

Il giorno giovedì 16 Luglio 2009, alle ore 16, presso l'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 del 15/06/09
- 3) Domande studenti e riconoscimento validità titolo estero per ammissione alla LM
- 4) Nulla osta docenti
- 5) Commissioni lauree del 22/07/09
- 6) Relazione Commissione paritetica
- 7) Approvazione programmazione attività didattiche a.a. 2009/2010 e Regolamento didattico
- 8) Varie ed eventuali

Presenti: 9 (9 afferenti al CC); Giustificati: 17 (14 afferenti al CC).

Docenti presenti ed afferenti al Consiglio di Classe in Scienze Naturali: Piero Addis, Raffaele Caboi, Giovanni U. Floris, Rosalba Floris, Elisabetta Marini, Maria Laura Mercuri, Paola Pittau, Andrea Sabatini, Alessandra Seu.

Docenti presenti ed afferenti ad altri Consigli di Classe: nessuno

Rappresentanti degli studenti: nessuno

Manager didattico: Laura Rundeddu.

Giustificati: Antonietta Cerchi, Sandro De Muro, Roberto Crnjar, Concetta Ferrara, Caterina Fogu, Gianluca Iriti, Pierfranco Lattanzi, Giosuè Loj, Alberto Marini, Angela Milia, Luigi Mossa, Marco Murru, Susanna Salvadori, Walter Brambilla, Giovanni Pischedda, Giuseppe Giovanni Scanu

Constatata la presenza del numero legale la Seduta ha inizio alle ore 16.15. Presiede il prof. Giovanni Floris e funge da segretario la prof. Elisabetta Marini.

#### 1. Comunicazioni

Il Presidente comunica che:

-Il Colloquio per l'ammissione alla laurea magistrale si terrà il 15 settembre, alle ore 10, presso l'Aula 16. Il Presidente ricorda che la commissione era composta dai seguenti docenti: Floris G., Bocchieri E., Mercuri M.L., Seu A. e chiede se possa essere riconfermata. La prof.sa Mercuri fa presente di essere fuori sede perché impegnata in un Congresso in Giappone, pertanto il suo posto viene preso dalla prof.sa Elisabetta Marini, gli altri essendo riconfermati;

-L'Ersu ha dato un contributo per una tesi di laurea da svolgersi all'estero, essendo tutore del laureando il prof. Alberto Marini. Il Consiglio se ne compiace;  
-E' stato emanato dal Rettore il Codice Etico dell'Università di Cagliari.

## 2. Approvazione verbale del 15 giugno c.a.

Il prof. Floris illustra sinteticamente i contenuti del verbale. Il Consiglio approva all'unanimità.

## 3. Domande studenti e riconoscimento validità titolo estero per ammissione alla LM

-il Prof. Carlo Spano dichiara che i seguenti studenti hanno maturato i crediti per i tirocini svolti. Ogni studente acclude la sua relazione:

MURRU Alessandro, crediti 7 maturati con un Campus a Nureci (3) e con l'escursione a Cala Gonno (4);

PANI Maria Laura, crediti 4 maturati con Monumenti aperti (1) e Campus geopaleontologico nel Sarcidano-Barigadu (3);

BOI Maria Enrica, crediti 7 maturati con il Campus geopaleontologico nel Sarcidano-Barigadu (3) e con l'elaborazione grafica computerizzata di tavole geocronologiche e biostratigrafiche (101 ore e 15 minuti, per complessivi 4 cfu), riportando anche il registro individuale del tirocinante;

SECCI Dario, crediti 3 maturati con il Campus geopaleontologico nel Sarcidano-Barigadu.

Il Consiglio approva all'unanimità.

-La dott.sa Rosalba Floris dichiara che i seguenti studenti hanno maturato i crediti per i tirocini svolti. Ogni studente acclude la sua relazione:

SARIGU Marco, tirocinio formativo presso il Museo Sardo di Antropologia e Etnografia, in occasione della mostra L'uomo di Pill'e Matta nella vita e nella morte ed attività di scavo presso il sito archeologico di Piazza S. Lussorio ad Arbus, maturando 2 crediti;

MURGIA Giulia, lo stesso tirocinio formativo ed attività di scavo, maturando 2 crediti;

LOI Marta, lo stesso tirocinio formativo, maturando 2 crediti.

