

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI**  
**CONSIGLIO DI CLASSE DI SCIENZE DELLA TERRA E SCIENZE GEOLOGICHE**  
**COMITATO D'INDIRIZZO**  
Verbale N°1/09 del 3 novembre 2009

Alle ore 16.00 del 3 novembre 2009, nell'aula ex-Biblioteca Geografia del Dipartimento di Scienze della Terra, si è riunito il Comitato di 'Indirizzo del Corso di Studi in epigrafe.

Sono presenti i docenti:

Prof.ri Carlo Marini, Antonio Funedda (in sostituzione del Prof. Pillola) e Giulio Barbieri.

I commissari esterni:

Per l'Ordine dei Geologi della Sardegna: Dott. Geol. Davide Boneddu, Presidente dell'ORG Sardegna)

Ing. Davide Carta - SARTEC

Sono assenti:

Prof. Franco Frau

Dott. Geol. Giambattista Novella Assessorato dei LLPP della RAS

Dott. Geol. Gianluca Sanna – ARPA, RAS;

Dott. Geol. Luciano Ottelli -Parco Geominerario Sardo;

Ing. Daniela Serra – Sovrintendenza Beni Culturali, Ministero Beni Culturali.

O.d.G.:

1) parere sulla bozza della modificazione dell'Ordinamento delle Laurea in adeguamento alla nota Ministeriale 160

Dopo una breve illustrazione del Presidente sui contenuti della nota ministeriale e sulle modifiche predisposte dal CdS e inviate a tutti i commissari insieme alla convocazione, si avvia un dibattito sulle stesse a cui partecipano tutti i presenti.

L'Ing. Carta produce un documento predisposto sulla base dell'esperienza di Sartec, sulla offerta formativa del corso di Laurea in Geologia. In particolare si evidenzia l'importanza dell'inserimento delle seguenti tematiche se non già ricomprese nei singoli settori degli ambiti disciplinari.

- Laurea triennale

GIS Base

Rilevamento geologico

- Laurea specialistica

GIS applicato (interpolazioni, elaborazioni 3D)

Geomorfologia applicata

Geochemica delle acque

Idrogeologia

Geologia ambientale (normativa ambientale ed urbanistica, tecniche di caratterizzazione, analisi di rischio, bonifiche, Studi di impatto ambientale, rischio idrogeologico)

Elementi di economia (valutazione di investimenti, valutazione di danno ambientale)

Geopedologia e geologia del quaternario

Il Presidente dell'Ordine dei geologi Dr. Davide Boneddu illustra anche lui un documento predisposto dal Consiglio dell'ORG. Qui riportato.

Il Consiglio dell'Ordine dei Geologi della Sardegna, ritiene fondamentale il rapporto di reciproca cooperazione con l'Università e nello specifico con il C.L. in Scienze della Terra.

Una costruttiva collaborazione riteniamo sia indispensabile per la preparazione dei professionisti nell'affrontare il mondo del lavoro. Dopo una analisi attenta ed accurata della programmazione dell'attività formativa abbiamo ritenuto utile fare dei rispettosissimi rilievi, basati sulla nostra comune esperienza di professionisti e amministratori.

Corso di laurea triennale:

L'analisi formativa del corso di laurea Triennale pensiamo sia in massima parte appropriata, specialmente per il peso dato alle discipline fisiche, base essenziale per lo sviluppo delle conoscenze geologiche. Tuttavia, anche alla luce della previsione degli sbocchi professionali, riteniamo utile suggerire l'inserimento tra le attività caratterizzanti specifiche:

Didattiche legate alla conoscenza di base delle macchine di cantiere ed ai principi di geologia applicata all'ingegneria,

Didattiche legate alla fotointerpretazione ed alla cartografia digitale (GIS)

Laurea Magistrale:

La complessità dell'esame di geotecnica, è ormai tale da poter meglio essere distribuita in una offerta formativa costituita da due distinte didattiche aventi a oggetto la meccanica delle terre e la meccanica delle rocce. Riteniamo inoltre importante, che tali attività debbano avere a supporto una adeguata attenzione verso i rispettivi laboratori (viste le consolidate competenze in materia da parte dei geologi), supportate da visite in cantieri dove si possa avere riscontro della realtà produttiva. Nello specifico poi, riteniamo "politicamente rilevante" che almeno una delle didattiche geotecniche sia tenuta da un docente geologo. Questo, nell'ambito delle attività di tutela della professione in ambito geotecnico, riteniamo possa costituire per il nostro Ordine un importante riscontro e supporto.

Riteniamo opportuno prevedere didattiche relative alla direzione dei lavori di cantieri di indagini geotecniche, comprensivo dello studio e approfondimento delle caratteristiche tecniche delle attrezzature utilizzate.

Parimenti riguardo le didattiche di estimo applicato alle competenze del geologo, essenziali rispetto alla formazione di base della figura del progettista.

Assai utile, per le stesse motivazioni del punto precedente, sarebbe un approfondimento delle didattiche legate all'economia ed alle scienze finanziarie, quale sviluppo dell'insegnamento SECS-S06 della laurea di base. Riteniamo utile sviluppare una didattica sulla sicurezza cantieri, propedeutica alla successiva abilitazione (120 ore) e una didattica sulla progettazione delle attività estrattive

Entrambi i documenti vengono dibattuti dai presenti. I docenti fanno presente che a causa dei consistenti tagli finanziari predisposti dai vari governi succedutesi negli ultimi anni., l'Università viene fortemente limitata nella concorsualità. Di fatto non esiste un turn-over tra personale in uscita ed in entrata. A titolo di esempio si fa notare che nell'ultimo triennio sono andati in pensione 6 docenti e si è acquisito un solo nuovo posto di ricercatore. Nel prossimo anno accademico sono previsti 5 pensionamenti e niente si sa di nuovi posti. Ciò nonostante i docenti presenti si impegnano a portare avanti queste istanze adeguando il più possibile i programmi dei vari insegnamenti.

In questo quadro la commissione approva la proposta di adeguamento del RAD 09/10 alla nota ministeriale 160 predisposta dal CdS..

Cagliari 30 novembre 2009

Il Presidente

Prof. Carlo Marini

Il segretario

Prof. Antonio Funedda