

Il giorno mercoledì 24 settembre 2008, alle ore 16, nell'aula C 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 luglio
- 3) Approvazione regolamento prova finale della laurea magistrale
- 4) Resoconto dei risultati del test d'accesso alla laurea triennale
- 5) Resoconto dei risultati della prova di ammissione alla laurea magistrale
- 6) Nulla osta docenti
- 7) Domande studenti
- 8) Aggiornamento Commissioni (Gruppo di Autovalutazione; Commissione Internazionalizzazione; Commissione tirocini)
- 9) Modifiche al Manifesto agli Studi 2008/2009
- 10) Relazione Commissione paritetica
- 11) Varie ed eventuali

Presenti: 14 (12 afferenti al CC) Giustificati: 15 (13 afferenti al CC).

Docenti presenti ed afferenti al Consiglio di Classe in Scienze Naturali: Piero Addis, Emanuele Bocchieri, Roberto Crnjar, Giovanni Floris, M. Caterina Fogu, Giosuè Loj, Alberto Marini, Elisabetta Marini, Maria Laura Mercuri, Paola Pittau, Alessandra Seu, Carlo Spano.

Docenti presenti ed afferenti ad altri Consigli di Classe: Stefano Montaldo, Giovanna Puddu.

Rappresentanti degli studenti: nessuno.

Giustificati: Nicole Baptist, Walter Brambilla, Rafaele Caboi, Elisabetta Coluccia, Bruno De Martis, Sandro De Muro, Concetta Ferrara, Vincenza Figus, Rosalba Floris, Franco Frau, Pierfranco Lattanzi, Luigi Mossa, Giovanni Pischedda, Andrea Sabatini, Giovanni Scanu.

Alle ore 16.10 la Seduta ha inizio. Presiede il prof. Giovanni Floris e funge da segretario la prof.ssa Elisabetta Marini.

1. Comunicazioni

Il prof. Floris comunica che:

- la mattina si è svolta un'assemblea sulla situazione attuale nell'università italiana; i docenti del CdS presenti all'assemblea riferiranno al riguardo al termine della riunione;
- è stato comunicato dagli uffici che il prof. Bruno De Martis andrà in pensione dal 1/11/'08;
- è stata inviata a tutti i docenti richiesta del modulo sui tirocini, che deve essere compilato e reinviato al

presidente anche da chi già aveva un tirocinio attivo nelle vecchie lauree;

- chi non lo avesse ancora fatto deve inviare i programmi o comunicare che sono invariati rispetto allo scorso anno. Questo è necessario anche perché il Senato Accademico deve valutare la richiesta di corsi suddivisi in tre moduli sulla base dei programmi.

2. Approvazione verbale 15 luglio

Il Consiglio approva all'unanimità

3. Approvazione regolamento prova finale della laurea magistrale

Il prof. Floris illustra il regolamento della prova finale, che è stato compilato dalla Commissione Didattica in analogia con quello già approvato per la triennale.

Si stabilisce di apportare le seguenti correzioni e integrazioni:

il punto a chi ha partecipato al programma Erasmus viene assegnato solo se l'esperienza si è svolta con profitto; il voto dei commissari sarà palese.

Si discute anche se stabilire una soglia minima (101 o 102) per l'assegnazione della lode, ma si soprassiede sulla decisione rimandandola a una riunione successiva e a una specifica proposta in tale senso della Commissione Didattica e lo stesso verrà fatto per la laurea triennale.

Pertanto, il regolamento viene approvato all'unanimità nella forma riportata di seguito.

REGOLAMENTO PER LA PROVA FINALE

Argomento e preparazione della tesi

Le attività formative relative alla preparazione della prova finale per il conseguimento del titolo e la relativa verifica consistono nella presentazione di un elaborato che approfondisca contenuti disciplinari o interdisciplinari di una attività pertinente agli aspetti culturali caratteristici del Corso di Studio. Tale attività può essere svolta nell'ambito di tirocini, stage, o essere liberamente scelta dal Laureando o, infine, essere assegnata dal Consiglio di Corso di Laurea.

L'elaborato può essere a carattere sperimentale su temi naturalistico-ambientali o un progetto originale per la gestione di un museo o di un'area naturalistica.

L'elaborato deve riguardare argomenti riconducibili agli obiettivi formativi del curriculum prescelto.

Esame e commissione di Laurea

La Commissione giudicatrice per la prova finale è composta da 7 a 11 membri ed esprime la propria votazione in centodecimi. La votazione finale è determinata dalla media pesata dei voti ottenuti nelle prove di verifica dei singoli insegnamenti, e convertita in centodecimi.

