

Verbale 8 febbraio 2006

Il giorno mercoledì 8 febbraio 2006, alle ore 16, presso l'Aula 7 del Complesso di Monserrato, si è riunito il Consiglio di Classe verticale Scienze Naturali per deliberare sul seguente

Ordine del giorno:

1. Comunicazioni.

Approvazione verbali del 29 novembre 2005 e 10 gennaio 2006.

2. Domande studenti.

3. Commissione lauree Scienze Naturali del 14 febbraio 2006.

4. Modalità per il voto della Laurea Triennale e Specialistica.

5. Commissione Laurea Specialistica.

6. Modifiche al Manifesto agli studi AA 2005-2006 e al Regolamento-

7. Manifesto AA 2006-2007.

8. Problemi relativi alle Biotecnologie e all'Ambiente.

9. Commissione Paritetica di Facoltà.

10. Giudizio triennio professori associati .

11. Situazione valutazione e accreditamento

Presenti: 22 (15 afferenti al CC), Giustificati: 11 (5 afferenti al CC).

Docenti presenti ed afferenti al Consiglio di Classe in Scienze Naturali: Emanuele Bocchieri, Raffaele Caboi, Roberto Crnjar, Bruno De Martis, Sandro De Muro, Giovanni Floris, Rosalba Floris, Franco Frau, Marini Alberto, Mercuri M. Laura, Matteo Murenu, Andrea Sabatini, Susanna Salvadori, Carlo Spano.

Docenti presenti ed afferenti ad altri Consigli di Classe: Carla Calò, Antonietta Cerchi, Annalena Cogoni, Elisabetta Coluccia, Felice Di Gregorio, Marcello Franceschelli, Stefano Montaldo..

Rappresentanti degli studenti: Pierpaolo Arru, Walter Brambilla, Giovanni G.Scanu, Giovanni Pishedda.

Giustificati: Fogu M.Caterina, Pierfranco Lattanzi, Elisabetta Marini, Luigi Mossa, Marco Murru, Angelo Cau, Anna Maria Deiana, Giovanna Puddu, Paolo Solari, Emanuele Sanna, Giuseppe Vona.

Alle ore 16.10 la seduta ha inizio. Presiede il prof. G.U. Floris, funge da Segretario la Prof.ssa M. Laura Mercuri

1 Comunicazioni

Il Presidente comunica che:

-con il D.R. n. 652 del 27/01/2006 è stato ufficializzato l'esito delle votazioni per le rappresentanze degli studenti nel C.d.C.

Verticale in Scienze Naturali. Sono risultati eletti gli studenti: Brambilla Walter, Arru Pierpaolo, Scanu Giovanni G., Sancassani Alberto, Pischedda Giovanni, Melis Stefano, Solano Carlo Alberto, che verranno regolarmente invitati alle riunioni del C.d.C.;

-con D.R. n. 607 del 19.01.2006 il dott. Michele Angelo Palmas decade dall'incarico di docente incaricato per il settore disciplinare AGR12 Patologia vegetale;

-si deve preparare il diario esami con le relative commissioni dall'aprile 2006 al marzo 2007, in tempi brevi;

-è arrivata la bozza del Consiglio dei Ministri riguardante i requisiti per l'Ammissione all'Esame di Stato. Le differenze rispetto al preesistente sono il possesso della laurea nella Classe 27 per la Sezione B dei Chimici, della Classe 68/S per la Sezione A dei Biologi,

della Classe 82/S nella Sezione A dei Chimici. Nello stesso tempo è pervenuta la protesta dell'Associazione Italiana Naturalisti che chiede alcune modifiche relativamente alle Classi 27 e 68/S;

-la XVI Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologia si terrà dall'13 al 19 marzo c.a. Nella stessa data si terranno anche le giornate di orientamento per gli studenti delle Scuole superiori. Su proposta del Presidente viene confermata la Commissione dell'anno scorso che illustrerà agli studenti la composizione del C.d.L. in Scienze Naturali: Floris R., Spano C., Solari P., Sabatini A. ed il MD Marras M.C.;

