



Università degli Studi di Cagliari
CONSIGLIO DI CLASSE DI SCIENZE GEOLOGICHE
E SCIENZE E TECNOLOGIE GEOLOGICHE

Verbale N° 10/18 del 15 ottobre 2018

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) è convocato lunedì 15 ottobre 2018, ore 16:00, in Sala Riunioni, Blocco A - Cittadella Universitaria di Monserrato, per deliberare sul seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni /approvazione verbali
2. Richieste studenti
3. Progetti innovativi - Valutazione e riconoscimento
4. Fondi didattica
5. Offerta didattica
6. Assicurazione della qualità
7. Varie ed eventuali

Risultano presenti: Andreucci S., Cidu R., Da Pelo S., De Giudici G., Fais S., Floris G., Franceschelli M., Funedda A., Ghiglieri G., Ibba A., Lecca L., Loi A., Melis R.T., Naitza S., Oldeman R., Vacca A.

Assenti giustificati: Columbu S., Corradini C., Costamagna LG., G. Cruciani, Frau F., Isaia F., Melis M.T., Orrù P., Pillola G.L., Pistis S., Polo M.

Verificato il numero legale, la riunione inizia alle ore 16.00

Verbalizza S. Naitza.

1 COMUNICAZIONI/APPROVAZIONE VERBALI

PLACEMENT INGLESE B1

Il Coordinatore informa che La Facoltà di Scienze sperimenterà tramite il CLA le procedure di accreditamento online del livello di conoscenza della lingua inglese (B1).



NUOVA CONVENZIONE TIROCINIO CON ENAS

Il CdS viene informato dal Coordinatore dell'avvenuta stipula della Convenzione per Tirocini in ENAS, che prevede la disponibilità da parte dell'ente regionale di ospitare fino a 4 tirocinanti ogni anno.

IMMATRICOLAZIONI A.A. 2018/19

Il numero degli studenti che risultano immatricolati alla Laurea Triennale L-34 è al momento di 24, a cui si aggiungono 2 passaggi di corso. Gli iscritti alla LM 74 sono 23. Il Coordinatore passa ad illustrare gli esiti del questionario somministrato agli studenti: tra gli altri dati, si evidenzia il buon riscontro, in termini di motivazione alla scelta del Corso di laurea in scienze Geologiche, ottenuto dalle Giornate di Orientamento; la tipologia degli insegnamenti proposti nel Corso appare come un altro fattore motivazionale determinante. I dettagli del questionario ed un breve commento sono consultabili sul sito web, all'indirizzo <http://corsi.unica.it/scienzegeologiche/files/2014/07/relazione-questionari-matricole-L-34-ottobre-2017.pdf>

AFFERENZA DOCENTI AL CDS SECONDO REGOLAMENTO 690/2017

Viene ricordato come, in base al Regolamento 690/2017, i Docenti titolari di insegnamenti attivi presso più di un CdS debbano esercitare esplicita opzione di afferenza ad un CdS di loro scelta.

RISULTATI NOTTE DEI RICERCATORI 2018

Il Coordinatore relaziona sullo svolgimento dell'iniziativa, che ha ottenuto un ottimo riscontro, grazie all'impegno di tutti coloro (Docenti, Assegnisti, Dottorandi) che vi hanno partecipato.

SUMMER SCHOOL PER DOCENTI 2018

Relazione sullo svolgimento della Scuola 2018: il bilancio dell'iniziativa può essere considerato molto positivo, anche sulla base dei numerosi riscontri ottenuti dai partecipanti (Docenti delle Scuole Superiori). L'iniziativa è stata realizzata nell'ambito del progetto PLS e coordinata dalla collega Da Pelo e dai componenti della commissione orientamento in primis, ma ha anche goduto dell'importante contributo anche di molti altri colleghi. Si tratta di un'attività che ha avuto giudizi molto lusinghieri da parte dei 23 docenti delle scuole di secondo grado che hanno partecipato, dimostrando l'esigenza sentita di aggiornamenti sulla didattica nelle scienze geologiche. Un breve resoconto è disponibile alla pagina <http://sites.unica.it/pls/2018/10/26/conclusa-la-summer-school-2018/>



PIANO INVESTIMENTI DI FACOLTÀ 2018-20

Il Coordinatore aggiorna sugli acquisti proposti, per cui risulta approvata il rinnovo dell'aula di cartografia digitale del Laboratorio didattico di Scienze geologiche Vardabasso e l'acquisto di un microscopio petrografico a luce trasmessa e luce riflessa.

