Il giorno 3 marzo 2010, alle ore 16, nell'Aula 16 della Cittadella Universitaria di Monserrato si è riunito il Consiglio di Classe in Scienze Naturali per discutere il seguente:

Ordine del giorno

- 1) Comunicazioni
- 2) Approvazione verbale 15 gennaio 2010
- 3) Domande studenti
- 4) Regolamento riunioni e comunicazioni telematiche
- 5) Aggiornamento Commissioni
- 6) Riconoscimento crediti attività di tirocinio
- 7) Commissione lauree 18 marzo 2010
- 8) Richiesta visiting professor
- 9) Discussione ed eventuale approvazione manifesto laurea di primo livello e laurea magistrale
- 10) Varie ed eventuali

Presenti: 18 (15 afferenti al CC); Giustificati: 6 (4 afferenti al CC).

Docenti presenti ed afferenti al Consiglio di Classe in Scienze Naturali: Emanuele Bocchieri, Roberto Crnjar, Vincenza Figus, Giovanni U. Floris, Rosalba Floris, Caterina Fogu, Franco Frau, Gianluca Iiriti, Giosuè Loj, Elisabetta Marini, Maria Laura Mercuri, Susanna Salvadori, Alessandra Seu.

Docenti presenti ed afferenti ad altri Consigli di Classe: Elisabetta Coluccia, Marcello Franceschelli, Angela Milia.

Rappresentanti degli studenti: Veronica Mula, Giovanni Scanu.

Manager didattico: Laura Rundeddu.

Giustificati: Piero Addis, Sandro DeMUro, Concetta Ferrara, Alberto Marini, Gian Luigi Pillola, Pierfranco Lattanzi, Valeria Nurchi.

Constatata la presenza del numero legale, la seduta ha inizio alle ore 16.15. Presiede la prof. Elisabetta Marini e funge da segretario la prof. Maria Laura Mercuri.

1. Comunicazioni

Il presidente comunica che:

- su richiesta della presidenza, sono stati nominati cultori della materia i professori R.Caboi, MA. Cherchi, L.Mossa, C.Spano; tale dichiarazione è necessaria per consentire la partecipazione a sessioni di esame e di laurea ai docenti collocati in riposo;
- l'ERSU ha erogato un contributo per l'escursione svolta a Barcellona (museo della scienza Cosmocaixa, museo di Storia naturale, giardino botanico, parco zoologico);
- in seguito alla lettera scritta all'assessorato al lavoro, formazione professionale, cooperazione e sicurezza sociale dal presidente a nome del CdC, su richiesta dei rappresentanti degli studenti, è stato esteso l'accesso dei naturalisti (in possesso di laurea di I livello); in particolare: Tecnico per il ripristino ambientale e ingegneria naturalistica (i cui requisiti indicati nel bando erano: diploma geometra, perito agrario o titoli equipollenti); Pianificatore dell'ambiente e del paesaggio (i cui requisiti indicati nel bando erano: laurea in Ingegneria ambientale, Architettura, Scienze della terra).
- il dr. A.Sabatini è stato nominato rappresentante del CdC nel comitato tecnico dei Rendiconti del seminario della Facoltà di Scienze MFN;
- il sito web del CdC ha una nuova grafica e viene proposta una pagina di contenuti scientifici inerenti la didattica dei CdS (recensioni, schede musei naturalistici...); il CdC approva;
- il prof. Roberto Crnjar, responsabile dei progetti sui laboratori didattici di Facoltà per il CdC, riferisce che il progetto è orientato prevalentemente sull'ICT. Esiste una proposta del prof. Scateni che adeguatamente ampliata potrebbe includere anche la museologia.
- la prof. S.Salvadori, presidente della commissione orientamento, riferisce sulla settimana Unica Open Day. C'è stato un afflusso di studenti variabile nei vari giorni della settimana e all'interno della stessa giornata, a causa della concomitanza delle presentazioni della Facoltà di Medicina e Ingegneria. I ragazzi comunque si sono dimostrati interessati. Si è dimostrata valida anche l'iniziativa del preside di incontrare i docenti delle scuole superiori
- Molti ricercatori hanno manifestato la propria indisponibilità a tenere insegnamenti nel Corso di Laurea per l'anno accademico 2010-2011, eccetto il caso in cui dovessero essere emanati dei provvedimenti legislativi che tengano conto delle aspettative dei ricercatori. È stata ad oggi ricevuta la comunicazione dei dr: Piero Addis, Rita Cannas, Elisabetta Coluccia, Franco Frau, Rosalba Floris, Matteo Murenu, Andrea Sabatini, Alessandra Seu.