Alla media sopra indicata la commissione può aggiungere un massimo di 11 punti, in base a:

1. **Regolarità.** Un massimo di tre punti e precisamente:
 - 3 punti se la prova finale per il conseguimento del titolo di laurea viene sostenuta entro due anni e sei mesi dalla data di immatricolazione;
 - 2 punti se e la prova finale per il conseguimento del titolo di laurea viene sostenuta entro tre anni dalla data di immatricolazione;
 - 1 punto se la prova finale per il conseguimento del titolo di laurea viene sostenuta entro tre anni e sei anni dalla data di immatricolazione.

Gli studenti iscritti come part-time, otterranno uno scivolamento di un anno sul precedente schema.

2. **Lodi.** Un massimo di due punti per le lodi, conteggiate nel modo seguente:
 - 1 punto se lo studente ha ottenuto due lodi;
 - 2 punti se lo studente ha ottenuto almeno quattro lodi;

3. **Esperienze all'estero.** 1 punto per esperienze formative all'estero, almeno trimestrali, riconosciute e valutate positivamente dal Consiglio di Classe

4. **Prova finale.** Un massimo di cinque punti vengono attribuiti secondo un'apposita griglia. Tale griglia viene compilata dalla commissione durante la sessione d'esame di laurea.

Il punteggio della griglia va calcolato nel modo seguente: ciascun commissario assegna per ciascuna voce un voto da 0 a 5.

Il voto finale si ottiene considerando la mediana delle valutazioni finali.

Griglia di valutazione per ogni commissario

ELABORATO	
Qualità dell'elaborato	
Originalità dell'elaborato	
Capacità linguistiche	
Veste tipografica	
PRESENTAZIONE	
Presentazione dell'elaborato (strumenti utilizzati e cura)	
Capacità di presentazione	
Capacità di linguistiche	
Capacità di sintesi	

Linee guida per la preparazione dell'elaborato finale

Organizzazione del testo

L'elaborato dovrà avere un numero di pagine compreso tra 50 e 150. Il formato di stampa dovrà essere A4 possibilmente su carta riciclata, il carattere Times New Roman 12, interlinea 1.5, margine superiore e inferiore 2.5, margine destro 1.5, margine sinistro 3.0.

La tesi deve essere accompagnata da un sunto in formato elettronico (CD, formato *.rtf), della lunghezza totale equivalente ad una pagina e contenente al massimo 5 figure con didascalie, da pubblicare nella homepage del Corso di Studio.

La copertina: Dovrà essere corredata dello stemma dell'Università, con le diciture:

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
CORSO DI LAUREA IN SCIENZE NATURALI
DIPARTIMENTO DI

TITOLO DELLA TESI

Nome del Relatore ed eventuale Correlatore

Nome del Laureando e Anno Accademico

Potrà inoltre contenere una foto o uno schema di presentazione

Running head: Il testo potrà essere corredata dal titolo ridotto in ogni pagina in alto

Paragrafi: Il testo deve essere suddiviso in Riassunto, Introduzione, Eventuali materiali e metodi, Dissertazione, Risultati, Conclusioni e Bibliografia.

Riassunto: Deve indicare quali sono i principali argomenti trattati nel lavoro. Se nel titolo compaiono nomi specifici deve includere il gruppo tassonomico al quale la specie appartiene. Il riassunto deve essere

comprensibile anche ai non specialisti dell'argomento. Il carattere deve essere in corsivo, carattere 12, giustificato.

Ringraziamenti: Se si desidera possono essere inseriti prima del riassunto.

Bibliografia: I riferimenti bibliografici devono essere ridotti all'essenziale e ordinati alfabeticamente e numerati. In bibliografia devono comparire esclusivamente le citazioni contenute nel testo. I riferimenti bibliografici nel testo devono essere indicati esclusivamente con il corrispondente numero d'ordine racchiuso tra parentesi.

Seguire con grande attenzione l'esempio (attenzione soprattutto all'uso del corsivo).

1. ARTHUR W. 1987. The niche in competition and evolution. Wiley and Sons, Chichester: 175.
2. CAVALIERE A. (1963). Studi sulla biologia e pesca di *Xiphias gladius* L. Nota II. Boll. Pesca Piscic. Idrobio., 18 (2): 143-170.
3. GARAY I., NATAF L. (1982). Microarthropods as indicators of human trampling in suburban forests. In: Bornkamm R., Lee J.A., Seaward M.R.D. (eds), *Urban Ecology*, Blackwell Scientific Publications, Oxford: 201-207.

Figure, tabelle, didascalie: Le figure e le tabelle sono numerate con numero arabo progressivo (Fig. 1 - , Fig. 2 -; Tab. 1 -, Tab. 2 -) e la didascalia va posta sopra le tabelle e sotto le figure. Il carattere deve essere Times New Roman 10.

