

Il giorno martedì 8 febbraio 2005, alle ore 16, nell'aula E della Cittadella Universitaria di Monserrato si è riunito il Consiglio di Classe in Scienze Naturali per discutere il seguente:

ORDINE DEL GIORNO

1. Comunicazioni;
Domande studenti;
2. Approvazione verbale del 1 dicembre 2004;
3. Calendario degli esami e delle lauree;
4. Commissione Lauree 15 febbraio;
5. Problemi relativi alla Laurea triennale e specialistica;
6. Il corso di laurea alla luce della proponenda Facoltà di Biologia;
7. Aggiornamenti sul Rapporto di Autovalutazione (RAV);
8. Attestato fine triennio ricercatori.

Docenti presenti ed afferenti al Consiglio di Classe in Scienze Naturali: Emanuele Bocchieri, Rafaele Caboi, Annalena Cogoni, Giovanni Floris, Rosalba Floris, Alberto Marini, Elisabetta Marini, Luigi Mossa, Michele Palmas, Paola Pittau, Alessandra Seu, Gianfranco Seu.

Docenti presenti ed afferenti ad altri Consigli di Classe: Angelo Cau, Stefano Montaldo, Mariolina Deiana, Maria Grazia Serra, Giovanna Puddu.

Rappresentanti degli studenti: nessuno.

Giustificati: Gianluigi Bacchetta, Carla Calò, Sandro De Muro, Concetta Ferrara, Vincenza Figus, M.Caterina Fogu, Franco Frau, Maria Laura Mercuri, Angela Milia, Matteo Murenu, Marco Murru, Andrea Sabatini, Susanna Salvadori, Carlo Spano.

Alle ore 16.15 la Seduta ha inizio. Presiede il prof. Giovanni Floris e funge da segretario la prof.ssa Elisabetta Marini.

1. Comunicazioni

Il Presidente comunica che:

- gli organi accademici locali fanno sapere che il docente collocato in congedo per motivi di studio non può far parte, nel periodo interessato, dei consigli di C.d.S. o di Classe;
- il Senato accademico ha deliberato che sia possibile iscriversi alla LS entro il 28-02-2005, con decorrenza a partire dal 1-03-2005. Pertanto i CdS sono inviati a garantire il corretto funzionamento dei corsi;
- la Settimana della Cultura scientifica e tecnologica, XV edizione, si svolgerà dal 14 al 20 marzo c.a., in concomitanza con le manifestazioni per l'Anno Internazionale della Fisica;
- la suddivisione dei fondi per la didattica non era corretta e forniva un importo superiore di 300 euro ai fondi disponibili. Dovendo prendere una decisione rapida, il prof. Floris ha deciso di decurtare di 100 euro ciascuno il finanziamento di coloro che avevano avuto le cifre maggiori, ovvero i professori S.De Muro, L. Mossa e G. Seu;
- il prof. Crnjar comunica che nel 2000-2001 alcuni docenti del CdS non hanno fornito la documentazione necessaria per giustificare le spese per le escursioni didattiche. Adesso gli uffici competenti sono in difficoltà per pagare i fornitori, poiché i fondi non sono più disponibili. Si dovrà pertanto provvedere nei modi reputati più opportuni.

2. Domande studenti

Sono prevenute le domande elencate di seguito.

- La studentessa Francesca Falqui, matricola 33873, chiede che l'esame in soprannumero di Ecologia vegetale possa non essere sostenuto. Il Consiglio approva.
- La dr. Alessia Orrù, laureata in Scienze Naturali presso l'Università di Torino, laurea quadriennale, ha chiesto di iscriversi alla LS in Rilevatore di Ambienti naturali. Il CdC, che aveva già approvato la sua iscrizione senza debiti formativi, conferma tale decisione con la convalida dei 180 crediti necessari. La stessa dr. Orrù chiede che le vengano riconosciuti alcuni crediti, nell'ambito

delle altre attività formative, per il tirocinio svolto presso il Museo Civico di Storia naturale della città di Carmagnola, per un totale di 100 ore. Il Consiglio, presa visione della documentazione presentata, decide all'unanimità di convalidare 4 CFU nell'ambito delle altre attività.