Il Consiglio approva all'unanimità.

La prof. Elisabetta Marini dichiara che lo studente Bruno Saragat ha maturato i 13 crediti per il tirocinio svolto nella sezione di Scienze antropologiche, di cui acclude la relazione.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Dichiara inoltre che la relazione conclusiva sull'escursione didattica nella regione dell'Ariège (Francia), per cui erano già stati concessi 3 CFU, è stata pubblicata sul sito web del CdS, alla voce photostories. La presentazione in power point è stata interamente realizzata dagli studenti.

- lo studente MURRU Alessandro ha consegnato una dichiarazione della segreteria del CUS Cagliari in cui si dice che lo stesso ha partecipato al torneo Universitario di Calcietto maschile che si è svolto al CUS Cagliari, sia nell'AA 2007/2008 che 2008/2009. IL Consiglio ne prende atto:

Il Presidente da quindi la parola alla prof.sa M.L. Mercuri che in qualità di Presidente della Commissione tirocini ha esaminato la documentazione riguardante i tirocini esterni od altre tipologie di tirocini:

-su dichiarazione della dott.sa M.C. Fogu i seguenti studenti hanno maturato i crediti per i tirocini svolti.

Ogni studente acclude la sua relazione:

PIANO Alessandra, per la partecipazione al 45° Congresso Internazionale SISV e FIP, tenutosi a Cagliari dal 22 al 24 giugno 2009, articolato in tre sessioni ed una sessione poster, per complessive 34 ore, maturando 2 crediti;

BOI Maria Enrica, per lo stesso motivo, maturando 2 crediti.

Il presidente della Commissione tirocini fa presente che si tratta di un caso particolare, in quanto il congresso prevedeva diverse attività collaterali. In linea generale, le ore attribuite per la partecipazione a congressi non sono più di 8 al giorno.

Il Consiglio approva all'unanimità:

-la studentessa MELI Francesca, iscritta alla LS, dichiara di avere svolto un tirocinio presso la provincia di Oristano della durata di 6 mesi, acclude l'attestato della provincia di Oristano. Perché l'argomento del tirocinio sembra non coerente con le finalità del C.d.L. in Scienze Naturali, il Consiglio chiede alla studentessa di presentare una relazione esauriente di quanto fatto mettendo in rilievo l'interesse che il tirocinio stesso può avere per le tematiche svolte nel C.d.L. L'Ufficio di Presidenza esaminerà tale relazione e se reputata coerente con gli obiettivi del C.d.L. potrà essere accettata per i 13 cfu richiesti dalla laurea specialistica:

-Lo studente MURRU Alessandro, matricola 40135, presenta tre certificati rilasciati dal tutor aziendale La Serra fiorita, dott. Agronomo Franco Mereu, relativi a: Selvicoltura speciale (forestale), 400 ore, 11 cfu; Iniziale florovivaismo, 200 ore, 5 cfu; Florovivaismo, 400 ore, 11 cfu: Poiché le relazioni accompagnanti tali certificati appaiono insufficienti sia nella forma che nella sostanza, il C.d.C. prende atto del lavoro svolto ma richiede per l'approvazione che venga redatta una relazione unica sulle attività svolte nei 3 tirocini di una decina di pagine in cui si evidenzia bene il lavoro svolto e la sua finalità (lo studente aveva dichiarato a voce che i documenti erano necessari per il suo lavoro di tesi all'estero) e che tale relazione venga sottoposta per l'approvazione al prof. E. Bocchieri, come esperto botanico del C.d.L. Solo allora l'attività svolta verrà considerata approvata: Il C.d.C. approva all'unanimità.

- GUIISO Angela; a modifica del verbale del 12-03-08, si dichiara che la studentessa propone di voler colmare i 7 (e non 6) CFU di tipologia C ulteriori (oltre a Statistica) con Preistoria e Protostoria della Sardegna (4 CFU) e Fisica applicata (3 CFU). Inoltre, il tirocinio approvato è stato svolto nel Comune di Lula (non di Pula). Il C.d.C. approva all'unanimità.