4. Resoconto dei risultati del test d'accesso alla laurea triennale

Il Presidente comunica ai docenti i risultati del test di accesso. La soglia minima per l'accesso senza debiti era di 10 risposte esatte; chi non la avesse superata poteva seguire un corso di recupero e ripetere la prova il 30 settembre; chi non supererà neanche la seconda prova verrà ammesso con debiti formativi.

Su 125 studenti che si sono presentati per Scienze naturali, 50 hanno superato la prima prova.

Gli unici CdS che hanno avuto risultati peggiori sono: Scienze geologiche e Biotecnologie

Interviene il prof Montaldo, che fa notare il confronto con il CdS di Biologia, dove dopo l'introduzione del numero programmato i risultati sono molto saliti di livello, anche perché a suo avviso l'appetibilità del corso aumenta se esiste una selezione per l'accesso. Secondo Montaldo è necessario instaurare il numero programmato anche a Scienze naturali.

Anche secondo la prof. E. Marini è necessario applicare le regole del numero programmato. Peraltro le indicazioni ministeriali impongono che gli iscritti siano in numero massimo di 75 e che, in caso di maggior numero, i corsi di insegnamento debbano essere sdoppiati. Se non sarà possibile introdurre il numero programmato, nel prossimo anno accademico si potrebbe introdurre un test specifico delle Scienze naturali molto selettivo, che attraverso l'assegnazione di debiti formativi scoraggi gli studenti non motivati.

Il Presidente del CdS e i membri del Consiglio concordano.

5. Resoconto dei risultati della prova di ammissione alla laurea magistrale

Il presidente comunica ai presenti che la prova di ammissione si è svolta il 15. Si sono presentati 17 studenti, 16 hanno superato l'esame, un laureato in Scienze biologiche dovrà acquisire 20 CFU nei settori GEO/01-08 mediante corsi singoli entro il 28/02/09.

6. Nulla osta docenti

Il prof. Giovanni Floris chiede il nulla osta per l'insegnamento di Antropologia (6 CFU per 30 ore) nel

CdS di Beni culturali della Facoltà di Lettere e Filosofia dell'Ateneo di Cagliari e dichiara che tale attività non interferirà con gli impegni didattici nei CdS della Classe.

Il Consiglio approva all'unanimità.

La prof. Elisabetta Marini chiede il nulla osta per l'insegnamento di 5 CFU di Ecologia umana nel CdS di Filosofia della Facoltà di Lettere e Filosofia dell'Ateneo di Cagliari e dichiara che tale attività non interferirà con gli impegni didattici nei CdS della Classe.

Il Consiglio approva all'unanimità.

7. Domande studenti

-Alberton Alessandro, matricola-37548, chiede di poter sostenere la prova per l'ammissione alla Laurea Magistrale in Scienze Naturali benché tale prova sia già avvenuta. Il C.d.C. è favorevole a fargli sostenere la prova e la Commissione si riunirà non appena la Segreteria abbia inviato la documentazione relativa. Lo stesso si applicherà ad eventuali domande simili, senza la necessità di passare per il C.d.C.

TIROCINI

-Furcas Gabriele, matricola 39468, iscritto al 1° anno f.c. del C.d.L. in Scienze Naturali, chiede che gli venga riconosciuta, come attività di tirocinio, stage, ecc., la partecipazione al Corso di formazione professionale n. 050171, della durata di 800 ore, che ha anche una prova finale di esame, sostenuta con esito positivo. Allega certificazione e relazione. Il C.d.C. approva come valido per i 10 CFU di tirocinio previsti dal C.d.L., mentre non può essere convalidata nelle attività formative a scelta;

-Tocco Davide, matricola - ?, iscritto alla LS in Rilevatore di ambienti naturali, chiede che gli venga riconosciuta l'attività di tirocinio svolta come collaborazione prestata al Comune di Narcao per l'allestimento di un percorso botanico naturalistico. L'attività ha avuto la durata di 100 ore. Allega certificazione e relazione. Il C.d.C. approva come valido per 4 CFU nella tipologia tirocini, stage, ecc.

ERASMUS

-Mereu Katuscia, matricola 40459, iscritta al 1° anno f.c. del C.d.L. in Scienze Naturali chiede la convalida degli esami sostenuti presso l'Università di Castilla La Mancha. Il C.d.C. approva nel modo seguente:

Ecologia I, voto 23/30, ECTS 5,5, per Ecologia previo colloquio col docente per recuperare 2,5 crediti;
Fisiologia animal, voto 26/30, ECTS 5,5, per Fisiologia generale previo colloquio col docente per recuperare 0,5 crediti;

Geologia ambiental, voto 24/30, ECTS 6, per Geologia previo colloquio col docente per recuperare 2 crediti;

Gestion y conservacion de R. naturales, voto 26/30, ECTS 5,5, come esame a scelta ;
Toxicologia ambiental y salude publica, voto 25/30, ECTS 5, come esame a scelta;
Educacion ambiental, voto 25/30, ECTS 5, come esame a scelta;
Energia y medio ambiente, voto 20/30, RCTS 6, come esame a scelta;
Curso de espanol intermedio ed avanzado, per complessivi 8 ECTS, come ulteriori conoscenze linguistiche, ecc.