APPROVAZIONE VERBALE

Viene portato all'approvazione il Verbale N° 8/18 del 20 luglio 2018

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

2 RICHIESTE STUDENTI

ATTRIBUZIONE TESI

La studentessa **Ilaria Nobile** (L-34 matricola 60/63/47568), relatrice la prof.ssa M.T. Melis.

La studentessa **Marzia Pirarba** (LM-74 matricola 60/67/65100), relatore il prof. G. Ghiglieri.

La studentessa **Francesca Loi** (LM-74 matricola 60/67/65052), relatrice la prof.ssa S.Fais

La studentessa **Francesca Zara** (L-34 matricola 60/63/65215), relatore il prof. M. Franceschelli

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

PIANI DI STUDIO

Lo studente **Federico Dessì** (L-34 matricola 60/63/65156) chiede la sostituzione dell'insegnamento di Pedologia con quello di Vulcanologia;

Lo studente **Enrico Fois** (L-34 matricola 60/63/65098) chiede la sostituzione dell'insegnamento di Pedologia con quello di Vulcanologia;

Lo studente **Daniele Piludu** (L-34 matricola 60/63/65068) chiede la sostituzione dell'insegnamento di Pedologia con quello di Vulcanologia.

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

TIROCINI

Lo studente **Samuel Olla**, matricola 46551, Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, avendo effettuato un tirocinio di 75 ore Laboratorio Geotecnico del Servizio Geologico della Provincia di Cagliari dal 07/01/2015 al 26/02/2015 nell'ambito della Convenzione stipulata dall'Università di Cagliari per lo svolgimento di tirocini formativi curriculari, tutore universitario dott. Pistis e avendo presentato una Relazione di fine tirocinio sull'attività svolta nel corso del tirocinio, chiede che tale attività gli venga riconosciuta come Tirocinio con Relazione (3 CFU), così come previsto dal Manifesto del Corso di Laurea in Scienze Geologiche. **3cfu**

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



Lo studente **Simone Collesi**, matricola 65040, Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, avendo effettuato un tirocinio di 75 ore Servizio territoriale opere idrauliche di Cagliari RAS dal 29/05/2018 al 06/07/2018 nell'ambito della Convenzione stipulata dall'Università di Cagliari per lo svolgimento di tirocini formativi curricolari, tutore universitario Prof. Orrù e avendo presentato una Relazione di fine tirocinio sull'attività svolta nel corso del tirocinio, chiede che tale attività gli venga riconosciuta come Tirocinio con Relazione (3 CFU), così come previsto dal Manifesto del Corso di Laurea in Scienze Geologiche. **3cfu**

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

Lo studente **Rafael Alessandro Romo Mulas**, matricola 39940, Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, avendo effettuato un tirocinio di 111 ore lab TELEGIS DSCG-UNICA dal 12/07/2012 al 21/09/2012 nell'ambito della Convenzione stipulata dall'Università di Cagliari per lo svolgimento di tirocini formativi curricolari, tutore universitario dott.ssa Melis e avendo presentato una Relazione di fine tirocinio sull'attività svolta nel corso del tirocinio, chiede che tale attività gli venga riconosciuta come Tirocinio con Relazione (2 +2 CFU, offerta formativa coorte 2005), così come previsto dal Manifesto del Corso di Laurea in Scienze Geologiche. **2cfu Tirocinio +2 cfu per Relazione.**

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

La studentessa **Elisabetta Moreddu**, matricola 65106, Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, avendo effettuato un tirocinio di 171 ore presso studio dott. Geol. Mario Strinna, dal 19/06/2018 al 27/07/2018, nell'ambito della Convenzione stipulata dall'Università di Cagliari per lo svolgimento di tirocini formativi curricolari, tutore universitario dott. Pistis e avendo presentato una Relazione di Tirocinio svolta nel corso del tirocinio stesso, chiede che tale attività gli venga riconosciuta come Tirocinio (6 CFU), così come previsto dal Manifesto del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche. **6cfu + 1 cfu a scelta**

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

ALTRE RICHIESTE

La studentessa **Laura Sanna** (LM-74) chiede di sostenere l'esame di Pedologia e gestione del suolo di un altro corso di laurea come esame a scelta.