- il 20 febbraio c.a. alle ore 09.00, presso l'Aula 7, si dovrebbero svolgere le prove di ammissione per la laurea specialistica a numero programmato di 20 studenti. Sarebbero ancora disponibili 10 posti,

pertanto, molto probabilmente, non vi sarà la prova. Comunque la Commissione, costituita dai prof.ri: Floris G., Mercuri M.L., Solari P., Spano C., Marini E., sarà a disposizione eventualmente si dovesse fare la prova relativa;

-dal settore servizi generali di Monserrato è giunta la richiesta, sollecitata dal Rettore, di cambiare alcune Aule, molto probabilmente per il solo mese di Marzo, per le esigenze del C.d.L. in Medicina e Chirurgia. Pertanto le lezioni dell'Aula 7 verranno fatte nell'Aula 4, quelle dell'Aula D nell'Aula 7 e quella di Sistematica e filogenesi animale con laboratorio del mercoledì pomeriggio (ore 15-18) nell'Aula Gamma. Dopo breve discussione si dà mandato al Presidente di far presente alcuni probabili inconvenienti dati dal numero di studenti frequentanti alcuni corsi.

2 Approvazione verbali.

Il presidente domanda ai membri del Consiglio se ci sono osservazioni sui verbali messi in approvazione, relativi alle riunioni del 29 novembre 2005 e 10 gennaio 2006. Non ci sono interventi ed i verbali vengono approvati all'unanimità dal Consiglio.

3. Domande Studenti

-alla dott.sa Floris Nadia Claudia vengono riconosciuti 10 CFU per la tipologia f: tirocini, stages, ecc., conseguiti con attività formative coordinate dal prof. Carlo Spano, come da documento allegato;

-si approva l'attività di studio e di ricerca condotta dal dott. Roberto Angius, dottorando di ricerca in Botanica ambientale ed applicata (XIX Ciclo), presso l'Università di Castilla-La Mancha (Toledo), per la durata di 3 mesi;

-si approva la variazione al piano di studi presentato dal dott. Cristiano Cuzzeri, matricola 39621, consistente nel sostenere l'esame di Ecologia umana al posto di Telerilevamento e GIS nella modellistica geomorfologica e quindi l'intero piano di studi;

-si approva la richiesta degli studenti Mura Orietta, matricola 35582, e Tallu Roberto, matricola 35581, della laurea triennale, di sostituire l'esame di Geologia ambientale con quello di Rilevamento

geo-ambientale. Gli eventuali crediti in più potranno essere detratti da quelli previsti come attività a scelta degli studenti;

-si approva l'attività di tirocinio condotta dagli studenti Mura Orietta e Tallu Roberto che è consistita nella partecipazione alla campagna di scavo presso il sito di Isernia La Pineta per il periodo 18-29 luglio 2005, come attestato dal direttore scientifico del sito di Isernia, per un totale di 10 CFU per ognuno. I due studenti dovranno presentare al più presto una relazione sull'attività svolta che verrà messa agli atti.

Studenti ERASMUS.

-alla studentessa Paola Picci, matricola viene riconosciuto l'esame di GIS and Remote Sensing come equivalente a "Telerilevamento e GIS nella modellistica geomorfologica" con la votazione di 29/3; l'esame di Diversity in fragmented landscapes come equivalente a "Ecologia vegetale" con votazione 30/30; l'esame di Integrated Geosystem management, dopo presentazione del programma, come equivalente a con votazione 26/30;

