



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

CONSIGLIO DI CLASSE DI SCIENZE GEOLOGICHE
E SCIENZE E TECNOLOGIE GEOLOGICHE

Verbale N° 10/16 del 13 ottobre 2016

Alle ore 15.30 del 13 ottobre 2016, nell'Aula Attico del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche (sede di Via Trentino 51), 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) si è riunito per deliberare sul seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Provvedimenti studenti
3. Rinnovo commissione paritetica CdS
4. Programmazione spese su fondi didattica
5. Relazione Commissione orientamento 2016
6. Politiche sulla qualità della didattica
7. Stato di avanzamento delle azioni correttive stabilite nel Riesame 2015

Varie ed eventuali

Come da foglio allegato sono presenti: Cidu R., Corradini C., Costamagna L.G., Cruciani G., Da Pelo S., Franceschelli M., Frau F., Ghiglieri G., Lecca L., Melis R.T., Orrù P., Pillola G.L., Vacca A., Agus S., Contu A., Cossu G., Demurtas V., Melis M.T.

Assenti giustificati: Andreucci S., Columbu S., De Giudici G., Fais S., Ibba A., Isaia F., Loi A., Oldeman R., Polo M., Pistis S.

Coordinatore: Prof. Rosa Cidu

Alle ore 15.38 raggiunto il numero legale, il Coordinatore dichiara aperta la seduta.

Vista l'assenza giustificata di Dr G. De Giudici, il Coordinatore chiede a Prof. F. Frau di assumere la funzione di segretario per la seduta odierna; Prof. F. Frau accetta.

1. Comunicazioni

Il Coordinatore ricorda alcuni eventi d'interesse per il CdS:

Settimana del Pianeta Terra si terrà il 16-23 ottobre 2016 (calendario nel sito dedicato);

Giornata sull'insegnamento delle Scienze della Terra: organizzata dal Collegio Nazionale dei Presidenti Corsi di Laurea in Geologia e Geofisica, si terrà il 18 ottobre 2016 a Roma Tre.

È appena pervenuta notizia di accreditamento al Dipartimento di Scienze chimiche e geologiche di euro 10700 per i progetti PLS GEO; i pagamenti successivi saranno per stato di avanzamento delle attività programmate.

Con l'avvio delle lezioni per l'A.A. 2016-2017, il Coordinatore rinnova l'invito a tutti i docenti di compilare il registro delle lezioni, il diario delle attività e il rilevamento delle firme di frequenza; tali attività richiedono poco tempo se espletate subito dopo il loro svolgimento e sono fondamentali per acquisire utili informazioni sul funzionamento del CdS.

2. Provvedimenti studenti

ATTRIBUZIONE TESI

Mattei Mario (Scienze e tecnologie geologiche LM-74 matr. 49501) Relatore Prof. A. Vacca

Il Consiglio di Classe approva le proposte all'unanimità.

RICONOSCIMENTO CREDITI

Fogu Franco Antonio, laureato in Ingegneria Civile V.O., iscritto alla laurea triennale in Scienze geologiche, chiede il riconoscimento di esami già sostenuti nel corso di laurea in Ingegneria Civile; sentita la Commissione Piani di Studio si propone il riconoscimento dei seguenti CFU con i voti attribuiti per ciascun esame:

Chimica generale e inorganica (Chimica, 8 CFU), **Matematica e statistica** (Analisi matematica e Analisi matematica 2, media dei voti, 9 CFU), **Fisica** (Fisica e Fisica 2, media dei voti, 8 CFU), Topografia per il modulo di **Cartografia** (secondo modulo del corso Geografia fisica e Cartografia, 6 CFU), **Geologia applicata** (9 CFU), più 12 CFU nella tipologia a scelta dello studente per gli esami **Idraulica** (6 CFU a scelta) e **Fisica tecnica** (6 CFU a scelta).

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

TIROCINI

Lo studente **Paolo Coni**, matricola 60/63/49140, Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, avendo effettuato un **tirocinio di 75 ore presso il laboratorio di Geotecnico della Provincia di Cagliari** dal 09/06/2016 al 25/07/2016 nell'ambito della Convenzione stipulata dall'Università di Cagliari per lo svolgimento di tirocini formativi curriculari, tutore universitario **dott.ssa Stefania Da Pelo** 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.

Lo studente **Marzia Pirarba**, matricola 49146, Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, avendo effettuato un **tirocinio di 75 ore presso RAS Ass. Dif. Amb.** dal 19/09/2016 al 11/10/2016 nell'ambito della Convenzione stipulata dall'Università di Cagliari per lo svolgimento di tirocini formativi curriculari, tutore universitario **dott.ssa Stefania Da Pelo** 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.

Lo studente **Arianna Pirellas**, matricola 49077, Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, avendo effettuato un **tirocinio di 75 ore presso RAS ADIS** dal 26/09/2016 al 12/10/2016 nell'ambito della Convenzione stipulata dall'Università di Cagliari per lo svolgimento di tirocini formativi curriculari, tutore universitario **dott.ssa Stefania Da Pelo** 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.