- Lo studente Emanuele Farci, matricola 36038, presenta l'opzione per la laurea triennale ristrutturata. Il Consiglio approva convalidando gli esami superati. Secondo quanto stabilito dal C.d.C., nel caso di una mancata corrispondenza tra numero di crediti tra gli esami già sostenuti e quelli nella laurea ristrutturata, dovrà sostenere un colloquio.
- Passaggi di corso
- La studentessa Stefania Casula, iscritta per l'AA 2004/05 al Corso di Laurea in Fisica, matricola 29898, chiede il passaggio al II anno del Corso di Laurea in Scienze Naturali e la convalida degli esami sostenuti. Vengono convalidati: Fisica I e Esperimentazione di Fisica I e II per Fisica (8 CFU, 27/30), Analisi I e II e Geometria per Istituzioni di Matematica (5 CFU, 26/30) e Sistemi Informatici (3 CFU, 26/30)- Il Consiglio approva
 - Lo studente Ettore Cavalli, iscritto per l'AA 2004/05 al Corso di Laurea in Bioecologia Applicata, matricola 36405, chiede il passaggio al III anno del Corso di Laurea in Scienze Naturali e la convalida degli esami sostenuti.(lo studente aveva in precedenza presentato preventivamente domanda al Presidente per il passaggio; vedere verbale del 15/6/2004).Vengono convalidati: Citologia e Istologia (6CFU, 28/30), Laboratorio di Informatica per Programmi Informatici e Metodi Matematici (3 CFU, 20/30 previo colloquio) ; Zoologia (9 CFU, 30/30 e lode), Botanica (9CFU, 25/30 previo colloquio), Anatomia Comparata (5CFU, 23/30), Sistematica e Filogenesi Animale (5CFU, 28/30), Antropologia (4CFU, 28/30 deve sostenere colloquio per il riconoscimento dell'ulteriore credito previsto), Laboratorio di Sistematica e Filogenesi Animale (3CFU, 30/30). Il Consiglio approva.

-La studentessa Silvia .Melis, iscritta al Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica , matricola 30722, chiede il passaggio al II anno del Corso di Laurea in Scienze Naturali e la convalida degli esami sostenuti. Vengono convalidati:

Analisi Matematica 1 per Istituzioni di Matematiche (5CFU, 18/30), Fisica generale II per Fisica (8 CFU, 21/30), Sistemi di elaborazione dati per Programmi Informatici e Metodi Matematici (3CFU, 21/30); Chimica per Chimica Generale e Inorganica (6CFU, 22/30 e per i restanti 2 CFU la possibilità di seguire nel prossimo ottobre il Modulo I di Chimica o espletare comunque come crediti liberi. Il Consiglio approva.

-La studentessa Daniela Moi, proveniente dalla laurea triennale di Scienze della Terra (dove è iscritta al III anno, matricola 34709) chiede di trasferirsi alla laurea di Scienze Naturali. Il Consiglio esamina il curriculum e decide all'unanimità di convalidare gli esami di Geografia Fisica I modulo e II modulo (per Geografia, 6CFU, 27/30), Paleontologia e Laboratorio I e II parte (per Paleontologia applicata, 6CFU, 25/30), Geologia 1 e Laboratorio I modulo/ Geologia 1 e Laboratorio II modulo (per Geologia, 8CFU, 19/30 risultante dalla media dei voti), Informatica (per Programmi Informatici e Metodi matematici, 3CFU, 23/30 con colloquio di convalida), Chimica generale e Inorganica (8CFU, 24/30), Inglese (4CFU, 27/30), Legislazione ambientale (per Diritto e Legislazione ambientale, 3CFU, 27/30), Cartografia digitale e GIS (Cartografia tematica con laboratorio 3CFU, 24/30). Vengono inoltre riconosciuti 10 CFU di Attività a scelta dello studente (3CFU per Geochimica, 21/30; Sedimentologia e Stratigrafia viene convalidato con 7 CFU per Geologia Stratigrafica e Sedimentologia, 26/30). Vengono in totale convalidati 51 CFU e lo studente viene iscritto al III anno della Laurea Triennale di nuovo ordinamento (ristrutturata).