-alla studentessa Caterina Angela Dettori, matricola 37655, con destinazione l'Universidad de Castilla-La Mancha, Toledo (Spagna), preso atto, con modifiche, di quanto già stabilito nel verbale del 15 luglio 2005 e delle dichiarazioni dei docenti interessati, si approva che l'esame di Botanica possa sostituire quello di Botanica sistematica dopo presentazione del programma, quelli di Ecologia I e II quello di Ecologia, ma solo dopo presentazione dei programmi, Microbiologia ambientale al posto di Microbiologia ambientale (C.d.L. in Scienze Biologiche), Sistema de Informacion Geografica per quello di Cartografia tematica, quello di Principos de la Conservacion Biologica per quello di Conservazione della Natura e delle sue risorse, quello di Flora y Vegetacion ibericas per Rilevamento fitosociologico ed infine quello di Geologia ambiental in sostituzione di Rilevamento geoambientale. Gli eventuali crediti in più potranno essere detratti da quelli a scelta dello studente;

-alla studentessa Valentina Masili, matricola 37761, con destinazione l'Università di Palma de Mallorca (Illes Balears), preso atto, con

modifiche, di quanto già stabilito nel verbale del 15 luglio 2005 e delle dichiarazioni dei docenti interessati, si approva che gli esami di Botanica e di Metodes i Techniques d'estudi de la Fisiologia vegetal possano sostituire quello di Botanica sistematica, con presentazione del programma, quelli di Metodes i Techniques d'estudi de les vegetal e

di Biodiversitat de les plants vasculars quello di Botanica generale, con presentazione del programma, quello di Zoologia de cordats può sostituire quello di Zoologia dei vertebrati. Gli eventuali crediti in più potranno essere detratti da quelli a scelta dello studente.

4 Commissione Laurea

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**

LAUREE IN SCIENZE NATURALI-CLASSE 27

**MONSERRATO – AULA MAGNA – 14 FEBBRAIO
2006- ORE 16
PRESIDENTE PROF. GIOVANNI U. FLORIS**

PROFESSORI	1	2	3							CANDIDATI
FLORIS G.U.	X	X	X							1 PICCI PAOLA
DE MARTIS B.	X	R	X							2 SANNA MONICA
SPANO C.	R	X	R							3 PUSCEDDU EMANUELA (Tr)
FOGU M.C.	X	X	X							
BACCHETTA G.	X	X	X							
MULAS M. B.	X	C	X							
FLORIS R.	C	X	X							
CABOI R.	X	X	X							
SEU A.	X	X	X							

MARINI E.	X	X	X										
CHERCHI A.	X	X	X										
DE MURO S.	S	S	S										
SOLARI P.	S	S	S										

R = Relatore; C = Controrelatore; T = Relatore Tesina; X = Presenza; S= Supplente

I docenti che non possono essere presenti sono pregati di avvertire tempestivamente uno dei due supplenti

Tr= Laureando del Corso di Laurea Triennale

5- Modalità per il voto della laurea triennale e specialistica.

Il presidente comunica di aver ricevuto un messaggio da parte del Prof. Marini con le prime osservazioni da parte del rappresentante degli studenti Pierpaolo Arru sulle proposte fatte dalla Commissione incaricata di rivedere i criteri per l'assegnazione del voto di laurea .Poiché le proposte non sono state inoltrate a tutti vengono brevemente esposti i punti principali. Segue un'animata discussione durante la quale si ribadisce anche la necessità di differenziare meglio i voti dati per gli esami di profitto , in quanto "l'appiattimento verso l'alto" dei voti di laurea sembra da imputarsi fondamentalmente alla media alta . Contemporaneamente lo studente Pierpaolo Arru critica la proposta della commissione di premiare chi abbia ottenuto almeno tre lodi con un punto in quanto ritiene questo criterio penalizzante . Intervengono i Prof. Sabatini, Caboi, Crnjar, De Muro, Salvadori, Spano, Mercuri ed altri invitando tutti i docenti a contribuire per migliorare quanto proposto dalla Commissione. Il presidente invita il Consiglio ad aggiornarsi su questo punto in una prossima seduta. Il Consiglio approva.