La prof. ML.Mercuri fa notare al Consiglio che gli studenti interessati a svolgere un tirocinio esterno dovrebbero preliminarmente inoltrare domanda al CdC. Il CdC decide di accogliere la proposta e di

comunicare agli studenti la nuova procedura per i tirocini di prossima realizzazione.

La Signora SADDIKI Naima, nata il 20/07/1967, di nazionalità marocchina ed italiana, ha chiesto al C.d.L. un parere sulla sua possibilità di iscriversi alla Laurea Magistrale in Scienza della Natura e della Conservazione. Il Presidente legge il suo curriculum studiorum:

-Baccalaureato-Serie Scienze sperimentali bilingue (luglio 1989), 12 anni di scolarità, Votazione: passabile;

-Superato gli esami del 2° anno del 1° ciclo del C.d.L. in Scienze, indirizzo Biologia e Geologia conseguendo il Certificato Universitario degli Studi Scientifici (Università Mohammed V di Rabat), votazione: sufficiente;

-Superato gli esami del 4° anno del 2° ciclo, ottenendo nel 1995 la laurea in Scienze Naturali, opzione Geologia, votazione: sufficiente;

-Conseguito nel 1996 il Diploma (C.E.A.) Certificato degli Studi approfonditi, indirizzo Geologia, opzione Geologia applicata Ambiente e Risorse Naturali, titolo di perfezionamento successivo alla laurea, di durata un anno, votazione: buono;

-Conseguito nel 2002 il Diploma di Dottorato in Scienze, materia Geologia, specializzazione Idrologia, soggetto Idrogeochimica e Qualità delle acque superficiali del bacino di Sebou (Marocco del Nord), durata minima 3 anni, votazione: molto onorevole;

Il Presidente comunica inoltre che dall'esame degli insegnamenti sostenuti appare che sia in regola con quanto stabilito dal C.d.L. per l'ammissione alla laurea magistrale, avendo 556 ore di BIO, 948 ore di GEO, 90 ore di CHIM, 37 e mezzo ore di MAT, 75 ore di FIS.

Pertanto il C.d.C. all'unanimità reputa che la dott.sa N. Saddiki può iscriversi alla Laurea Magistrale, dopo avere sostenuto il colloquio richiesto dagli ordinamenti vigenti:

#### 4. Nulla osta docenti

Sono stati richiesti i seguenti nulla osta:

-prof. Giovanni U. Floris, per svolgere il corso di Antropologia presso il C.d.L. in Beni Culturali dell'Università di Cagliari. Il corso si articola in 6 cfu, pari a 30 ore. Il C.d.C. approva all'unanimità;

-dott.sa Rosalba Floris, per svolgere il corso di Paleontologia umana presso la Laurea Magistrale Interclasse di Archeologia e Storia dell'Arte dell'Università di Cagliari. Il corso si articola in 6 cfu, pari a 30 ore. Il C.d.C. approva all'unanimità;

-prof.sa Elisabetta Marini, per svolgere il corso di Ecologia umana presso il C.d.L. in Filosofia dell'Università di Cagliari. Il corso si articola in 6 cfu, pari a 30 ore. Il C.d.C. approva all'unanimità;

-prof. Pierfranco Lattanzi, chiede il nulla osta per risiedere fuori sede, a Firenze, per motivi familiari, impegnandosi a che tale condizione non pregiudichi i suoi obblighi istituzionali presso l'Università di Cagliari. Il C.d.C. approva con un astenuto:

5. Commissioni lauree del 22/07/09

Università Degli Studi Di Cagliari, Facoltà Di Scienze M.F.N.

Lauree in Scienze Naturali-Classse 27

Mon serrato, Aula Magna, 22 luglio 2009 - Ore 9.00

Presidente Prof. Giovanni U. Floris.