Alla domanda della studentessa di non considerare l'esame di Energia y medio ambiente, perché in esubero come numero di crediti di quella tipologia, il C.d.C. delibera di convalidarlo come esame in soprannumero, escluso dal calcolo della media. I crediti in più nelle diverse tipologie sono da considerarsi in esubero.

-Dessì Francesca, matricola 34494, chiede la convalida degli esami sostenuti presso l'Università di Liegi. Il C.d.C. approva nel modo seguente:

Biologie végétale, voto 23/30, ECTS 8, per Botanica generale; previo colloquio col docente interessato le si può riconoscere anche per Botanica sistematica, con la stessa votazione di 23/30;

Francais B, ECTS 5 come ulteriori conoscenze linguistiche, ecc.

Gli eventuali crediti in più si considerano in esubero:

-Esposito Elena Rachele, matricola 40468, chiede la convalida degli esami sostenuti presso l'Università di La Laguna. Il C.d.C. approva nel modo seguente:

Anàlis catastral, voto 28/30, ECTS 4,5, per Cartografia tematica;

Biogeografia, voto 26/30, ECTS 7,5, PER Rilevamento fitosociologico;

Diversidad y conservacion de las faunas insulares, voto 23/30, ECTS 6, per Conservazione della natura e delle sue risorse;

Tecnicas en biogeografia, voto 28/30, ECTS 6, per Botanica ambientale, previo colloquio col docente per recuperare 2 crediti;

Quimica organica, voto 28/30, ECTS 6, per Chimica organica, previo colloquio col docente per recuperare 2 crediti;

Desarollo territorial, voto 30/30, ECTS 6, come esame a scelta;

Corso para-universitario di GIS, voto 30/30, 20 ore, pari a 2,5 CFU, come ulteriori conoscenze linguistiche, informatiche, ecc.;

Corso para-universitario di lingua spagnola, 65 ore, pari a 2,5 CFU, come ulteriori conoscenze linguistiche, ecc.;

Trabajos de campo en geografia fisica, voto 23/30, ECTS 6, durata 60 ore, come tirocini, stage, ecc. per 2,5 nostri CFU.

Gli eventuali crediti in più nelle diverse tipologie sono da considerare in esubero.

-Mascia Fabiana, matricola 37892, chiede la convalida degli esami sostenuti presso l'Università di La

Laguna. Il C.d.C. approva nel modo seguente:

Técnicas en Biogeografía, voto 26/30, ECTS 9 6 (corretto), per Botanica ambientale *previo colloquio col docente per recuperare 2 CFU* (aggiunta per correzione);

Historia de America moderna y contemporanea, voto 28/30, ECTS 9, come esame a scelta;

Historia regional de America, voto 28/30, ECTS 9, come esame a scelta.

I crediti in più sono da considerarsi in esubero:

-Malavasi Veronica, dottoranda nel dottorato di ricerca in Botanica ambientale e applicata, avendo superato la prova di ammissione alle borse di studio Erasmus, chiede di svolgere attività di formazione inerente il dottorato frequentato, per 6 mesi, presso l'Università Politecnica di Valencia. Il C.d.C. approva.

-Mameli Ugo, matricola 39791, chiede la convalida degli esami sostenuti presso l'Università dei Paesi Baschi. Il C.d.C. approva nel modo seguente:

Cartografía temática y teledetección, voto 25/30, ECTS 6, per cartografia tematica (con laboratorio);

Zoogeografía, voto 20/30, ECTS 6, come esame a scelta;

Evaluación de impacto ambiental, voto 24/30, ECTS 9, come esame a scelta;

Toxicología ambiental y salud pública, voto 26/30, ECTS 6, come esame a scelta;

Curso de Castellano, medio, ECTS 8, come ulteriori conoscenze linguistiche, ecc.

I crediti in più sono da considerarsi in esubero.

-Porru Enrico, matricola 33142, chiede la convalida degli esami sostenuti presso l'Università di Leon.

Il C.d.C. approva nel modo seguente:

Ecosistemas terrestres, voto 20/30, ECTS 4, come Geobotanica, come esame a scelta *previo colloquio col docente interessato per recuperare 2 CFU*;

Gestión de ecosistemas, voto 20/30, ECTS 5,5, come esame a scelta.

