



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

CONSIGLIO DI CLASSE DI SCIENZE GEOLOGICHE E SCIENZE E TECNOLOGIE GEOLOGICHE

Verbale N° 11/14 del 15 ottobre 2014

Alle ore 15 del 15 ottobre 2014, nell'aula attico del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche (sede di Via Trentino 51), si è riunito il Consiglio di Classe Verticale dei Corsi di Laurea in Scienze della Terra (Classe XVI) e in Scienze Geologiche (Classe L-34) e dei Corsi di Laurea Specialistica (Classe 86/S) e Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (Classe LM-74) per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbali
3. Organizzazione CdS: Rinnovo cariche segretario/ commissioni
4. Provvedimenti studenti
5. Tutor didattici non retribuiti
6. Parere su Laurea alla memoria a Salvatore Dell'Oca
7. Varie ed eventuali

Come da foglio allegato (all.1) **sono presenti:** Andreucci S., Cidu R., Corradini C., Da Pelo S., De Giudici G., Di Gregorio F., Frau F., Ghiglieri G., Ibba A., Lecca L., Marchi M., Melis M.T., Melis R.T., Orrù P., Puddu G., Vacca A., Agus S., Mohamad Wisam A., Cocco F.

Sono assenti giustificati: Barbieri G., Costamagna L.G., Fais S., Franceschelli M., Loi A., Pillola G.L., Polo M., Piroddi G., Scalco J., Pistis S.,

Sono assenti non giustificati: Columbu S., Marini C., Mercuri M.L.

Coordinatore: Prof. Rosa Cidu

Alle ore 15.15 raggiunto il numero legale, il Coordinatore dichiara aperta la seduta.

Il Coordinatore ringrazia Prof. Carlo Corradini, Coordinatore uscente, Dr. Stefano Columbu, Segretario uscente, e tutti coloro che hanno contribuito all'organizzazione ed alle attività del Consiglio, fornirà il massimo impegno per il miglioramento della didattica nel suo complesso ed invita i colleghi a dedicare il giusto tempo e la massima considerazione alle attività didattiche di loro competenza.

1. Comunicazioni

- Test di ingresso Laurea Triennale svolto il 06.10.14: 107 iscritti, 16 assenti, 29 hanno superato il test (32%), voto max 18/25 MAT e 9/10 Scienze della Terra.

Come avete potuto vedere dall'elenco degli studenti inviato il 10.10.2014, risultano:

- studenti iscritti alla L-34: 101 (I anno, circa 80 frequenze), 19 (II anno), 47 (III anno, 30 Fuori Corso);
- studenti iscritti alla LM-74: 14 (I anno), 24 (II anno, 12 Fuori Corso).

- Il 15.10.14 è stato somministrato un questionario per acquisire informazioni sulle attività di orientamento e le motivazioni di immatricolazione (dati da elaborare; 31/77 motivano l'iscrizione per assenza di numero chiuso, 40%). Il corpo docente nel suo complesso sarà chiamato a collaborare alle iniziative che saranno intraprese per superare le problematiche legate all'aumento delle immatricolazioni, in modo da ridurre i probabili abbandoni tra il primo e secondo anno.
- Sentiti i Coordinatori dei corsi coinvolti ed i docenti interessati, il Presidente di Facoltà ha deciso: i corsi di Matematica e Fisica non saranno mutuati con Scienze naturali. Prof. M. Polo rimarrà a Scienze geologiche, Prof. G. Puddu a Scienze naturali. La Facoltà di Scienze ha bandito un contratto per l'insegnamento di Fisica (bando scaduto il 13.10.14), due contratti per tutori degli insegnamenti di Fisica (25 ore) e Chimica (25 ore) per **Scienze Geologiche**, i vincitori hanno già firmato il contratto, quindi possono iniziare quanto prima. Il bando per tutore Matematica è in corso. Il corso di Geografia - Cartografia, mutuato con Scienze naturali, avrà tutori retribuiti dalla Facoltà di Biologia per circa 70 ore; è in corso di valutazione la possibilità di cessare la mutuazione anche per questo insegnamento.
- *Sito web*. Da riorganizzare: un solo sito per L-34 e LM-74. Appena possibile, occorre disattivare il vecchio sito (alcuni collegamenti della scheda SUA non modificabili rimandano a quello). Il materiale didattico a disposizione degli studenti deve essere inserito nel nuovo sito; sono invece stati inseriti i moduli aggiornati per l'assegnazione di tesi ed i questionari per monitorare il gradimento dei tirocini.
- La Facoltà di Scienze ha ricevuto circa 131 keuro relativi ai fondi per il miglioramento della didattica (richieste per laboratorio microscopia 11200 e geologia applicata 12400) inviati i preventivi per gli acquisti.
- Pro-memoria: Il CdS 22.09.14 ha deliberato di sospendere le lezioni nel giorno giovedì 16 ottobre 2014 per consentire la partecipazione degli studenti al convegno di Geologia Urbana che si svolgerà nell'Aula Magna del Dipartimento.
- Riesame CdS: periodo 30 novembre 2014 - 31 gennaio 2015
- La dott.ssa M.T. Melis ha inviato una proposta per l'attivazione di un corso di Geomatica applicata per LM-74. Poiché anche altri colleghi ritengono opportuno ripensare l'offerta formativa per la LM-74, l'argomento sarà inserito nell'ordine del giorno e discusso in un prossimo consiglio.