-Lo studente Matteo Pireddu iscritto al corso di laurea in Bioecologia Applicata, matricola 36318, chiede il passaggio al II

anno del corso di laurea in Scienze Naturali e la convalida dei seguenti esami:

Citologia e Istologia (6CFU, 22/30), Inglese (4CFU, 26/30), Informatica per Programmi Informatici e metodi matematici (3CFU, 20/30), Zoologia Generale (9CFU, 28/30 previo colloquio), Zoologia Sistemica (8CFU,28/30). Il Consiglio approva.

-Lo studente Giovanni Pischredda, iscritto per l'AA 2004-05 al V anno del corso di laurea in Scienze Geologiche (matricola 34458), chiede il passaggio al II anno del corso di laurea in Scienze Naturali e la convalida degli esami sostenuti. Vengono convalidati: Fisica I per Fisica (8CFU previo colloquio), Chimica Generale e Inorganica con Complementi di Organica per Chimica Generale e Inorganica (6CFU, 22/30 e per i restanti 2 CFU la possibilità di seguire nel prossimo ottobre il Modulo I di Chimica o espletare comunque come crediti liberi).

Paleontologia e Laboratorio per Paleontologia Applicata (6CFU), Geologia e Laboratorio per Geologia (8CFU), Geografia Fisica per Geografia (6CFU). Il Consiglio approva.

-Lo studente Simone Pisu, iscritto al I anno del corso di Laurea in Scienze della Terra (matricola 37393), chiede il passaggio al II anno del Corso di Laurea in Scienze Naturali e la convalida degli esami sostenuti. Vengono convalidati: Topografia e Cartografia per Cartografia Tematica (3CFU, 20/30), Fondamenti di Informatica per Programmi Informatici e Metodi Matematici (3 CFU, 20/30 previo colloquio), Geografia Fisica per Geografia (6CFU, 25/30). Per quanto riguarda l'esame di Introduzione alla Geologia deve contattare il docente. Il Consiglio approva.

Piani di Studio

- Hanno presentato piano di studio gli studenti:
- Giovanni Ferraro (matricola 34557), Pier Paolo Porcu (matricola 33676), Simone Prasciolu (matricola 35836), Roberto Tallu (matricola 35581), Orietta Mura (matricola 35582), Stefania Pingiori (matricola 31479). Il Consiglio approva i piani di studio.

3. Approvazione verbale 1 dicembre 2004

Il Consiglio approva all'unanimità.

4. Calendario degli esami e delle lauree

Il Presidente sollecita i docenti che non lo avessero ancora fatto a inviare le date di esame per il prossimo anno accademico. Propone quindi le seguenti date per le sessioni di laurea nell'anno accademico 2005-2006: 20 aprile 2005*; 5 luglio 2005*; 21 luglio 2005; 20 settembre 2005*; 18 ottobre 2005; 6 dicembre 2005; 14 febbraio 2006*; 14 marzo 2006, dove le date contrassegnate da un asterisco indicano sessioni che verranno attivate solo nel caso risultino iscritti almeno 5 studenti.

Il Consiglio approva all'unanimità.

5. Commissione Lauree 15 febbraio

Cittadella Universitaria di Monserrato, Aula Magna

15 febbraio 2005, ore 15.30

Presidente prof. Giovanni U. Floris

PROFESSORI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	CANDIDATI
FLORIS G.U.	X	C	X	X	X	C	C	X	R	X	1 ARU ROSSANA
LATTANZI P.	R	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2 CAMBONI DAVIDE
FLORIS R.	X	R	X	X	X	R	R	X	X	X	3 FALQUI FRANCESCA
MARINI E.							X	X	C	X	4 FANUNZA FRANCESCA
FOGU M.C.	X	X	X	X	C	X	X	X	X	X	5 MANDIS GIOVANNI
MOSSA L.	X	X	X	X	C	X	X	X	X	X	6 MANOS ALBERTO
LOI M.C.	X	X	R	X	X	X	X	X	X	X	7 PANI MATTIA
MULAS M.B.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	R	8 PUDDU SELENA
SABATINI A.	X	X	X	R	X	X	S	S	S	S	9 TOLU MAURO
SOLARI P.	X	X	X	X	X	X	X	R	X	X	10 VACCA MELANIA (TR)
SERRA G.P.	X	X	X	C	X	X	X	X	X	X	
SPIGA S.	X	X	X	X	X	X	X	C	X	X	
FRAU F.	C	X	S	S	S	S	S	S	S	S	
BACCHETTA G.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	

Il Consiglio approva all'unanimità.