-Multineddu Claudia, matricola 43257, iscritta alla LS in Rilevatore di Ambienti naturali, chiede di potere svolgere l'attività ERASMUS presso l'Università di Leon per sostenere un elenco di esami con le relative indicazioni degli esami equivalenti presso la nostra Università. Il C.d.C. approva. L'elenco degli esami da sostenere è conservato nella segreteria della Presidenza del C.d.L.

8. Aggiornamento Commissioni (Gruppo di Autovalutazione; Commissione Internazionalizzazione; Commissione tirocini)

Il prof. Floris ricorda al consiglio che è necessario formalizzare alcuni cambiamenti nella composizione delle commissioni del CdS.

La dr. A.Seu entrerà a far parte del Gruppo di autovalutazione, con cui ha già collaborato durante la precedente stesura del RAV.

La prof. E.Marini resta nella Commissione Internazionalizzazione e il dr. Frau, che avrebbe dovuto sostituirla, risulta supplente.

Il dr. P.Addis subentra al posto del prof. De Martis nella Commissione Tirocini.

Il Consiglio approva all'unanimità.

9. Modifiche al Manifesto agli Studi 2008/2009

Il presidente del CdC illustra al consiglio il prospetto dei CdS della Classe per il prossimo a.a., con la specifica dei docenti, garanti del CdS e referenti (garanti di crediti). Specifica inoltre le modifiche al manifesto (cambiamenti di orario).

Corso di Laurea in Scienze Naturali (DM 270/04)

Primo anno (per gli immatricolati nell'anno accademico 2008-2009)

Sem.	Attività formativa	CFU		SSD	Propedeuticità	TAF	Docente	Garante	Crediti
		F	L						
1	Chimica generale e inorganica	8	1	CHIM/03	Propedeutico a: Chimica organica, Fondamenti di mineralogia petrografia e geochemica, tutti gli insegnamenti del 3° anno	BA	Mercuri	X	X
1	Botanica generale	7	1	BIO/01	Propedeutico a: Botanica sistematica	BA	Bocchieri	X	X
1	Zoologia generale	7	1	BIO/05	Propedeutico a: Sistematica e filogenesi animale	BA	Salvadori	X	X
1 - 2	Matematica con Elementi di statistica	9		MAT/03	Propedeutico a: Fondamenti di mineralogia petrografia e geochemica, tutti gli insegnamenti del 3° anno	BA	Montaldo		
1- 2	Fisica	8		FIS/01	Propedeutico a: Fondamenti di mineralogia petrografia e geochemica, tutti gli insegnamenti del 3° anno	BA	Contratto?		
2	Geografia fisica e cartografia	7	2	GEO/04		CA	Marini	X	X
2	Diritto e legislazione ambientale	6		IUS/10		CA	Contratto-Betzu		
2	Abilità linguistiche (lingua inglese)	3				FI			

Corso di Laurea in Scienze Naturali (DM 509/99)

Secondo anno (per gli immatricolati nell'anno accademico 2007-2008)

Sem	Attività formativa	CFU	SSD	TAF	Docente
-----	--------------------	-----	-----	-----	---------

		F	L			
1	Chimica organica	6		CHIM/06	CA	Seu G.
1	Fondamenti di Mineralogia	3	1	GEO/06		Lattanzi
	Fondamenti di Petrografia	4		GEO/07	CA	Franceschelli
	Fondamenti di Geochimica	3		GEO/08		Caboi
1	Paleontologia	5		GEO/01	CA	Spano
1	Inglese	3		L-LIN/12	FI	Contratto-Baptist
1	Geologia	5		GEO/02	CA	Cherchi
	Tecniche di rilevamento geologico		3	GEO/02	CA	DeMuro
2	Botanica sistematica (con laboratorio di Sistematica e Museologia)	5	3	BIO/02	CA	Mulas B.?
2	Biochimica	3		BIO/10	CA	Floris G.
2	Anatomia comparata	5		BIO/06	CA	Sabatini
2	Antropologia	5		BIO/08	CA	Floris G.U.
2	Fisiologia generale	6		BIO/09	CA	Crnjar

Corso di Laurea in Scienze Naturali (DM 509/99)

Terzo anno (per gli immatricolati nell'anno accademico 2006-2007)

Curriculum Rilevatore Naturalistico-Ambientale

Sem.	Attività formativa	CFU		SSD	TAF	Docente
		F	L			
1	Botanica ambientale Laboratorio di Botanica ambientale	3	2	BIO/03 BIO/03	b	Seu A. Fogu
1	Ecologia con laboratorio	5	3	BIO/07	b	Addis
Da 1 a 2	Genetica*	2	1	BIO/18	b	Milia
1	Conservazione della natura e delle sue risorse	4		BIO/07	b	Cau
1-2	Crediti liberi	10				
1-2	Tirocinio	10				
2	Cartografia tematica con laboratorio	2	1	GEO/04	a	Marini
2	Rilevamento fitosociologico	6		BIO/03	b	Fogu?
2	Rilevamento geoambientale	6		GEO/04	a	Contratto-Loj
2	Prova finale	6				