2. Approvazione verbali

Viene messo in approvazione il verbale n. 10/14 del 22/09/2014.

[Il Consiglio di Classe approva all'unanimità dei presenti della riunione.](#)

3. Organizzazione CdS: Rinnovo cariche segretario/ commissioni

Il Coordinatore intende predisporre un'organizzazione del CdS snella ed efficace, ed auspica una ripartizione degli impegni tra il corpo docente. A tal fine, propone Commissioni costituite da due componenti, eventualmente da integrare qualora necessario (P: presidente; x: componente; RQ: responsabile qualità).

	Andreucci	Cidu	Columbu	Corradini	Costamagna	Da Pelo	De Giudici	Fais	Franceschelli	Frau	Ghiglieri	Ibba	Lecca	Loi	Marchi	Melis R.T.	Melis M.T.	Orrù	Pillola	Vacca
Segretario																	x			
Calendario esami	x																			
Orario lezioni														x						
Commissione laurea									P											
Rappr. Facoltà		x					x	x	x				x							
Sito web				x		x														

[Il Consiglio di Classe approva all'unanimità la proposta riportata nella tabella qui sopra](#)

COMMISSIONI	Andreucci	Barbieri	Cidu	Columbu	Corradini	Costamagna	Da Pelo	De Giudici	Fais	Franceschelli	Frau	Ghiglieri	Ibba	Lecca	Loi	Marchi	Melis R.T.	Melis M.T.	Orrù	Pillola	Vacca	
Paritetica														x								P
Riesame (CAutoVal)			P		x												RQ					
Piani di Studio	x										P											
Orientamento							x		P													
Internazionaliz		P							x													
Tirocinio		P										x										
Indirizzo			x					P														
Offerta format			P												x							

Per la Commissione paritetica i rappresentanti degli studenti propongono Sara Agus e Giulia Piroddi e per la Commissione Riesame Alessandro Wisam Mohamad.

Per il rinnovo delle cariche organizzative, anche tenuto conto della disponibilità di gran parte degli interessati, si mette in votazione la proposta riportata nella tabella qui sopra e le indicazioni dei rappresentanti degli studenti. [Il Consiglio di Classe approva all'unanimità](#)

Tenuto conto che il regolamento richiede che la nomina della Commissione di laurea sia fatta dal CdS, il Coordinatore chiede la delega per la nomina di tali commissioni. [Il Consiglio di Classe approva all'unanimità](#)

4. Provvedimenti studenti

ATTRIBUZIONE TESI

Succu Daniele (matr. 45594 - Laurea in Scienze Geologiche) - Prof. L. Lecca

Scalco Jessica (matr. 46992 - Laurea in Scienze Geologiche) - Prof. L. Costamagna

Podda Sabrina (matr. 46990 - Laurea in Scienze Geologiche) - Prof. F. Frau

Collu Claudia (matr. 47035 - Laurea in Scienze Geologiche) - Prof. R. Cidu

Murgia Miriam Rossa (matr. 48214 - Laurea in Scienze e Tecnologie Geologiche) - Prof. S. Columbu

Galliero Iliara (matr. 48217 - Laurea in Scienze e Tecnologie Geologiche) - Prof. R. Cioni - F. Mundula

Calia Mara (matr. 48553 - Laurea in Scienze e Tecnologie Geologiche) - Prof. S. Pistis

Carrucciu Francesca Maria (matr. 45835 - Laurea in Scienze Geologiche) - Prof. F. Mundula

[Il Consiglio di Classe approva all'unanimità.](#)

RICONOSCIMENTO CREDITI

Pratiche istruite dalla Commissione Piani di Studio (Presidente Prof F. Frau)

La studentessa **Sabrina Porceddu**, iscritta al 2° anno della LM in Scienze e Tecnologie Geologiche (matr. 49500), chiede il riconoscimento di 5 CFU in esubero acquisiti tramite i 3 esami svolti per colmare il debito curricolare di 20 CFU per poter accedere con la propria LT in Scienze Naturali alla suddetta LM. I 3 esami svolti sono:

Geochimica 7 CFU

Geologia Applicata 9 CFU

Geologia del Sedimentario 9 CFU

Totale 25 CFU

La Commissione propone l'attribuzione di **5 CFU tipologia ST** (a scelta dello studente).