PROFESSORI	1			<i>CANDIDATI</i>
FLORIS G.U.	X		1	MELIS STEFANO
MARINI E.	X			
DEIANA A.M	X			
SALVADORI S.	R			
PILLOLA G.	R			
FLORIS R.	X			
COLUCCIA E.	X			

TITOLO DELLA TESI

1) Il cervo sardo: origine, rinvenimenti fossili e distribuzione attuale

Università Degli Studi Di Cagliari, Facoltà Di Scienze M.F.N.

Lauree in Rilevatore di Ambienti Naturali-Classse 68/S

Mon serrato, Aula Magna, 22 luglio 2009 - Ore 9.30

Presidente Prof. Giovanni U. Floris.

PROFESSORI	1	2			<i>CANDIDATI</i>
FLORIS G.U.	C	X		1	SARAGAT BRUNO
MARINI E.	R	X		2	GUIISO ANGELA
DEIANA A.M	X	R			
SALVADORI S.	X	X			

PILLOLA G.	X	X			
FLORIS R.	X	X			
COLUCCIA E.	X	C			

#### TITOLO DELLA TESI

- 1) Relazione tra stato nutrizionale e indicatori cognitivi, funzionali, psicologici nella malattia di Alzheimer
- 2) Analisi allevamento della pernice sarda nel centro di riproduzione della fauna selvatica “ Gollei” Oliena Ente Foreste Sardegna.

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### 6. Relazione Commissione paritetica

Il prof. Floris illustra la proposta di suddivisione delle risorse elaborata dalla Commissione paritetica, così come risulta dal verbale riportato di seguito.

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

Il giorno mercoledì 15 luglio c.a., alle ore 13.00, si è riunita, presso la Sezione di Scienze Antropologiche del Dipartimento di Biologia sperimentale, la Commissione paritetica del C.d.L. in Scienza Naturali, per discutere sul seguente:

#### ORDINE DEL GIORNO

1) Approvazione destinazione fondi 1° semestre A.A. 2009/2010

Sono presenti: Floris G., Marini A., Sabatini A., Brambilla W. Alle ore 13.10 la seduta ha inizio. Presiede il prof. G. Floris, è Segretario il Sig. W. Brambilla.

1) Approvazione destinazione fondi 1° semestre A.A. 2009/2010: il Presidente ricorda che la somma attribuita al C.d.L. in Scienze Naturali è di 9.064,13 euro, ma sembra possa passare a circa 11.330,16 euro, perché il Rettore ha destinato l'intera cifra spettante alla Facoltà e non una cifra parziale come inizialmente fatto. Prima di passare ad una suddivisione della cifra il Presidente comunica che non si deve più procedere al pagamento della supplenza di Matematica con elementi di statistica perché l'insegnamento verrà tenuto dalla prof.sa Maria Polo come compito istituzionale e come affidamento. Le richieste del prof. De Muro relative al corso di Geologia, che è al 2° semestre verranno pagate con i fondi relativi al 2° semestre dell'A.A. 2009/2010 e sono messe da parte. Pertanto al momento le spese sicure sono:

#### Contratti

Geochimica (modulo di Elementi di Mineralogia, Petrografia e Geochimica) della laurea triennale, di 3 crediti frontali ed 1 di escursione, per complessive 36 ore. 2.880 euro

Tutor		
-Chimica generale e inorganica, 24 ore		545,52 euro
-Fisica, 16 ore		363,68 euro
Escursioni		
-Campo Scuola di Zoologia (prof.sa Salvadori)		400 euro
-Escursione Botanica/Zoologia (S. Salvadori/E. Bocchieri)		1500 euro
-Escursione Ecologia con lab. (P. Addis		558 euro
-Escursione all'estero Tecniche di comunicazione e Museologia naturalistica (E. Marini/A. Marini)		1000 euro
Placement test di Informatica	circa	1300 euro
Totale		8547,20 euro

Destinando il residuo (516,93/2782,96 euro) ad eventuali aggiustamenti, altri tutor od escursioni od altro ritenuto indispensabile dal C.d.C.

Tale suddivisione viene approvata all'unanimità e verrà presentata al C.d.C. per l'approvazione definitiva.