*Mutuato

Curriculum Ecologia delle acque

Sem.	Attività formativa	CFU		SSD	TAF	Docente
		F	L			
1	Botanica ambientale	3		BIO/03		Seu A.
	Laboratorio di Botanica ambientale	2	3	BIO/03	b	Fogu
1	Ecologia con laboratorio	5	3	BIO/07	b	Addis
Da 1 a 2	Genetica*	2	1	BIO/18	b	Milia
1 -2	Biologia marina Ecologia animale Idrobiologia*	3		BIO/07		Cau
		3		BIO/07	b	Mura
		3		BIO/07		Murenu
1-2	Crediti liberi	10			d	
1-2	Tirocinio	10			f	
2	Cartografia tematica con laboratorio	2	1	GEO/04	a	Marini A.

2	Geologia marina (con applicazioni)	4		GEO/02	b	DeMuro
2	Geochemica (con riferimento alle acque)	3		GEO/08	b	Caboi
2	Prova finale	6			e	

***Mutuato**

Curriculum Paleobiologico e Museale

Sem.	Attività formativa	CFU		SSD	TAF	Docenti
		F	L			
1	Botanica ambientale	3		BIO/03	b	Seu A.
	Laboratorio di Botanica ambientale	2	3	BIO/03		Fogu
1	Ecologia con laboratorio	5	3	BIO/07	b	Addis
Da 1 a 2	Genetica*	2	1	BIO/18	b	Milia
1	Paleobotanica con laboratorio	3	1	GEO/01	b	Pittau
1-2	Crediti liberi	10			d	
1-2	Tirocinio	10			f	
2	Cartografia tematica con laboratorio	2	1	GEO/04	a	Marini A.
2	Paleontologia umana	3		BIO/08	b	Floris R.
	Ecologia preistorica	3		BIO/08		Marini E.
2	Paleontologia applicata con laboratorio	3	3	GEO/01	b	Spano
2	Prova finale	6			e	

***Mutuato**

Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura (DM 270/04)

Primo anno (per gli immatricolati nell'anno accademico 2008-2009)

Curriculum Didattica, Divulgazione e Museologia naturalistica

Sem.	Attività formativa	CFU	SSD	TAF	Docente	Garante	Crediti
		F	L				
1	Chimica analitica	3	3	CHIM/01	CA	Nurchi	X
1	Zoologia dei vertebrati*	5	1	BIO/05	CA	Coluccia	
1	Biodiversità animale e vegetale:						
	Biodiversità animale	3		BIO/05	CA	Coluccia	
	Biodiversità vegetale	3		BIO/03		Bacchetta	
	Biodiversità umana	3		BIO/08		Marini E.	X
1	Paleobotanica Geologia regionale	8		GEO/01	CA	Pittau	X
		4		GEO/02		Murru	X
Da 1 al 2	Storia della Scienza	6		M-STO/05	CA	Camerota	
2	Metodi di rilevamento ambientale per la VIA:						
	Aspetti botanici	4		BIO/03	CA	??	
	Aspetti ecologici	4		BIO/07		Sabatini	
	Aspetti geochimici	4		GEO/08		Caboi	
2	Paleoantropologia:						
	Paleontologia umana	3		BIO/08	CA	Floris R.	
	Ecologia preistorica	3		BIO/08		Marini E.	
2	Monitoraggio e Valorizzazione dei beni naturalistici				CA		
	I modulo	2	1	GEO/01		Pittau	
	II modulo*	2	1	GEO/04		Di Gregorio	

*** Mutuato**

Curriculum Rilevamento e monitoraggio ambientale

Sem.	Attività formativa	CFU		SSD	TAF	Docente	Garante	Crediti
		F	L					
1	Chimica analitica	3	3	CHIM/01	CA	Nurchi	X	X
1	Zoologia dei vertebrati*	5	1	BIO/05	CA	Coluccia		
1	Biodiversità animale e vegetale:							
	Biodiversità animale	3		BIO/05	CA	Coluccia		
	Biodiversità vegetale	3		BIO/03		Bacchetta		
	Biodiversità umana	3		BIO/08		Marini E.		X
1	Paleobotanica	8		GEO/01	CA	Pittau	X	X
	Geologia regionale	4		GEO/02		Murru	X	X
Da 1 al 2	Storia della Scienza	6		M-STO/05	CA	Camerota		
2	Metodi di rilevamento ambientale per la VIA:							
	Aspetti botanici	4		BIO/03	CA	??		
	Aspetti ecologici	4		BIO/07		Sabatini		
	Aspetti geochimici	4		GEO/08		Caboi		
2	Difesa delle coste	2	2	GEO/02	AF	DeMuro		
	Sedimentologia	3	1	GEO/02		Ferrara		
2	Fitosociologia							
	I modulo	4		BIO/03	CA	?		
	II modulo: laboratorio		3	BIO/03		Fogu M.C.		X