6. Problemi relativi alla Laurea triennale e specialistica

Il prof. Floris comunica che il Prof. S.De Muro chiede che l'insegnamento 'Cartografia geologico marina con applicazioni' per la LS, percorso 1, venga denominato 'Geologia marina applicata alle coste', in quanto il contenuto dell'insegnamento è

più mirato allo studio e difesa dei litorali e delle piattaforme prossimali. Dopo breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità il cambio di denominazione.

Il Presidente fa inoltre presente che, sentiti anche i professori Marini e Caboi, i problemi presenti sia nella laurea triennale che specialistica, relativi alla mancanza di docenti per i corsi di Rilevamento geoambientale e di Elementi di pedologia non sono stati ancora risolti. Dopo breve discussione, durante la quale i docenti di discipline GEO presenti assicurano che cercheranno di risolvere tali problemi, si rimanda la discussione sull'argomento ad una prossima riunione.

7. Il corso di laurea alla luce della proposta Facoltà di Biologia

Il Presidente comunica che, come è ormai a tutti noto, la costituenda Facoltà di Biologia può creare problemi al CdS di Scienze naturali. La componente BIO tenderebbe infatti in maggioranza ad afferire alla nuova facoltà e la componente GEO a rimanere nella vecchia. Si apre un'accesa e lunga discussione a cui partecipano tutti i presenti ed in cui vengono discussi i lati positivi e negativi delle possibili soluzioni, compresa l'ipotesi del Corso interfacoltà.

Il Preside della Facoltà, prof. R. Crnjar, interviene e conferma totalmente il quadro della situazione delineato dal prof. Floris. Ricorda anche che al CdS afferiscono 14 docenti di discipline BIO e 9 di discipline GEO, più due docenti di discipline chimiche.

Sconsiglia l'attivazione di un Corso interfacoltà, che soffrirebbe di problemi di varia natura. Suggerisce anche un'ipotesi di soluzione temporanea, in cui tra le due nuove Facoltà venga stabilito un protocollo d'intesa per un periodo di uno o due anni, che consenta ai docenti di mantenere i propri incarichi senza difficoltà amministrative. Ricorda inoltre che la collocazione del CdS viene stabilita dal Consiglio di Classe, mentre la collocazione di ciascun docente è una scelta individuale e può essere modificata nel tempo. I passaggi burocratici sono diversi: occorre il parere della Facoltà,

l'approvazione del Senato accademico, del Comitato regionale interuniversitario, del CUN e del Ministero.

Interviene il Prof. S.Montaldo, che si dichiara anch'esso contrario alla trasformazione del CdS in corso interfacoltà. Ritiene inoltre che sarebbe più opportuno restare nella Facoltà di Scienze.

Favorevoli a restare nella Facoltà di scienze si dichiarano anche i prof. R. Caboi, P. Pittau e G. Puddu, che si augurano tutti che la natura interdisciplinare che caratterizza il CdS possa mantenersi. Si augurano quindi che i colleghi di discipline BIO riconoscano la propria appartenenza alle Scienze naturali e perseguano la scelta, secondo loro culturalmente più giusta, di restare nella Facoltà di Scienze.

Anche il prof. Floris si dichiara favorevole a restare nella Facoltà di Scienze, dove ritiene peraltro che le Scienze Naturali assumerebbero un ruolo di maggiore rilievo, costituendo l'unica componente naturalistico-ambientale della Facoltà. Rispetta tuttavia la scelta di ciascun singolo docente.

Interviene il prof. L. Mossa, che dichiara di non aver ancora maturato una scelta definitiva e teme per le sorti dei biologi che si troverebbero in minoranza nella nuova Facoltà di Scienze. Sottolinea inoltre che è necessario sapere chi sono gli aventi diritto di voto ai fini della collocazione del CdS e lavorare affinché il protocollo d'intesa risulti solido.