Alle ore 13.45 la seduta è tolta.

Il Presidente

Giovanni U. Floris

Il Segretario

Walter Brambilla

La prof. E. Marini comunica che l'ERSU ha concesso un contributo finanziario per l'escursione didattica nella regione dell'Ariège (Francia), che servirà a coprire le spese effettuate dagli studenti. La somma stanziata a suo tempo dal CdC servirà dunque a coprire le spese del docente, per un massimo prevedibile di 700 €. La somma residua rientrerà nel budget del CdC.

La prof. Pittau comunica di non avere ancora fatto richiesta, ma di avere interesse a realizzare un'escursione. Il prof. Floris dichiara che il contributo graverà sulle risorse disponibili.

Il dr. Addis ricorda al Consiglio che terrà le esercitazioni di ecologia presso i laboratori di Ponte Vittorio, anche perché, in assenza di tutor per il suo corso, che è collocato al 3° anno, avrebbe difficoltà a trasferire strumenti e materiali a Monserrato.

Il Consiglio approva all'unanimità la relazione della Commissione e le successive richieste.

#### 7. Approvazione programmazione attività didattiche a.a. 2009/2010 e Regolamento didattico

Il prof. Floris illustra al CdC il Manifesto degli Studi e la copertura degli insegnamenti per il 2009-2010. Rispetto al 2008-2009 si sono dovuti risolvere i problemi relativi al pensionamento di alcuni colleghi e al sovraccarico di crediti per i docenti di alcuni settori.

**PROGRAMMAZIONE ATTIVITÀ FORMATIVE (MANIFESTO DEGLI STUDI E COPERTURE INSEGNAMENTI)**

**A.A. 2009/2010**

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

**Primo anno (per gli immatricolati nell'anno accademico 2009/10)**

SE M	INSEGNAMENTI	CFU		SSD	Propedeuticità	TAF	DOCENTI	Incarico	Garante	Copertura Crediti
		F	L							
1	Chimica generale e inorganica	8	1	CHIM/03	Propedeutico a: Chimica organica, Fondamenti di Mineralogia, Petrografia e Geochimica, tutti gli insegnamenti del terzo anno	BA	Mercuri M.L.	C. Ist.	X	X
1	Botanica generale	7	1	BIO/01	Propedeutico a: Botanica sistematica	BA	Bocchieri E.	C. Ist.	X	X
1	Zoologia generale	7	1	BIO/05	Propedeutico a: Sistematica e filogenesi animale	BA	Salvadori S.	C. Ist.	X	X
1 2	Matematica con elementi di statistica	5 4		MAT/03	Propedeutico a: Fondamenti di Mineralogia, Petrografia e Geochimica, tutti gli insegnamenti del terzo anno	BA	<b>Polo M.</b>	C. Ist (4) Affidam. (5)		
1 2	Fisica	4 4		FIS/01	Propedeutico a: Fondamenti di Mineralogia, Petrografia e Geochimica, tutti gli insegnamenti del terzo anno	BA	Usai G.	Affidam.		
2	Geografia fisica e cartografia	7	2	GEO/04		CA	Marini A.	C. Ist.	X	X
2	Diritto e legislazione ambientale	6		IUS/10		CA	Betzu M.	Rinnovo Contratto		
1-2	Abilità linguistiche (Inglese)	3				FI	CLA			
1-2	Abilità informatiche	3				AA				