Lo studente **Nicola Sarria**, matricola 48953, Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, avendo effettuato un **tirocinio di 75 ore presso il laboratorio di Geotecnico della Provincia di Cagliari** dal 20/06/2016 al 08/07/2016 nell'ambito della Convenzione stipulata dall'Università di Cagliari per lo svolgimento di tirocini formativi curriculari, tutore universitario **dott.ssa Stefania Da Pelo** 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.

Lo studente **Matteo Tronci**, matricola 45716, Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, avendo effettuato un **tirocinio di 75 ore presso il laboratorio di Geotecnico della Provincia di Cagliari** dal 15/06/2016 al 07/07/2016 nell'ambito della Convenzione stipulata dall'Università di Cagliari per lo svolgimento di tirocini formativi curriculari, tutore universitario **dott.ssa Stefania Da Pelo** 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.

La studentessa **Emanuela Gaviano**, matricola 60/67/49287, Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, avendo effettuato un **tirocinio di 150 ore presso il Laboratorio di didattica e ricerca per la salvaguardia dei beni culturali (Cagliari via Ravenna)**, dal 03/02/2016 al 08/04/2016, nell'ambito della Convenzione stipulata dall'Università di Cagliari per lo svolgimento di tirocini formativi curriculari, tutore universitario **dott. Stefano Columbu** 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.

Lo studente **Cristoforo Perra**, matricola 60/67/65002, Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, avendo effettuato un tirocinio di **150 ore presso Servizi Geotecnici**, dal 01/05/2016 al 30/07/2016, nell'ambito della Convenzione stipulata dall'Università di Cagliari per lo svolgimento di tirocini formativi curriculari, tutore universitario **dott. ssa Stefania Da Pelo** 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.

Lo studente **Giulio Piras**, matricola 60/67/65033, Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, avendo effettuato un **tirocinio di 150 ore presso lo studio del dr. Geol. Virgilio Sotgiu**, dal 28/04/2016 al 15/09/2016, nell'ambito della Convenzione stipulata dall'Università di Cagliari per lo svolgimento di tirocini formativi curriculari, tutore universitario **dott. ssa Stefania Da Pelo** 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.

Lo studente **Gabriele Secchi**, matricola 60/63/65049, Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, avendo effettuato un **tirocinio di 322 ore presso la ditta Caolino Panciera SPA Pitzu Rubiu**, dal 09/08/2016 al 30/09/2016, nell'ambito della Convenzione stipulata dall'Università di Cagliari per lo svolgimento di tirocini formativi curriculari, tutore universitario **Prof. Giorgio Ghiglieri** 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.

Lo studente **Marco Olianias**, matricola 60/67/65008, Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, avendo effettuato un **tirocinio di 150 ore presso Studio del dr. Geol. Antonello Frau**, dal 01/04/2016 al 15/09/2016, nell'ambito della Convenzione stipulata dall'Università di Cagliari per lo svolgimento di tirocini formativi curriculari, tutore universitario **dott. ssa Stefania Da Pelo** 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.

Lo studente **Iosto Lecca**, matricola 60/67/65032, Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, avendo effettuato un **tirocinio di 150 ore presso Studio del dr. Geol. Giancarlo Carboni**, dal 05/02/2016 al 22/04/2016, nell'ambito della Convenzione stipulata dall'Università di Cagliari per lo svolgimento di tirocini formativi curriculari, tutore universitario **Prof Luciano Lecca** 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.

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

3. Rinnovo commissione paritetica CdS

Il Coordinatore ringrazia la Commissione paritetica uscente per il lavoro svolto e propone la conferma dei Prof. Andrea Vacca e Prof. Luciano Lecca come rappresentanti dei docenti.

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

I rappresentanti degli studenti propongono Giulia Cossu e Sara Agus.

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

La Commissione paritetica del CdS risulta quindi composta da Prof. Andrea Vacca (Presidente), Prof. Luciano Lecca, Giulia Cossu e Sara Agus fino alla scadenza del 30 settembre 2018.

4. Programmazione spese su fondi didattica

Per i corsi di laurea triennale L-34 e magistrale LM-74 sono disponibili per le attività didattiche dell'A.A. 2016-17 risorse complessive pari a **56002.88**:

euro **5502.88** (ex art. 5);

euro **35500** (materiale consumo L-34 euro 6000 e LM-74 euro 1500; manutenzione apparecchiature L-34 euro 6000; escursioni L-34 euro 10000 e LM.74 euro 12000);

euro **15000** miglioramento didattica (campi multidisciplinari L-34 e LM-74).