2. Approvazione verbale 15 gennaio 2010

La prof E. Marini illustra sinteticamente i contenuti del verbale:

Comunicazioni (risultati test per il recupero del debito formativo, risultati selezione dei tutor didattici, funzionamento del servizio di compilazione on-line dei questionari di valutazione della didattica, di iscrizione all'appello e di verbalizzazione digitale, prossima comunicazione della manager sugli studenti che hanno ancora il debito formativo; problema economico e formale per il rinnovo del contratto al manager didattico); Approvazione verbale 17 dicembre 2009; Domande studenti; Calendario lauree (luglio 2010 - aprile 2011); Giudizio di conferma in ruolo (prof. V.Nurchi); Revisione ordinamenti didattici laurea di primo livello e laurea magistrale (motivazione variazioni e modifiche descrizione obiettivi formativi); Progetto laboratori didattici (progetto 'laboratori didattici in natura'); lettera per Comunicazione per Assessorato Lavoro, formazione professionale, cooperazione e sicurezza sociale.

Il Consiglio approva all'unanimità.

3. Domande studenti

-PUSCEDDU Valeria, matricola 42169, iscritta al 1° anno fuori corso della LS in Rilevatore di ambienti naturali, chiede il riconoscimento, nella categoria esami a scelta , di 1 cfu per l'attività svolta in occasione del Festival della Scienza, svoltosi dal 5 al 12 novembre 2009, come deliberato nel CdC del 7 ottobre 2009. Allega certificato di partecipazione e relazione vistata dal docente responsabile.

Chiede inoltre il riconoscimento di 3 CFU, tra le ulteriori attività formative, per aver partecipato al corso di lingua inglese Avvicinamento al livello B2, al Centro Linguistico di Ateneo. Allega l'attestato di frequenza e profitto. Il Consiglio approva;

- MEREU Elena, matricola 42292, iscritta al 1° anno fuori corso della LS in Rilevatore di ambienti naturali, chiede il riconoscimento dell'attività svolta in qualità di tutor durante il corso regionale per la qualifica di "Addetto alla lavorazione e trasformazione di piante aromatiche ed officinali" per un numero di CFU di tirocinio pari a 8. Allega certificato di partecipazione e relazione vistata dal docente responsabile. Acquisito il parere favorevole della commissione tirocini, il Consiglio approva;

- FOIS Sandro, matricola 30252, iscritto al Corso di laurea V.O., chiede di poter sostenere Laboratorio di biologia e conservazione della fauna selvatica al posto di Geobotanica e Conservazione della natura e sue risorse al posto di Fisiologia vegetale. Il Consiglio approva;

Il Consiglio approva all'unanimità.

4. Regolamento riunioni e comunicazioni telematiche

Le riunioni telematiche hanno lo scopo di rendere la gestione del CdS più agile, oltre che di alleggerire il carico e la frequenza delle riunioni del Consiglio. Devono riguardare aspetti puntiformi, per i quali non si presume la necessità di discussione collegiale, o che hanno carattere di urgenza.

Il presidente del CdC o di una Commissione convoca la riunione telematica con un punto all'odg sul quale chiede ai membri del Consiglio o della Commissione di esprimersi. Indica un termine temporale per la risposta, che di norma deve essere di 7 giorni, salvo necessità di particolare urgenza dovuta a cause contingenti.

I docenti sono tenuti a comunicare ricevuta di lettura e ad esprimere la propria opinione. La ricevuta di lettura senza parere viene acquisita come approvazione della linea indicata dal presidente. La mancata risposta viene acquisita come assenza.

Il Consiglio approva all'unanimità.

5. Aggiornamento Commissioni

Poiché sono stati eletti nuovi rappresentanti degli studenti e poiché in alcune commissioni è stato richiesto dalla presidenza l'inserimento di uno studente, su proposta degli studenti stessi, vengono nominati i seguenti studenti per la partecipazione alle attività delle commissioni:

Commissione Internazionalizzazione: Walter Brambilla

Commissione Orientamento: Giovanni Pischedda

Commissione Paritetica: Walter Brambilla, Veronica Mula, Giovanni Pischedda, Giovanni Scanu

Gruppo di Autovalutazione: Michela Lai

Comitato di Indirizzo: Luca Littera

La prof. E.Marini propone l'inclusione del presidente della associazione italiana naturalisti (AIN), sezione Sardegna, dr. Francesco Lecis, nel comitato di indirizzo. Il dr. Lecis potrà portare il contributo della propria decennale esperienza lavorativa come naturalista.

Il Consiglio approva all'unanimità.

6. Riconoscimento crediti attività di tirocinio

L'Ateneo chiede che il CdC si pronunci in merito al corso per guide museali avente lo scopo di formare figure dotate di competenze teoriche nel campo della disabilità e con competenze artistico-culturali che, sulla base di professionalità specifiche, si confrontino in termini interdisciplinari per allestire, realizzare e pubblicizzare correttamente mostre ed eventi fruibili a tutti.