Anche il prof. E.Bocchieri si dichiara perplesso e ritiene che il Corso interfacoltà consentirebbe di riflettere e prendere una decisione in un momento successivo.

Interviene la prof. M. Deiana, che sottolinea che anche la nuova Facoltà di Biologia consentirebbe lo sviluppo di un CdS di carattere interdisciplinare e orientato verso le problematiche dell'ambiente.

Il prof. Cau interviene dubitando sulla possibilità di compattezza tra geologi e biologi, mentre vede positivamente la possibilità di lavorare ad un progetto comune partendo da Facoltà diverse.

Poiché il Preside sostiene che la decisione non dovrà essere immediata, la discussione viene temporaneamente sospesa, pregando il Preside che si informi sia sul funzionamento dei Corsi Interfacoltà, sia sulla composizione del Corso di Studi quando, eventualmente, dovrà decidere dove collocarsi.█

8. Aggiornamenti sul Rapporto di Autovalutazione (RAV)

La prof. E. Marini illustra lo stato di avanzamento del Rapporto di Autovalutazione (RAV). Riferisce ai presenti che i lavori procedono e che il gruppo di autovalutazione si riunisce periodicamente. Ricorda anche che il contributo di tutti i docenti è necessario per la buona riuscita del lavoro e che prossimamente verrà inviata a tutti la stesura quasi definitiva del RAV. Illustra quindi i contenuti della dimensione B, relativa alle esigenze e obiettivi del CdS, di prossima elaborazione. Si sofferma in particolare su alcuni punti relativi all'elenco delle Parti Interessate individuate dal CdC, alle motivazioni per l'attivazione del CdS, alle politiche relative agli studenti e agli obiettivi di apprendimento (dettagliati in conoscenze, capacità, comportamenti). Interviene quindi il manager didattico, dr. Alessandra Guidoni, che riferisce di aver attivato una newsletter a cui si sono già iscritti circa venti studenti. Ricorda quindi ai docenti che non lo avessero fatto di inviarle i programmi dei corsi seguendo il modello da lei predisposto, che serviranno per essere inseriti in modo omogeneo sul sito. Riferisce infine che dovrebbe essere a breve attivo il database per i docenti, dove ciascuno potrà inserire e aggiornare periodicamente le informazioni relative ai propri dati personali e ai corsi tenuti nel CdS.

9. Attestato fine triennio ricercatori

Sono pervenute le richieste di attestato per l'attività didattica svolta nel C.d.L. nel triennio 2002-2005 ai fini della conferma nel ruolo di ricercatore dei seguenti ricercatori:

-dott.ssa Carla Maria Calò, che ha preso servizio come ricercatore presso l'Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., settore BIO/08 (Antropologia), il 1° marzo 2002. Ha svolto la seguente attività didattica presso la laurea specialistica (ora magistrale) in Rilevatore di Ambienti naturali (Classe 68/S): affidamento di 1 modulo (1 credito e mezzo) del Laboratorio di Paleoantropologia. È stata inoltre membro della Commissione per gli esami di Biologia delle popolazioni umane e del Laboratorio di Paleoantropologia.

Pertanto il C.d.C. all'unanimità giudica positivo l'impegno didattico finora profuso dalla dott.sa Carla Maria Calò.

-dott. Paolo Solari, che ha preso servizio come ricercatore nel raggruppamento BIO/09 (Fisiologia generale) presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. a partire dal 02.04.2002. Ha svolto la seguente attività didattica presso la laurea triennale in Scienze Naturali (Classe 27): affidamento di un modulo (2 CFU) del corso di Fisiologia generale per gli A.A. 2003-2004 e 2004-2005. Ha inoltre fatto parte delle Commissioni di laurea e presenta un proprio laureando nella sessione di febbraio 2005.

Pertanto il C.d.C. all'unanimità giudica positivo l'impegno didattico finora profuso nel C.d.L. in Scienze Naturali dal dott. Paolo Solari.

Non essendoci altro su cui deliberare, la seduta è tolta alle ore 18.40.

Il Presidente
Prof. Giovanni Floris

Il Segretario
Prof. Elisabetta Marini