Inoltre, la studentessa **Sabrina Porceddu**, chiede l'approvazione della seguente attività didattica "Conservazione e gestione delle risorse naturali", SSD BIO/07, 6 CFU (LM Scienze della Natura) da sostenere ai fini dell'acquisizione di CFU tipologia ST (a scelta dello studente).

La Commissione propone l'approvazione.

Gli studenti **Sharon Pittau, Luca Demurtas, Sabrina Podda e Claudia Collu**, iscritti alla LT in Scienze Geologiche, chiedono il riconoscimento di CFU per aver partecipato alla “VII Scuola di Vulcanologia” organizzata dall’AIV (Associazione Italiana di Vulcanologia) e tenutasi a Bolsena dal 1 al 6 settembre 2014, per un totale di 14 ore di didattica frontale e 20 ore di lavoro di terreno.

Gli studenti allegano l’attestato di partecipazione.

Tenendo conto che la Scuola non prevedeva un impegno orario dei partecipanti aggiuntivo (p.es. esercitazioni individuali e studio individuale) a quello suindicato, né un esame finale con giudizio/voto, la Commissione propone l’attribuzione a ciascun studente di **1.5 CFU tipologia ST** (a scelta dello studente).

La richiesta dello studente Luca Demurtas di un riconoscimento come tirocinio non può essere accolta in quanto l’attività svolta è prettamente di tipo didattico.

La studentessa **Michela Casu**, iscritta al 2° anno della LM in Scienze e Tecnologie Geologiche (matr. 49278), chiede l’approvazione della seguente attività didattica “Conservazione e gestione delle risorse naturali”, SSD BIO/07, 6 CFU (LM Scienze della Natura) da sostenere ai fini dell’acquisizione di CFU tipologia ST (a scelta dello studente).

La Commissione propone l’approvazione.

Lo studente **Alessio Aresu**, iscritto al 1° anno della LM in Scienze e Tecnologie Geologiche (matr. 65004), chiede l’attribuzione di CFU per avere frequentato il Corso di Inglese del CLA (100 ore, livello B1) dal 10/03/2014 al 04/07/2014. Allega l’Attestato di Frequenza e Profitto, con superamento del test finale.

La Commissione propone l’attribuzione di **5 CFU tipologia ST** (4 CFU per le 100 ore + 1 CFU per superamento prova finale).

Inoltre, lo studente **Alessio Aresu** chiede il riconoscimento di 2 CFU soprannumerari della LT acquisiti per le seguenti attività formative: Partecipazione a Monumenti Aperti 2013 (1 CFU), Seminario sul networking e servizi di rete di Unica (1 CFU).

La Commissione propone l’attribuzione di **2 CFU tipologia ST** (a scelta dello studente).

La studentessa **Barbara Internò**, iscritta al 1° f.c. della LM in Scienze e Tecnologie Geologiche (matr. 48223), chiede l’approvazione della seguente attività didattica “Valutazioni d’impatto e recupero ambientale”, SSD ING-IND/28, 6 CFU (LT Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio) da sostenere ai fini dell’acquisizione di CFU tipologia ST (a scelta dello studente).

La Commissione propone l’approvazione.

Lo studente **Daniele Scano**, iscritto alla LM in Scienze e Tecnologie Geologiche (matr. 48531), presenta gli attestati di partecipazione a: 1) “GeoSed – XI Congresso dell’Associazione Italiana per la Geologia del Sedimentario” (Roma, 22-28 settembre 2013), da cui si ricava una partecipazione alle sessioni scientifiche nei giorni 24-25 settembre, e una partecipazione alla escursione post-congresso nei giorni 26-28 settembre; 2) alcuni field trip in Germania sotto la guida di Prof. Andreas Schäfer dell’Università di Bonn in cui lo studente ha trascorso 3 mesi come borsista Erasmus per svolgere il proprio tirocinio; i field trip sono stati effettuati nei giorni 3 aprile 2014, 11 aprile 2014, 8 maggio 2014 e 12-16 giugno 2014; 3) Goldschmidt2013 Conference, 25-30 agosto 2013, Firenze.