[Il Consiglio di Classe prende atto.](#)



3 PROGETTI INNOVATIVI - Valutazione e riconoscimento

Lo studente **Francesco Putzolu** LM-74 ha completato il progetto innovativo/eccellenza presso la Colorado School of Mines (USA) e ha presentato la relazione che illustra le attività svolte. Dopo breve discussione il percorso di eccellenza compiuto **viene valutato con esito positivo**.

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

4 FONDI DIDATTICA

La Commissione Paritetica propone la ripartizione dei fondi didattici 2018 attribuiti al CdS dalla Facoltà di Scienze riportata in allegato. Al CdS sono stati assegnati 11.000 euro così ripartiti: 7500 per il laboratorio sul terreno, 2500 per materiale di consumo e 1000 per manutenzione ordinaria. Il Presidente della Commissione prof. De Giudici evidenzia come il lavoro della commissione per le assegnazioni del 1° semestre sia reso difficile dalla mancanza di dati certi, alla scadenza dei lavori, sul numero effettivo degli studenti immatricolati. Il Coordinatore invita i Docenti ad avanzare le loro richieste per il secondo semestre. Il prof. Loi interviene per rimarcare le problematiche relative all'effettuazione delle attività di terreno nei corsi con un numero di studenti superiore alla capienza dei mezzi del Dipartimento; i fondi a disposizione appaiono non sufficienti per il noleggio di altri mezzi (pullman), e i tempi di effettuazione delle gare per il servizio sono spesso non compatibili col calendario delle attività previste. L'alternativa è quella di spostamenti degli studenti con mezzi propri. Segue discussione (interventi di Franceschelli, Andreucci, Vacca, Fais, Lecca, Da Pelo). Il Coordinatore scriverà all'Amministrazione una lettera ufficiale nella quale evidenzierà il problema e chiederà risposte sui suoi diversi aspetti.

5 OFFERTA DIDATTICA

ATTIVITÀ DIDATTICHE AGGIUNTIVE:

Nell'ambito delle attività aggiuntive della Laurea triennale in Scienze Geologiche (2CFU) i prof. Franceschelli e Cruciani propongono l'attività didattica: "Le "Fault rocks" sul terreno e in laboratorio", da svolgersi nel secondo semestre, per un numero di 8 studenti.

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

Nell'ambito delle attività aggiuntive della Laurea magistrale in Scienze e tecnologie geologiche (2CFU) il prof. Funedda propone l'attività didattica "Costruzione, retrodeformazione e bilanciamento di sezioni geologiche", tenuto in collaborazione con il dott. F. Cocco (assegnista di ricerca), da svolgersi nel secondo semestre.



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

Il dott. Gabriele Secchi libero professionista, propone un seminario sulle implicazioni della figura del Geologo nella "conduzione" dell'attività estrattiva, con i dovuti richiami a Leggi e Normative; nel seminario verrebbero esposti i possibili ruoli e incarichi che un geologo ha la possibilità di espletare nella conduzione delle attività estrattive, sia in sottosuolo che a cielo aperto. Il Consiglio propone di incaricare i docenti degli insegnamenti di Georisorse (L-34) (prof. Columbu) e Geologia economica (LM-74) (prof. S. Naitza) di verificare in quali modalità e tempi tale attività potrebbe essere svolta, e di contattare il dott. Secchi a tale proposito.

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

Si propone la definizione di un elenco di insegnamenti tenuti in altri CdS che siano valutati coerenti con i percorsi formativi della L-34 e della LM-74 e quindi possano essere direttamente attribuiti dalla segreteria studenti.

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

La prof.ssa Da Pelo ricorda che anche quest'anno al secondo semestre del 3° anno della Laurea triennale L-34 verrà realizzata un'escursione multidisciplinare con le medesime modalità degli anni passati, per la quale agli studenti partecipanti verranno riconosciuti 2 cfu.