6- Commissione Laurea Specialistica

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**

**LAUREE IN RILEVATORE DI AMBIENTI
NATURALI-CLASSE 68/S**

**MONSERRATO – AULA MAGNA – 14 FEBBRAIO
2006- ORE 17,30**

PRESIDENTE PROF. GIOVANNI U. FLORIS

PROFESSORI													CANDIDATI
FLORIS G.U.	X												1 FLORIS NADIA CLAUDIA
CRNJAR R.	X												
CHERCHI A.	R												
FOGU M.C.	X												
BACCHETTA G.	X												
MULAS M. B.	X												
FLORIS R.	X												
DE MARTIS B.	X												
DE MURO S.	X												
DEL RIO M.	X												
CABOI R.	C												
SPANO C.	S												
MARINI E.	S												

R = Relatore; C = Controrelatore; T = Relatore Tesina; X = Presenza; S= Supplente

I docenti che non possono essere presenti sono pregati di avvertire tempestivamente uno dei due supplenti

Poiché espressamente richiesto dal relatore Prof.ssa Cerchi, allontanatasi per esigenze didattiche, il Prof. Caboi in qualità di contro relatore illustra brevemente l'argomento della tesi.

7.Modifiche al Manifesto agli studi AA 2005-2006 e al Regolamento-Manifesto AA 2006-2007.

Il Presidente comunica che si è presentata la necessità di apportare alcune modifiche al manifesto del corrente AA. A richiesta dei docenti del corso “Entomologia e Parassitologia”, mutuato dalle Scienze Biologiche. La Prof.ssa Figus ritiene che il corso debba essere indicato come Laboratorio di Entomologia e Parassitologia in quanto questa è la denominazione del corso, ma emergono dei contrasti a proposito del numero dei crediti che aumenterebbero. In attesa di una decisione da parte delle docenti interessate il problema viene lasciato in sospeso.

La modifica del Manifesto 2006-2007 riguarda il corso di Inglese che attualmente vale 4 CFU, mentre per gli altri C.d.L. vale 3CFU e l’insegnante ha un contratto per 3 crediti. Poiché la prova di Inglese sommata alla prova finale valgono complessivamente 10 CFU (attualmente 4 per l’Inglese + 6 per la prova finale) il Presidente propone di passare a 10 CFU(3 per l’Inglese + 7 per la prova finale). Il Consiglio approva

8.Problemi relativi alle Biotecnologie e all’Ambiente

Il Presidente illustra la possibilità /necessità di dare una nuova veste al corso di laurea per essere in sintonia con i tempi e le maggiori possibilità offerte dalla specialistica 82/S. La connotazione ambientale potrebbe essere sottolineata nel nome del corso e avvalorata da una revisione dei contenuti. Interviene il Prof. Crnjar che sottolinea a questo proposito la necessità di maggiori contenuti dal punto di vista chimico e biochimico, per allinearci con i contenuti degli equivalenti corsi europei.Sottolinea il coinvolgimento dei colleghi di Scienze biologiche. Ribadisce inoltre la necessità di formare con la laurea triennale dei buoni tecnici dell’ambiente naturale, per i quali prevede buone prospettive di lavoro. Il Prof Marini riferisce su colloqui avuti in Regione e concorda sulla necessità di rivedere i programmi. Il Prof. Caboi riferisce sul lavoro della Commissione di Facoltà e ricorda la possibilità di istituire un Master di primo livello, della durata di uno o due anni, che prepari degli ottimi tecnici.

Il Prof. De Muro sottolinea la necessità di far funzionare bene il corso attuale, prima di pensare ad un nuovo corso, ricordando l'assenza di fondi per esercitazioni ed escursioni. La Prof.ssa Mercuri si dichiara favorevole alla connotazione ambientale, ricordando la denominazione della classe 27: Scienza e tecnologia della natura e dell'ambiente. Il Prof. Di Gregorio ritiene che ci siano grandi possibilità di apertura professionale. Il Prof. Bocchieri ricorda la proposta di legge regionale presentata dal Prof. Gessa. Il Prof. Floris ritiene che sia meglio lavorare sulla specialistica e lasciare, per ora, inalterata la laurea triennale. La discussione prosegue articolata con la partecipazione di tutti i presenti e infine il Presidente invita il Consiglio ad informarsi e riflettere sulle possibili azioni.