Sulla base dell’impegno orario giornaliero comunicato dallo studente, la Commissione propone l’attribuzione di 2 CFU tipologia ST (a scelta dello studente) per la partecipazione a GeoSed, 2 CFU tipologia ST per la partecipazione a Goldschmidt2013, nessun CFU per i field trip svolti durante il soggiorno in Germania in quanto essi appaiono in correlazione con le attività di tirocinio alle quali vengono già attribuiti CFU.

In definitiva, la Commissione propone l'attribuzione di complessivi **4 CFU tipologia ST** (a scelta dello studente).

[Il Consiglio di Classe approva tutte le proposte della Commissione Piani di Studio all'unanimità.](#)

5. Tutor didattici non retribuiti

Tenuto conto delle priorità stabilite nel consiglio del 22.09.2014, delle richieste pervenute dai docenti e sentita la disponibilità dei dottorandi, assegnisti e contrattisti, si propone la seguente assegnazione di tutori non retribuiti:

corso (semestre)	Docente	CFU lab	dottorando assegnista / contrattista (ore)
Cartografia (I)	Ibba	L 2	Fenza Patrizia (15)
Geologia (I)	Loi	0	Mossoni Angelo (10) Buttau Cristina (10)
Mineralogia (I)	Frau	L 3	Atzori Roberta (15) Pusceddu Claudia (15)
Geologia applicata (I)	Da Pelo	L 3	Arras Claudio (15)
Petrografia applicata (I)	Marchi	L 3	Sitzia Fabio (15)
Petrografia (II)	Franceschelli - Marchi	L 3	Fancello Dario (15)
Idrogeol - Instab ver (II)	Ghiglieri	L 4	Carletti Alberto (15) Dessì Francesco (10)
Geofisica (II) Tecniche geofisiche (I)	Fais	L 2 + T 2; L 1.5 + T2	Ligas Paola (15) Cuccuru Francesco (15)
Sistemi Inf. Geogr. in Geologia	M.T. Melis	0	Dessì Francesco (15)
Georisorse minerarie	S. Columbu	T 2	Sitzia Fabio (15)

[Il Consiglio di Classe approva all'unanimità.](#)

Rimangono al momento non soddisfatte le richieste di attività tutoriali per i corsi L-34 Geografia fisica, Elementi di Pedologia, Geochimica, Georisorse, e LM-74 Micropaleontologia applicata e Mineralogia ambientale.

Il Coordinatore invita i rappresentanti degli studenti a lasciare la seduta.

6. Parere su Laurea alla memoria a Salvatore Dell'Oca

Tenuto conto che il Consiglio di Facoltà di Scienze ha richiesto un parere formale sul conferimento della Laurea alla memoria a Salvatore Dell'Oca, preso atto del dossier presentato da Prof. G.L. Pillola ed illustrato da Prof. F. Di Gregorio, si mette in votazione la proposta.

Dichiarazione di voto di Prof. F. Di Gregorio (Geologia ambientale, SSD GEO-04): In merito al parere sulla questione della Laurea alla memoria a Salvatore Dell'Oca, anche a seguito della mia breve presentazione del ruolo avuto dal Dell'Oca nel promuovere, a livello pionieristico, la speleologia in Italia a tutti i livelli, voglio solo richiamare l'attenzione su quanto scrive, in proposito di lui il Prof. Arrigo Cigna, uno dei più noti studiosi di speleologia a livello nazionale ed internazionale: "si tratta di un personaggio straordinario che ha contribuito in modo assolutamente eccezionale allo sviluppo della speleologia italiana nell'ultimo dopoguerra". Appassionato, fin da giovane alle grotte ed alla natura, si dedica con passione ad esplorare e studiare grotte in Lombardia, anche come appassionato di geologia. In occasione del 3° Congresso Nazionale di Speleologia, svoltosi a Chieti nel 1949, si impegna per la trasformazione della "Rassegna Speleologica" del Gruppo Speleologico Comasco nella "Rassegna Speleologica Italiana". Rivista che riscuote un grande successo e diventa l'organo di tutti i Gruppi Grotte Italiani, ed ha costituito a lungo un riferimento per tutti gli appassionati e i ricercatori del settore, compresi quelli della Sardegna. Nello stesso tempo, il Dell'Oca curava