Le proposte di spesa, corredate da motivazione e preventivo, dovranno essere inoltrate a Prof. A. Vacca, Presidente della Commissione paritetica CdS, che valuterà ciascuna proposta tenuto conto dei CFU dedicati alle attività di laboratorio e campagna per ciascun insegnamento e dell'obiettivo comune a tutti gli insegnamenti, ovvero conseguire la miglior preparazione degli studenti in termini di conoscenze e capacità di applicare le conoscenze nelle problematiche inerenti le Scienze della Terra. Per l'organizzazione dei campi multidisciplinari occorre la massima disponibilità dei docenti a svolgere attività didattica aggiuntiva rispetto a quella prevista in ordinamento; gli studenti che partecipano al campo multidisciplinare avranno riconosciuti i CFU corrispondenti nella tipologia a scelta dello studente. Si apre la discussione sulle priorità di spesa cui intervengono Lecca, Agus, Da Pelo, Franceschelli, Vacca, Frau, Costamagna, Corradini, Cidu. Questo punto OdG sarà riproposto in un prossimo CdS.

5. Relazione Commissione orientamento 2016

La Relazione della Commissione orientamento 2016 è illustrata da Dr. S. Da Pelo.

La Relazione sarà inserita appena possibile nel sito web del CdS. Per monitorare l'efficacia delle azioni intraprese, anche quest'anno è stato distribuito alle matricole un questionario per sapere come gli studenti siano venuti a conoscenza del Corso di Laurea in Scienze geologiche e gli aspetti motivazionali. Su 33 questionari compilati (possibilità di risposta multipla), le risposte indicano: conoscenza del Cds in prevalenza dal sito web (12), conoscenti/parenti (9), settimana orientamento UNICA (7); la sede di Cagliari è scelta prevalentemente per vicinanza geografica (21), seguita da informazioni positive sul CdS (11); per l'aspetto motivazionale risulta prevalente forte interesse nella materia (25) seguito da possibilità di sbocco occupazionale (9).

6. Politiche sulla qualità della didattica

L'inserimento di questo punto all'OdG è stato chiesto espressamente dal M.R. Per valutare la qualità della didattica dei corsi di laurea L-34 e LM-74 il CdS si avvale dei risultati dei questionari compilati dagli studenti; questi offrono un quadro sulla qualità della didattica come è percepita dagli studenti; tali risultati sono elaborati dalla Commissione Paritetica del CdS e riportati in una relazione che è discussa in CdS. Per valutare l'efficacia della didattica ai fini dell'inserimento nel mondo professionale, il CdS tiene conto dei risultati dei candidati laureati presso l'Università di Cagliari che si presentano a sostenere l'Esame di Stato per la professione di Geologo, dei risultati dei questionari compilati al termine dell'attività di tirocinio da parte delle aziende e dei tirocinanti e delle osservazioni che emergono durante le riunioni periodiche del Comitato di Indirizzo. Il CdS ha inoltre nominato una apposita Commissione (verbale CdS N° 6/16 del 20 Giugno 2016) per la revisione dell'organizzazione dell'offerta formativa 2017-2018 finalizzata al miglioramento della qualità didattica dei percorsi formativi L-34 e LM-74. Si apre la discussione con diversi interventi. Lecca sottolinea l'importanza di potenziare la comprensione della lingua Inglese e rafforzare le conoscenze elementari delle discipline di base matematica, fisica e chimica. Vacca sottolinea l'importanza delle azioni portate avanti dal CdS e finalizzate al reperimento delle risorse necessarie per l'effettivo svolgimento delle attività didattiche, specialmente quelle di laboratorio e campagna. Franceschelli propone di valutare l'opportunità di svolgere corsi di insegnamento in lingua inglese, specialmente per la laurea magistrale. M.T. Melis ricorda che da qualche anno il CdS organizza attività didattiche aggiuntive (cicli di seminari e corsi brevi) per migliorare la qualità del percorso formativo. S. Agus chiede l'inserimento di alcuni rappresentanti degli studenti nella Commissione per la revisione dell'offerta formativa. Il Coordinatore invita la Commissione a proseguire i lavori per predisporre una proposta di miglioramento della qualità didattica da condividere tra i docenti coinvolti, quindi aprire il confronto al contributo degli studenti e infine discutere e approvare in CdS la proposta.

7. Stato di avanzamento delle azioni correttive stabilite nel Riesame 2015

LM-74 - intervento correttivo **1c** - aumentare il numero di laureati in corso.

Azioni da intraprendere: intensificare attività di tutoraggio e studio assistito.

Azioni intraprese: i docenti sono stati invitati a fornire la loro disponibilità per migliorare le attività di studio assistito. La percentuale di laureati in corso sarà verificata al termine della sessione di laurea di febbraio 2017.

LM-74 - intervento correttivo **2c:** Migliorare la conoscenza delle esigenze degli studenti in modo da poterle soddisfare. Azioni da intraprendere: attivazione di una casella di posta dedicata per raccogliere le osservazioni degli studenti.

Azioni intraprese: la casella di posta dedicata 'studentigeo' è stata attivata il 04.04.2016 e pubblicizzata nel sito web CdS e social media. Si valuta l'eventualità di implementare nel sito web un modulo di segnalazioni anonime.

Varie ed eventuali

Niente da discutere.

La seduta si chiude alle ore 17.48.

Il Coordinatore
Prof. Rosa Cidu

Il Segretario
Prof. Franco Frau

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante all'unanimità