9. Commissione Paritetica di Facoltà.

Il Presidente propone che, se la Facoltà fosse d'accordo, vengano riconfermati i componenti la Commissione. Per il C.d.L questi erano i professori Floris G. e Caboi R. e lo studente Arru P. La Commissione di Facoltà si era sciolta nel Luglio 2004. Il Consiglio è d'accordo.

10. Giudizio triennio professori associati

È giunta domanda del prof. Stefano Montaldo per avere un giudizio sull'attività didattica da lui svolta nel triennio 2003-2005 ai fini della conferma in ruolo come professore associato nel SSD Mat/03 (Geometria). Il C.d.L. verticale, preso atto che:

il prof. Stefano Montaldo ha preso servizio in qualità di professore associato il 30 Dicembre 2002, settore scientifico disciplinare MAT/03 (Geometria), presso la Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università di Cagliari ed afferisce al Dipartimento di Matematica e Informatica. Nel triennio 2003/04-2004/05-2005/06 ha tenuto come compiti istituzionali gli insegnamenti di Istituzioni di Geometria superiore II per il C.d.L. in Matematica e di Istituzioni di Matematiche per il C.d.L. in Scienze Naturali. Ha tenuto per supplenza o per affidamento nello stesso triennio l'insegnamento di Programmi informatici e Metodi matematici per il C.d.L. in Scienze Naturali. Ha tenuto per supplenza o per

affidamento nel biennio 2004/05-2005/06 l'insegnamento di Istituzioni di Matematiche per il C.d.L. in Biologia sperimentale. Ha svolto oltre ai compiti istituzionali.

-attività tutoriale, di preparazione, assistenza e correzione delle prove scritte di Geometria IV (C.d.L. in Matematica) facendo sempre parte delle relative commissioni d'esame;

-attività tutoriale per gli studenti dei corsi di Istituzioni di Geometria Superiore I e di Geometria Superiore, facendo sempre parte delle relative commissioni d'esame;

-ha seguito con assiduità e competenza numerosi laureandi nella preparazione delle loro tesi di laurea e nelle loro tesine, facendo poi parte delle loro commissioni di laurea, sia nel C.d.L. in Matematica che in quello di Scienze Naturali.

'E stato coordinatore delle seguenti tesi di laurea in Matematica:

-Giovanni Maciocco: Compressione geometrica di griglie di poliedri

-Simona Sanna. Curve biarmoniche.

'E stato coordinatore di due tesi di dottorato, in Matematica, una in cotutela con l'UNICAMP (Brasile) e l'altra in preparazione.

'E membro del Comitato Scientifico dei "Rendiconti del Seminario della Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università di Cagliari". 'E autovalutatore del Corso di Studi in Matematica.

Ha collaborato, nell'ambito del progetto PON "La donna nella scienza", con l'Istituto de Sanctis di Cagliari (dal 2003 al 2005). Tenuto conto di quanto sopra il Consiglio unanime esprime parere del tutto favorevole all'attività didattica svolta per il C.d.L in Scienze Naturali dal prof. Stefano Montaldo.

11 Situazione valutazione e accreditamento.

Il Manager Didattico, Dott.ssa Marras, espone brevemente a causa del protrarsi della seduta i risultati ottenuti dal Corso di Laurea nella valutazione esterna RAV., sottolineando il discreto giudizio globale ottenuto e illustra la sua iniziativa di elaborare un questionario per gli studenti delle Scuole superiori.

Non essendoci altro su cui deliberare la seduta si conclude alle ore
19,10.

Il Presidente

Prof. Giovanni U. Floris

Il Segretario

Prof.ssa M.Laura Mercuri