anche la serie delle "Memorie" della Rassegna e della Società Speleologica Italiana, delle "Guide didattiche", ed organizzava convegni e ne pubblicava gli atti. E se oggi in Italia la Speleologia è praticata da gruppi speleologici presenti in tutte le regioni italiane lo si deve anche al suo assiduo e generoso impegno. Si calcola che oggi in Italia vi sono intorno ai 3 o 4 mila speleologi che danno vita a circa 150 gruppi speleologici, i quali sono distribuiti sul territorio nelle vicinanze di aree con notevole presenza di grotte, così come avviene in molti centri della nostra Isola. Afferma ancora il Prof. Vigna: "se la speleologia italiana ha potuto svilupparsi com'è accaduto, arrivando a disporre di strutture solide, di diverse riviste affermate, di un catasto efficiente (e la Sardegna ne ha uno proprio informatizzato), tutto ciò lo si deve in gran parte, ma sarebbe più giusto dire in massima parte, all'azione costante, precisa ed efficiente di questo indimenticabile speleologo". Dopo aver avuto contatti e scambi di esperienze con il prof. Gortani, illustre studioso di Geologia, nel 1984, venne incluso nella Società Speleologica Italiana, massimo riferimento per gli studiosi nazionali, e non solo, del settore diventandone per diversi anni il suo riferimento scientifico. Per queste ragioni, e dunque per le ricadute che l'impegno assiduo ed appassionato dell'uomo, esprimo il mio **voto favorevole** alla concessione della laurea in memoria a Salvatore dell'Oca da parte della nostra Università.

Dichiarazione di voto di P. Orrù (Geomorfologia, SSD GEO-04): Salvatore Dell'Oca ha finanziato e animato la prima rivista di Speleologia Italiana dal 1950, collaborando all'organizzazione del primo Congresso nazionale in Sardegna nel 1956, è stato uno dei fondatori della Speleologia Italiana su basi scientifiche finanziando una gran mole di rilievi topografici e morfologici delle cavità carsiche sia in Italia che all'Estero, quindi esprimo il mio **voto favorevole** alla concessione della onorificenza in oggetto.

Dichiarazione di voto di M. Marchi (Petrografia applicata, SSD GEO-09): Ho già espresso perplessità di merito e procedurali, in passato, quando è stato affrontato l'argomento della laurea alla memoria da conferire al Sig. Salvatore Dell'Oca. Ho sentito oggi ulteriori argomentazioni a favore della causa che però non mi hanno convinto, così come non mi ha convinto la documentazione fornitaci. Ho indagato anche sul web per attingere ulteriori informazioni sulla persona e sulle sue attività, alla ricerca di elementi di valutazione di merito. I meriti del Dell'Oca in campo geologico, in senso lato, si possono ricondurre a: 1) un dono della sua collezione di testi, o biblioteca, presumo di argomenti principalmente speleologici, all'Università degli Studi di Bologna (Ateneo principe della speleologia italiana); 2) essere tra i soci fondatori della società speleologica italiana. Altri meriti di rilievo del Dell'Oca, nei confronti della Sardegna e della geologia non emergono: non si evincono dalla documentazione e dalle argomentazioni addotte da alcuni colleghi, in questa sede, a suo favore, né dall'ulteriore documentazione consultata dal sottoscritto sul web. Sono pertanto convinto che questi meriti non siano di rilevanza tale da giustificare la concessione di una laurea alla memoria in Scienze Geologiche. Non volendo però assumere una posizione contraria troppo severa, dichiaro la mia **astensione** in sede di voto.

Dichiarazione di voto di A. Vacca (Pedologia, SSD AGR-14): Esprimo parere **contrario** all'assegnazione della Laurea alla memoria a Salvatore Dell'Oca in quanto non ritengo, sulla base delle informazioni fornite dal dossier presentato e da quanto rinvenuto sul web, che egli abbia fornito un contributo significativo allo sviluppo delle Scienze Speleologiche in Sardegna. Inoltre, suscita in me perplessità la modalità di proposta (proposta che arriva dall'alto e non dal basso delle Istituzioni accademiche) e l'assenza nei Regolamenti del nostro Ateneo dell'istituto della Laurea alla memoria.

Risultato della votazione: Favorevole: 6 voti, Contrario: 1 voto, Astenuto: 8 voti.

7. Varie ed eventuali

Prof. Giulio Barbieri contribuirà alle attività didattiche per il Corso di Instabilità dei Versanti (Caratterizzazione geomeccanica degli ammassi rocciosi. Stabilità dei pendii e pericolosità franosa. Interventi di protezione e consolidamento delle aree in frana) e per il Corso di Geologia Applicata (La stabilità delle scarpate. I fenomeni franosi. Le fondazioni).

La seduta si chiude alle ore 16.30.

Il Coordinatore
Prof. Rosa Cidu

Il presente verbale è stato approvato nella seduta del 11.11.2014