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

La prof. Fais, propone alcuni seminari che verranno tenuti nell'ambito del Corso Tecniche Geofisiche e il cui impegno temporale non farà parte delle 62 ore di attività didattiche istituzionali del suddetto insegnamento. Per tale motivo, a conclusione delle suddette attività, per gli studenti che avranno partecipato a tutti i seminari e scritto le relative relazioni, si chiede l'attribuzione di 1 cfu come attività a scelta dello studente.

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

PROPOSTA DI RIORGANIZZAZIONE DELL'OFFERTA FORMATIVA

Il Coordinatore propone di aggiornare il tema ad una prossima riunione.



6 ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ

Vengono ricordate le osservazioni e raccomandazioni PQA - riunione del 25.06.2018 – segue discussione.

TUTOR NOMINALI

Come politica per la **riduzione dell'abbandono** degli studenti del primo anno della L. 34 si propone che ogni 4-5 studenti venga identificato un docente come tutor, che possa svolgere un'azione di supporto non solo “passiva”, di risposta ad eventuali richieste, ma anche “attiva”, cioè che stabilisca una costante comunicazione con gli studenti per verificare le loro eventuali difficoltà ed aiutarli a superarle. Il Coordinatore propone il coinvolgimento dei docenti del primo anno. Interviene il prof. Loi che propone che al Coordinatore vengano periodicamente forniti gli elenchi delle firme da parte dei docenti, in maniera da consentire una tempestiva azione da parte dei tutor nominali. Dalla successiva discussione (intervengono Oldeman, Fais, Loi), emerge anche il tema delle verifiche in itinere sulle quali il Coordinatore propone una apposita trattazione in una prossima riunione.

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

RELAZIONE COMMISSIONE ORIENTAMENTO E PLS

Il Presidente della Commissione rendiconta le attività svolte per l'annualità 2018 e illustra il preventivo di spesa dei residui, presente nella relazione allegata. In particolare, la Commissione propone di investire i residui per potenziare i Laboratori Didattici presenti in Cittadella (blocco H), ampiamente utilizzati per le giornate di Orientamento e per altre attività simili; a questo fine, la Commissione invita alla presentazione di ulteriori proposte.

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

RELAZIONE COMMISSIONE TIROCINI

Vengono presentate le attività della commissione e i dati sui tirocini svolti dagli studenti. Dalla relazione emerge una generale soddisfazione da parte degli studenti e dei tutor aziendali, seppur con margini di miglioramento. Nella relazione vengono inoltre evidenziati problemi di compilazione e di formattazione dei moduli presentati dagli studenti e si lamenta una scarsa collaborazione da parte dei docenti che hanno il ruolo di tutor accademici nel controllare i documenti che vengono inviati alla commissione. Durante la discussione (intervengono Lecca, Ibba, Fais, Da Pelo) emerge che i compiti dei tutor e quelli della Commissione, per quanto riguarda le attività in oggetto, non sono definiti in maniera chiara, che la stessa modulistica risulta da rivedere e che i tutor non possono controllare il formato dei questionari, in quanto essi vengono consegnati direttamente alla commissione anche per ovvi motivi di riservatezza. Al termine della discussione il Consiglio invita la



Commissione a predisporre un vademecum con istruzioni specifiche e ad aggiornare la modulistica, in maniera da intervenire tempestivamente per la risoluzione del problema.

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

COORDINAMENTO ATTIVITÀ DI TERRENO

Viene proposta l'istituzione di un coordinamento per le attività di terreno, in maniera da meglio organizzare gli aspetti logistici, in particolare per ciò che concerne l'utilizzo dei mezzi del Dipartimento, ed evitare sovrapposizioni nella programmazione delle attività. Il Coordinatore propone per l'incarico il prof. Andreucci.

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

SITO WEB

Il Coordinatore informa che sono state aggiornate le pagine web relative alla ammissione alla laurea magistrale, la cui incompletezza era stata segnalata tra le osservazioni e raccomandazioni del PQA - riunione del 25.06.2018.

[Il Consiglio di Classe prende atto.](#)

7 VARIE ED EVENTUALI

Nessuna.

La seduta termina alle ore 19,15.

Il segretario
Stefano Naitza

Il Coordinatore
Antonio Funedda