone di inserire insegnamenti che offrano maggiori conoscenze nell'ambito della sicurezza sul lavoro.

La dott.ssa Perri in rappresentanza della Fondazione ENI Enrico Mattei, ritiene interessante l'aver inserito tra gli insegnamenti maggiori conoscenze della chimica, fondamentali per una formazione multidisciplinare e ribadisce la disponibilità della Fondazione ad accogliere tesisti e tirocinanti.

Il dott. Musacchio in rappresentanza del WWF ritiene indispensabile avere un rapporto di collaborazione con università per la tutela dell'ambiente e ribadisce che la professione del geologo è fondamentale per la conservazione dell'ambiente.

Il Coordinatore, in merito alle richieste rappresentate fa presente che per quanto possibile all'interno dei vincoli dettati dagli ordinamenti dei CdS, si cercherà di inserire maggiori insegnamenti negli ambiti proposti, fondamentale sarà organizzare seminari e incontri formativi dei laureandi, tenuti dall'ordine professionale e dalle aziende del territorio.

Sarà necessario, fin da ora ampliare il bacino di enti e aziende presso cui poter effettuare i tirocini e gli stage curriculari ed extracurriculari



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
Settore Gestione della didattica

Ringrazia tutti per la proficua e numerosa partecipazione.

La seduta è tolta alle ore 13,30

f.to Il Segretario
dott.ssa Rocchina Santoro

f.to Il Presidente
prof.ssa Antonietta Pepe