Corso di Laurea Specialistica in Rilevatore di Ambienti Naturali (DM 509/99)

Secondo anno (per gli immatricolati nell'anno accademico 2007-2008)

Curriculum Ambienti marini e costieri

Sem.	Attività formativa	CFU		SSD	TAF	Docente
		F	L			
1	Micropaleontologia del sistema marino e lagunare	3		GEO/01	b	Del Rio
1	Statistica	2		SECS-S/02	c	Cabras
1	Corsi a scelta dalla Tabella C	7			c	
1-2	Crediti liberi	6			d	
1-2	Tirocinio	11			f	
2	Storia e critica dello sviluppo delle scienze*	4		M-STO/05	c	Camerota
2	Prova finale	27			e	

*Mutuato

Curriculum Habitat e Ambienti terrestri

Sem.	Attività formativa	CFU		SSD	TAF	Docente
		F	L			
1	Ecologia del paesaggio	6		BIO/03	b	??
1	Laboratorio di biologia e conservazione della fauna selvatica		3	BIO/05	b	Deiana
1	Statistica	2		SECS-S/02	c	Cabras
1	Corsi a scelta dalla Tabella C	7			c	
1-2	Crediti liberi	6			d	
1-2	Tirocinio	9			f	

2	Storia e critica dello sviluppo delle scienze*	4		M-STO/05	c	Camerota
2	Prova finale	27			e	

*Mutuato

Curriculum Gestione e valorizzazione dei beni ambientali, naturali e museali

Sem.	Attività formativa	CFU		SSD	TAF	Docenti
		F	L			
1	Laboratorio di Paleoantropologia e paleobiologia: Paleoantropologia Paleobiologia Paleobotanica		3 3 3	BIO/08 BIO/08 GEO/01	b	Floris R. Calò Del Rio
1	Statistica	2		SECS-S/02	c	Cabras
1-2	Crediti liberi	6			d	
1-2	Tirocinio	8			f	
2	Paleontologia Paleoecologia	4 3		GEO/01 GEO/01	b	Spano
2	Storia e critica dello sviluppo delle scienze*	4		M-STO/05	c	Camerota
2	Prova finale	27			e	

*Mutuato

Tabella C: corsi opzionali corrispondenti ad attività formative affini o integrative

Sem.	Attività formativa	CFU		SSD	TAF	Docenti
		F	L			
1	Chimica analitica*	3	3	CHIM/01	c	Nurchi
1	Fisica applicata	3		FIS/01	c	Cicalò
2	Morfologia e fisiologia vegetale*	6		BIO/04	c	Mulas
2	Preistoria e Protostoria della Sardegna*	4		L-ANT/01	c	Tanda

*Mutuato

La prof. Puddu interviene per annunciare che il prossimo a.a. non potrà tenere il corso di fisica. Ringrazia il CdC e ritiene che sia stata una buona esperienza. Una percentuale molto alta di studenti hanno dato l'esame alla fine del corso. Comunica inoltre che il prof. Gianluca Usai sarebbe disponibile a tenere l'insegnamento della Fisica per affidamento gratuito, a condizione che siano disponibili i tutor

Il Prof. Floris e tutti i docenti ringraziano la prof. Puddu per la sua lunga attività nei CdS della Classe. Il prof. Crnjar augura che l'anno successivo ritorni sulla decisione.

La prof. Mercuri chiede un cambiamento di orario con il corso di fisica: vorrebbe avere le prime ore. Dichiarò inoltre che non farà attività di laboratorio se non avrà due tutor. A tale scopo potrebbe utilizzare un residuo di finanziamento per laboratorio (art. 5). Il prof. Floris suggerisce di inoltrare domanda alla commissione paritetica.

Il prof. Floris comunica che, su richiesta dei docenti, è stato necessario spostare di semestre alcuni corsi: storia della scienza e Genetica.

Il CdC approva all'unanimità le modifiche apportate.

10. Relazione Commissione paritetica

Il prof. Floris illustra i risultati dei lavori della commissione, come da verbale allegato.