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

**Secondo anno (per gli immatricolati nell'anno accademico 2008/09)**

SE M	INSEGNAMENTI	CFU		SSD	Propedeuticità	TAF	DOCENTI	Incarico	Garante	Copertur a Crediti
		F	L							
1	Sistematica e filogenesi animale	5	2	BIO/05		CA	Figus V.A.	Affidam		<b>X?</b>
1	Chimica organica	6		CHIM/06	Propedeutico a: Fisiologia generale, Fondamenti molecolari ed ereditari della vita	AF	Seu G.	C.Istit.	X	X
1	Paleontologia I modulo II modulo	3 3	2	GEO/01		CA	Del Rio M. Corradini C.	Affidam . Affidam .		
1	Fondamenti di Mineralogia, Petrografia e Geochimica Mineralogia Petrografia Geochimica	4 3 3	1	GEO/06 GEO/07 GEO/08	Propedeutico a: Geologia generale e marina	CA	Lattanzi P. Franceschel li <b>Rich. contratto</b>	C. Istit. C. Istit.	X	X
2	Botanica sistematica	4	3	BIO/02	Propedeutico a: Botanica ambientale	CA	Iiriti G.	Rinnovo Contratt o		
2	Anatomia comparata	6		BIO/06	Propedeutico a: Fisiologia generale	CA	Sabatini A.	Incarico Didattic o	X	X
2	Geologia generale e marina	6	3	GEO/02		CA	DeMuro S.	C. Istit.	X	X
1-2	Abilità statistiche	2				AA				
1-2	Abilità informatiche	3				AA				

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

**Corso di Laurea in Scienze Naturali (DM 509/99) ultimo anno di attivazione**

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

*Attività comuni*

SEM	INSEGNAMENTI	CFU		SSD	TAF	DOCENTI	Incarico
		F	L				
I	Botanica ambientale (con laboratorio)						
	I modulo	2	3	BIO/03	CA	Fogu	Affidamento
	II modulo	3				Seu A.	Affidamento
I	Ecologia (con laboratorio)	5	3	BIO/07	CA	Addis	Affidamento
I	Genetica	2	1	BIO/18	CA	Milia A.	Affidamento
II	Cartografia tematica (con laboratorio)	2	1	GEO/04	BA	Marini A.	Accorpamento 1° anno Sc. Nat.
	Esame a scelta	10					
	Tirocinio	10					
	Prova finale	6					

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

*Curriculum Rilevatore Naturalistico-Ambientale*

SEM	INSEGNAMENTI	CFU		SSD	TAF	DOCENTI	Incarico
		F	L				
II	Conservazione della natura e delle sue risorse	4		BIO/07	CA	Cau A.	Affidamento
II	Rilevamento fitosociologico	6		BIO/03	CA	Fogu MC	Affidamento
II	Rilevamento geoambientale	6		GEO/04	BA	Loj G.	Contratto gratuito

*Curriculum Ecologia delle acque*

SEM	INSEGNAMENTI	CFU		SSD	TAF	DOCENTI	Incarico
		F	L				
I-II	Biologia marina, Ecologia animale ed Idrobiologia						
	Biologia marina	3		BIO/07	CA	Cau	Accorpamento(1)
	Ecologia animale	3				Mura	Accorpamento(2)
	Idrobiologia	3				Murenu	Accorpamento(3)
II	Geochimica (con riferimento alle acque)	1	2	GEO/08	CA	Cidu	Affidamento

I	Geologia marina (con applicazioni)	4		GEO/02	CA	DeMuro S.	C. Istit.
---	------------------------------------	---	--	--------	----	-----------	-----------

- (1) Accorpamento per 3 CFU con Biologia marina 3°anno CdL Bioec.appl. – cur Ecolog. e marino  
(2) Accorpamento con Ecologia animale 3°anno CdL Bioec.appl. – cur Evoluzione e biodiversità  
(3) Accorpamento per 3 CFU con Idrobiologia con elementi di acquacoltura e maricoltura 3°anno CdL Bioec.appl. – cur Ecolog. e marino

### *Curriculum Paleobiologico e Museale*

SEM	INSEGNAMENTI	CFU		SSD	TAF	DOCENTI	Incarico
		F	L				
I	Paleobotanica (con laboratorio)	3	1	GEO/01	CA	Pittau P.	C. Istit.
II	Paleontol. umana e Ecol. preistorica			BIO/08	CA	Floris R. Marini E.	Affidamento C. Istit.
	Paleontologia umana	3					
	Ecologia preistorica	3					
II	Paleontologia applicata (con lab.)			GEO/01	CA	Pillola G. Del Rio M.	Affidamento Affidamento
	I modulo	1	2				
	II modulo		3				