Il corso sarà articolato in quattro giornate di lezioni frontali e tre giornate di pratica esperienziale per un totale di n. 60 ore, più n. 180 ore di stage da effettuarsi presso la Sala Esposizione della Cittadella dei Musei a Cagliari in occasione della mostra dal titolo "Vietato non toccare" che verrà allestita dal 27 febbraio al 28 marzo 2010, per un numero complessivo di ore pari a 240. La richiesta è che per tali attività venga riconosciuto un numero di crediti pari a 10.

Il prof. Bacchetta chiede il riconoscimento dello Stage teorico-pratico (28-30/06/2010) - Workshop scientifico (01-02/07/2010) La conservazione e gestione della flora sarda: dalla teoria alla pratica.

La commissione tirocini propone di riconoscere 2 CFU, di cui 0,5 CFU per la relazione.

Il Consiglio approva all'unanimità.

7. Commissione lauree 18 marzo 2010

Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Scienze M.F.N.

Lauree in Scienze Naturali

Mon serrato, Aula Magna, 18 marzo 2010 - ore 16

Presidente Prof. Elisabetta Marini.

PROFESSORI	1	2			CANDIDATI
COLUCCIA E .	X	X		1	LOI MARTA (Classe 27)
DEL RIO M.	X	X		2	RUGGIU ROSSELLA (Classe 68/S)
FIGUS V.	X	X			
FLORIS G.U.	X	C			
SPANO C.	R	X			
MARINI E.	X	R			
LATTANZI P.	X	X			

FLORIS R.	S	S			
-----------	---	---	--	--	--

R = Relatore; C = Controrelatore; X = Presenza; S= Supplente.

TITOLO DELLA TESI

1) Faune marine poco note del miocene inferiore -medio della Sardegna: aspetti biostratigrafici e paleoecologici (Laurea In Scienze Naturali-Classse 27)

2) Antropometria e composizione corporea in pazienti con diabete di tipo 2 (Laurea in Rilevatore di Ambienti Naturali-Classse 68/S)

Il Consiglio approva all'unanimità.

8. Richiesta visiting professor

Il presidente ricorda che nella precedente riunione di Facoltà è stato stabilito di poter inoltrare richiesta di contributi per visiting professors. La scadenza è il 3 marzo. La prof. E.Marini ricorda che il visiting professor ha solo un ruolo integrativo nella didattica e che non può intendersi ad essa sostitutivo.

Sono pervenute richieste di area statistica, geochimica e geografica. Queste verranno inoltrate immediatamente al prof. Verani, che le integrerà in una proposta di facoltà.

Il Consiglio approva all'unanimità.

9. Discussione ed eventuale approvazione manifesto laurea di primo livello e laurea magistrale

La prof. E.Marini mostra al CdC i risultati delle riunioni della commissione partitetica allargata, che sono stati già inviati elettronicamente a tutti i docenti del Consiglio.

Mostra innanzitutto la proposta di laurea triennale, dove i cambiamenti rispetto allo stato attuale sono pochi.

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE NATURALI (L- 32: Scienze e Tecnologie per l'ambiente e la natura)

I ANNO

SEM	INSEGNAMENTI	CFU		SSD	TAF	DOCENTI	Incarico	Garante	Copertura Crediti
		F	L						
I	Chimica generale e inorganica	8	1	CHIM/03	BA	Mercuri M.L.	C. Ist.	X	X
I	Botanica generale	7	1	BIO/01	BA	Bocchieri E.	C. Ist.	X	X
I	Zoologia generale	7	1	BIO/05	BA	Salvadori S.	C. Ist.	X	X

I	Matematica con elementi di statistica	5		MAT/03	BA	Polo M.	C. Ist (4) Affidam. (5)		
II		4							
I	Fisica	4		FIS/01	BA	Puddu G.	Accorp.		
II	Geografia fisica e cartografia	7	2	GEO/04	CA	Marini A.	C. Ist.	X	X
II	Diritto e legislazione ambientale	6		IUS/10	CA	Contratto			
	Abilità linguistiche (Inglese)	3			FI	CLA			
	Abilità informatiche	3			AA				
	TOTALE	63						4	34

F: lezione frontale, L: Laboratorio o Terreno [1 CFU F = 8 ore; 1 CFU L=12 ore]