VERBALE DELLA COMMISSIONE PARITETICA DEL C.D.C. IN SCIENZE NATURALI

Il giorno martedì 23 settembre 2008, alle ore 12.00, presso la Sezione di Scienze antropologiche del Dipartimento di Biologia sperimentale, Cittadella di Monserrato, si è riunita la Commissione paritetica del C.d.C. verticale in Scienze Naturali, per discutere sul seguente:

ORDINE DEL GIORNO

1) Fondi residui e loro utilizzazione

Sono presenti: Floris G., Marini A., Sabatini A., Brambilla W., Pischedda G. è assente Scanu G.

Si procede a discutere il punto 1) all'o.d.g. Funge da Segretario lo studente G. Pischedda.

Il Presidente del C.d.C. comunica che la prof.ssa G. Puddu non potrà tenere l'affidamento di Fisica per l'A.A. 2008/2009 per un eccessivo aggravio didattico. Pertanto, molto probabilmente, si dovrà procedere ad un contratto retribuito se nessuno farà domanda di affidamento gratuito. Dalla Presidenza hanno comunicato che la cifra disponibile, come residui 2008 ed ex residui 2007 è di:

10.279,06 euro

La Commissione paritetica pertanto decide che tale cifra andrà impegnata, per inderogabili impegni già presi, in questo modo:

-600 euro per manutenzione microscopi dell'Aula 16

-1.400 euro per l'escursione didattica dei prof.ri Bocchieri (Botanica) e Salvadori (Zoologia) ad anno accademico iniziato;

-3.463,14 euro per il rinnovo del contratto di Inglese. Tale contratto non verrà più espletato dall'A.A. 2009/2010;

-2.400 euro per il contratto di Legislazione ambientale, che passa da 3 CFU a 6 CFU (48 ore):

La somma complessiva è di 7.863,14 euro. Pertanto restano 2.415,92 euro che verranno impegnati, nella misura di 2.400 euro per l'eventuale contratto di Fisica (8CFU per complessive 64 ore), insegnamento del 1° anno della laurea triennale in Scienze Naturali.

La Commissione anche suggerisce che se vi saranno ulteriori fondi si pensi anche a manifestazioni che permettano la diffusione delle conoscenze sul C.d.L., eventualmente sotto la forma di un contributo alla Presidenza e che in futuro se i fondi saranno sempre più scarsi si dovrà programmare se favorire i tutors o eventuali altri contratti.

Alle ore 12.45 non essendovi altro da discutere la seduta è tolta.

Il Presidente
(Giovanni U. Floris)

Il Segretario
(Giovanni Pischedda)

Il prof. Crnjar propone di evitare la spesa dell'inglese e di utilizzare già da quest'anno il metodo economico che verrà applicato in tutti i CdS l'anno prossimo.

Il prof. Floris suggerisce di verificare gli aspetti formali, di valutare la fattibilità dal punto di vista della didattica

(si tratta di un esame e non di un giudizio di idoneità). Fa inoltre notare che è già stata data comunicazione del contratto alla dr. Baptist. Propone pertanto di mantenere il contratto, con un compenso più basso dello scorso anno.

Il CdC approva all'unanimità.

Il prof. Crnjar annuncia che il 30 settembre ci sarà una riunione della commissione paritetica di Facoltà e se ci saranno fondi residui potranno essere utilizzati per i tutor.

11. Varie ed eventuali

Il prof. Crnjar riferisce brevemente la discussione svoltasi nell'assemblea di Ateneo. È stato votato all'unanimità un documento che prevede lo stato di agitazione. Sono state discusse varie opzioni: la costituzione di un gruppo di Ateneo, il blocco totale delle lezioni, il rifiuto di attività didattica aggiuntiva, la ricerca di maggiore spazio sulla stampa, l'ipotesi di realizzare lezioni in piazza. È stato inoltre stabilito che ciascun Corso di laurea dedichi una parte della prima lezione ad illustrare le problematiche in cui versa l'università e le motivazioni dello stato di agitazione. Ritene che sia necessaria una consultazione con gli organi politici più alti e ritiene che eventuali riduzioni di budget andrebbero operate in funzione della qualità.

Nel SA del giorno 25 settembre l'Ateneo di Cagliari si riserva di valutare se ci sono risorse sufficienti per avviare l'attività didattica del prossimo a.a.

Interviene il prof. Bocchieri che auspica che il SA, organismo politico dell'Università, assuma il suo ruolo e lamenta la mancanza di coordinamento tra sindacati e l'assenza della componente studentesca nella discussione. La prof. Mercuri ricorda che i rappresentanti degli studenti hanno votato contro la mozione di blocco delle lezioni.

Interviene la dr. A.Seu che fa notare come l'opinione pubblica abbia un'immagine molto negativa dell'università.

Non essendoci altro su cui deliberare, la seduta è tolta alle ore 16.

Il Presidente

Prof. Giovanni Floris

Il Segretario

Prof. Elisabetta Marini