### **CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZA DELLA NATURA**

*LM-60: Scienza della Natura e della Conservazione*

**Primo anno (per gli immatricolati nell'anno accademico 2009-2010)**

#### *Attività comuni ai due curricula*

SEM	INSEGNAMENTI	CFU		SSD	TAF	DOCENTI	Incarico	Garante	Copertura Crediti
		F	L						
I	Chimica analitica	3	3	CHIM/01	CA	Nurchi V.	C. Ist.	X	X
I	Zoologia dei vertebrati(1)	5	1	BIO/05	CA	Coluccia E.	Accorp.(1)		X
I	BIO/05-03-08 - Biodiversità animale e vegetale (3 moduli: 3+3+3)	3		BIO/05		Cannas R.	Affidam.		X
		3		BIO/03	CA	Bacchetta G.	Affidam.		
		3		BIO/08		Marini E.	C. Istit.		X
I	GEO/01-02 - Paleobotanica e Geologia regionale:								
	Paleobotanica	6	2	GEO/01	CA	Pittau P.	C. Ist.	X	X
	Geologia regionale	4		GEO/02		Murru M.	Incarico did.	X	X
II	Storia della Scienza	6		M-STO05	CA	Bongiorno V.	Affidam		X?
II	Metodi di rilevamento ambientale per				CA				

	la VIA								
	Aspetti botanici	4		BIO/03		Bocchieri	C. Istit.		X
	Aspetti ecologici	4		BIO/07		Sabatini A.	Affidam		
	Aspetti geochimici	4		GEO/08		<b>Da definire</b>			

(1) Accorpamento con Zoologia dei vertebrati – 3° anno CdL Bioec.Appl

**Curriculum 1. Didattica, Divulgazione e Museologia naturalistica**

SEM	INSEGNAMENTI	CFU		SSD	TAF	DOCENTI	Incarico	Garante	Crediti
		F	L						
II	Paleoantropologia:								
	Paleontologia umana	3		BIO/08	CA	Floris R.		X	X
	Ecologia preistorica	3				Marini E.			
II	Monitoraggio e valorizzazione beni naturalistici								
	I modulo	1	2	GEO/01G	CA	Pittau P.	C. Istit.		X
	II modulo	2	1	EO/04		Di Gregorio F.	Accorp. (1)		X

(1) Accorpamento per 3 CFU con Le basi geologico ambientali nella pianificazione territoriale e paesistica, 1° anno LM Scienze e tecnologie geologiche

**Curriculum 2. Rilevamento e monitoraggio ambientale**

SEM	INSEGNAMENTI	CFU		SSD	TAF	DOCENTI	Incarico	Garante	Crediti
		F	L						
I	Difesa delle coste e sedimentologia								
	Difesa delle coste	2	2	GEO/02	AF	DeMuro S.	C. Istit.		X
	Sedimentologia	3	1			Ferrara C.	Incarico did.	X	X
II	Fitosociologia	4	3	BIO/03	CA	Fogu	Affidam		

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

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

**Curriculum 1. Didattica, Divulgazione e Museologia naturalistica**

SEM	INSEGNAMENTI	CFU		SSD	TAF	DOCENTI	Incarico	Garante	Crediti
		F	L						
I	Museologia naturalistica								
	I modulo	2	1	BIO/03	CA	Fogu M.C.	Incarico did.	X	X
	II modulo	2	1	BIO/05		Deiana A.M.	Affidam		

	III modulo	3	3	GEO/06		Frau F.	Incarico did.	X	X
I	Tecniche di museologia e comunicazione naturalistica	5	2	BIO/08	AF	Marini E.	C. Istit.	X	X
II	Esperienze didattiche sul territorio								
	I modulo	1	2	GEO/01	AF	Pittau P.	Affidam		
	II modulo	1	2			Pillola G.	Affidam		

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

### *Curriculum 2. Rilevamento e monitoraggio ambientale*

SEM	INSEGNAMENTI	CFU		SSD	TIP.	DOCENTI	Incarico	Garante	Crediti
		F	L						
I	Interazione geosfera/biosfera (Mineralogia ambientale)	4	3	GEO/06	AF	Lattanzi P.	C. Istit.		X
II	Conservazione e gestione delle risorse naturali	4	3	BIO/07	CA	Addis P.	Affidam.		
II	Rilevamento territoriale e GIS								
	I modulo	4		GEO/04	CA	Marini A.	C. Istit.		X
	II modulo		4			Loj G.	Contr. grat.		