II ANNO

SEM	INSEGNAMENTI	CFU		SSD	TAF	DOCENTI	Incarico	Garante	Copertura a Crediti
		F	L						
I	Sistematica e filogenesi animale	5	2	BIO/05	CA	Contratto			
I	Chimica organica	6		CHIM/06	AF	Seu G.	C.Istit.	X	X
I	Paleontologia	7	1	GEO/01	CA	Corradini C.	Affidam.		X
I	Fondamenti di Mineralogia, Petrografia e Geochimica Mineralogia e Geochimica Petrografia	6	1	GEO/06	CA	Lattanzi P. Franceschelli	C. Istit.	X	X
		5	1	GEO/07			C. Istit.		X
II	Botanica sistematica	4	3	BIO/02	CA	Contratto Concorso titinere	/ in		
II	Anatomia comparata	6		BIO/06	CA	Sabatini A.	Incarico Didattico	X	X
II	Geologia generale e marina	6	3	GEO/02	CA	DeMuro S.	C. Istit.	X	X
	Abilità statistiche	2			AA				
	TOTALE	58						4	

F: lezione frontale, L: Laboratorio o Terreno [1 CFU F = 8 ore; 1 CFU L=12 ore]

III ANNO

SEM	INSEGNAMENTI	CFU		SSD	TAF	DOCENTI	Incarico	Garante	Copertura a Crediti
		F	L						
I	Botanica ambientale	4	2	BIO/03	CA	Fogu C.	Affidam	X	X
I	Fondamenti molecolari ed ereditari della vita Genetica Biochimica	3	1	BIO/18	AF	Milia A. mutuazione	Contratto Mutuaz.	X	X
		4		BIO/10					
I	Antropologia	6		BIO/08	AF	Floris G.U.	C. Istit.	X	X
I	Fisiologia generale	6		BIO/09	CA	Crnjar R.	C. Istit.	X	X
I	Ecologia	5	2	BIO/07	CA	Addis P.	Affidam.		X

Esame a scelta	12		ST				
Tirocinio	10		AA				
Prova finale	4		FI				
TOTALE	59					3	19+4?+7?

F: lezione frontale, **L:** Laboratorio o Terreno [**1 CFU F = 8 ore; 1 CFU L=12 ore**]

Il progetto culturale dell'offerta formativa viene posto in votazione e approvato con 12 voti favorevoli e 6 astenuti (Elisabetta Coluccia, Vincenza Figus, Franco Frau, Rosalba Floris, Angela Milia, Alessandra Seu).

L'attivazione della laurea non viene posta in votazione in quanto, nonostante esistano potenzialmente le risorse umane necessarie a soddisfare i requisiti minimi di docenza (in termini di copertura di crediti e di docenti 'garanti'), esse non sono attualmente disponibili in quanto sono pervenute 8 dichiarazioni di indisponibilità a tenere l'insegnamento e di ritiro della garanzia (Piero Addis, Rita Cannas, Elisabetta Coluccia, Franco Frau, Rosalba Floris, Matteo Murenu, Andrea Sabatini, Alessandra Seu).

Il presidente mostra quindi il prospetto della laurea magistrale risultante dalla riunione della commissione, con integrazioni e modifiche derivanti dall'ultima riunione del CdC e ad essa successive.

CORSO DI LAUREA IN SCIENZA DELLA NATURA *LM-60: Scienza della Natura e della Conservazione*

1. CHIM/01	Chimica analitica ambientale	6
2. M-STO/05	Storia della Scienza	6
3. BIO/05, BIO/07	Biodiversità animale e biologia della conservazione	6 + 6
4. BIO/08	Evoluzione e biodiversità umana	6 + 6
5. GEO/01	Paleoecologia	6
6. GEO/06, GEO/07	Mineralogia ambientale e petrografia regionale con metodologie analitiche proposta di F.Frau: Mineralogia ambientale e analisi mineralogico-petrografiche	6 + 6
7. GEO/04	Rilevamento territoriale e GIS	6
8. BIO/03	Biodiversità vegetale ed elementi di VIA	6
9a GEO/08, BIO/07	VIA aspetti geochimici ed ecologici	3+3

10a.GEO/02	Difesa delle Coste, Geologia e Geomorfologia della Sardegna	3+3
9b. BiO/08, GEO/09	Comunicazione e didattica naturalistica	3+3
10b. BIO/07, GEO/01	Museologia naturalistica	3 + 3
Esame/i a scelta		12
Tirocini		8
Prova finale		22

Si apre un'intensa discussione a cui partecipano tutti i docenti, durante la quale vengono soprattutto segnalati due aspetti critici: la difficile definizione del corso derivante dall'accorpamento dei SSD GEO/06 e GEO/07 e di quello derivante dall'accorpamento dei SSD BIO/05 e BIO/07.

Vengono valutate e subito scartate diverse ipotesi alternative.

Poiché risulta assai improbabile definire una proposta condivisa nel corso della riunione, il presidente propone di rimandare la discussione e l'approvazione del progetto a una riunione successiva. Invita i colleghi a riflettere e a produrre fattive ipotesi alternative.

10. Varie ed eventuali

Non essendoci altro su cui deliberare, la seduta si conclude alle ore 18.50.

Il Presidente
prof. Elisabetta Marini

Il Segretario
prof. Maria Laura Mercuri