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

<i>Attività comuni ai due curricula</i>						
Esame a scelta	8	I	ST			
Tirocinio	8	II	AA			
Prova finale	16	II	FI			

Le modifiche riguardano in particolare i corsi elencati di seguito.

Laurea triennale L- 32

Matematica con elementi di statistica (MAT/03, 9 CFU), che verrà tenuto dalla prof. M.Polo e non più da S.Montaldo;

Paleontologia (GEO/01, 8 CFU), che verrà tenuto dai prof. C. Corradini (5 CFU) e M.Del Rio (3 CFU) e non più dal prof. C.Spano;

Geochimica (GEO/08, 4 CFU), che non verrà più tenuto dal prof. R. Caboi e per cui verrà effettuato un contratto;

Verrà inoltre rinnovato il contratto di Diritto e legislazione ambientale (IUS/10, 6 CFU) al dr. M.Betzu e quello di Botanica sistematica (BIO/02, 7 CFU) al dr. G.Iriti.

Altre modifiche riguardano il conseguimento delle Abilità informatiche, dove viene introdotto per il primo anno il test di Ateneo.

Laurea triennale DM 509/99

Geochimica (con riferimento alle acque) (GEO/08, 3 CFU), che verrà tenuto dalla prof. R. Cidu e non più dal prof. R.Caboi;

Paleontologia applicata (con lab.) (GEO/01), che verrà tenuto dai prof. G.Pillola (3 CFU) e M.Del Rio (3 CFU) e non più dal prof. C.Spano;

Laurea magistrale

Metodi di rilevamento ambientale per la VIA (Aspetti geochimica), che era tenuto dal prof. R.Caboi e resta da definire;

Esperienze didattiche sul territorio (GEO/01), che verrà tenuto dai prof. G.Pillola (3 CFU) e P.Pittau (3 CFU) e non più dal prof. C.Spano;

Rilevamento territoriale e GIS (GEO/04), che viene suddiviso in due moduli e sarà tenuto dai prof. A. Marini (4 CFU) e G. Loj (4 CFU).

Il prof. Floris ricorda che il prof. Loj terrà l'incarico gratuitamente ma che il Consiglio si impegna a trovare nel futuro modalità di pagamento per compensare l'impegno didattico del prof. Loj nel CdL. Ricorda inoltre che sono state introdotte le propedeuticità.

Il prof. Floris illustra quindi al Consiglio le modifiche apportate nel Regolamento didattico, relative esclusivamente alla nuova introduzione del numero programmato, secondo quanto stabilito nelle riunioni precedenti del CdC.

#### 8. Varie ed eventuali

Il prof. Floris comunica che, su richiesta della Presidenza di Facoltà, è necessario indicare i nominativi di 5 docenti disponibili per l'assistenza ai test per il giorno martedì 8 settembre 2009. Il Consiglio propone i seguenti nomi (verrà richiesta ad ognuno l'effettiva disponibilità): Piero ADDIS, Sandro DEMURO, Alberto MARINI, Paola PITTAU, Gianfranco SEU. La prof. MARINI Elisabetta si rende disponibile come supplente.

Il dr. A.Sabatini comunica di non aver consentito di sostenere l'esame a una studentessa che non aveva frequentato le lezioni. Il Consiglio approva la decisione, che risulta coerente con quanto stabilito dal CdC.

Suggerisce inoltre al Presidente di prendere visione dei giudizi degli studenti, in particolare di quelli relativi ai contratti esterni cui il CdC deve sempre più ricorrere. Il prof. Floris accoglie positivamente la proposta.

Non essendoci altro su cui deliberare, la seduta si conclude alle ore 18.20.

Il Presidente

Prof. Giovanni Floris

Il Segretario

prof. Elisabetta Marini