

Il giorno 14 luglio 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 verbali 16 giugno e 5 luglio 2010
- 3) Domande studenti
- 4) Commissione lauree 22 luglio
- 5) Convenzioni esterne
- 6) Proposta di regolamento per riconoscimento CFU Seminari Visiting Professor
- 7) Regolamento didattico (revisione propedeuticità)
- 8) Manifesto degli studi e copertura insegnamenti anno accademico 2010-2011
- 9) Varie ed eventuali

Presenti: 17 (15 afferenti al CC); Giustificati: 10 (6 afferenti al CC).

Docenti presenti ed afferenti al Consiglio di Classe in Scienze Naturali: Piero Addis, Emanuele Bocchieri, Roberto Crnjar, Stefania Da Pelo, Giovanni U. Floris, Rosalba Floris, Caterina Fogu, Franco Frau, Gianluca Iiriti, Giosuè Loj, Alberto Marini, Elisabetta Marini, Andrea Sabatini, Susanna Salvadori, Alessandra Seu.

Docenti presenti ed afferenti ad altri Consigli di Classe: Carlo Corradini, Marcello Franceschelli,

Rappresentanti degli studenti:

Manager didattico: Laura Rundeddu.

Giustificati: Concetta Ferrara, Vincenza Figus, Pierfranco Lattanzi, Maria Laura Mercuri, Angela Milia, Veronica Mulas, Marco Murru, Valeria Nurchi, Gianluigi Pillola, Maria Polo.

Constatata la presenza del numero legale, la seduta ha inizio alle ore 16.15. Presiede la prof.

Elisabetta Marini e funge da segretario la dr. Rosalba Floris.

1. Comunicazioni

Il presidente comunica quanto segue.

-- Come già comunicato per posta elettronica a tutti i docenti del CdC, il preside ha invitato i presidenti di CdC a bloccare qualsiasi spesa gravante sui fondi della didattica, budget ex art.5, L.537/93. A causa della gravosa situazione in cui la Facoltà potrebbe trovarsi per la copertura degli insegnamenti che risultassero vacanti dal Manifesto degli Studi.

-- Come deciso nel precedente CdC, sono stati contattati telefonicamente tutti gli studenti ancora iscritti al vecchio ordinamento (raggiunti 15 su 40) per essere informati sul nuovo regolamento delle carriere studenti. Solo due non erano informati. Agli studenti fuori corso iscritti alle lauree del DM 509/99 (170 in totale: 163 triennale, di cui 48 in corso e 7 specialistica) verrà invece inviata una mail. - E' stata contestualmente avviata un'indagine sugli esami mancanti agli studenti fuori corso. Agli studenti contattati telefonicamente è stato chiesto direttamente. Per gli studenti iscritti secondo gli ordinamenti del DM 509/99 è più complicato. Sono per ora stati calcolati gli esami sostenuti globalmente. I risultati dell'indagine forniranno un quadro della situazione dei fuori corso e consentiranno di adottare eventuali strategie di recupero.

-I rappresentanti degli studenti iscritti all'AIN e il presidente dell'AIN propongono al CdC di collaborare alla realizzazione di un convegno su 'Le professioni del naturalista', rivolto agli studenti e con interventi di laureati collocati in diversi ambiti lavorativi. Il convegno dovrebbe svolgersi a ottobre – novembre.

-Mercoledì 14 luglio tutti i CdF dell'Ateneo di Cagliari si riuniranno per una seduta congiunta in cui saranno esposti i gravi problemi che affliggono l'Università di Cagliari ed in genere l'università italiana. La riunione avrà luogo alle ore 19:00, presso l'Aula A del Polo Giuridico Economico e Sociale ubicata presso la Facoltà di Scienze Politiche in Viale S. Ignazio. La seduta sarà aperta alla partecipazione degli studenti, dei cittadini, delle Istituzioni, del mondo della scuola, della cultura e del lavoro.

-Progetto di Ateneo Golden list laureati. L'Università di Cagliari intende valorizzare e premiare i propri studenti eccellenti e i migliori laureati. Il 9 luglio sono stati premiati i migliori laureati (a.a. 2008-2009) nelle 11 Facoltà dell'Ateneo (1 per Facoltà). Il progetto, realizzato con Unimpiego Confindustria, tende a favorire il contatto dei migliori laureati con il sistema delle imprese. La proposta presentata è quella di inserire nella Golden List periodica (almeno 3 edizioni all'anno) un massimo di 5 eccellenze per CdS. I requisiti per l'inserimento nella Golden list sono: voto di laurea pari a 110 e lode; votazione media ponderata degli esami pari almeno a 28; laurea in corso (entro l'ultima sessione utile). Verranno quindi considerate: esperienze di lavoro o studio all'estero ed extrauniversitarie in Italia; conoscenza lingua Inglese; conoscenza seconda lingua straniera; percorsi di formazione e seminari coerenti con il percorso di studio.

-La prof. A.Rossi, coordinatrice per la Facoltà del 'Progetto laboratori didattici' ha richiesto la compilazione dettagliata di schede informative sugli arredi, hardware e software presentati nel progetto del CdC. Ci stanno lavorando il prof. R. Crnjar e la prof. E.Marini.

-Nell'aprile 2010 è stata effettuata la valutazione documentale del CdS nel 2008-2009. Il documento è pubblicato integralmente sul sito di Scienze naturali e la valutazione sintetica è:

discreto. Il centro di Qualità ha richiesto la compilazione della scheda RAV2009-2010 sia per le Lauree triennali che per le Lauree Magistrali entro il 30 novembre 2010.

–La dr. Rosalba Floris riferisce al CdC lo stato di avanzamento dell'accordo Erasmus in corso di definizione con l'università di York.

–Il Presidente ricorda che in data 21 settembre 2007 il CdC aveva stabilito come utilizzare il premio di 12.000 euro ricevuto per le attività di autovalutazione svolte nel 2005. Relativamente alla voce destinata al premio per la migliore carriera nella laurea triennale, comunica che l'Ufficio di Presidenza ha preso in esame le carriere dei laureati nell'anno accademico 2008-2009, applicando i criteri stabiliti nella riunione del CdC del 17 gennaio 2008, che tenevano conto di voto laurea, tempo di percorrenza, media ponderata esami, esperienza Erasmus, numero di lodi. I due laureati con il migliore punteggio sono risultati il dr. Stefano Melis (23 punti e 1 lode) e il dr. Riccardo Frau (18 punti). La comunicazione verrà pubblicata sul sito web del CdS. L'assegnazione del premio avverrà in forma ufficiale il 12 ottobre p.v.

Alla premiazione verranno invitati anche il preside di Facoltà e il responsabile per la qualità di Ateneo.

2. Approvazione verbali 16 giugno e 5 luglio 2010

La prof E. Marini illustra sinteticamente i contenuti del verbale del 16/5/2010: Comunicazioni; Approvazione verbale precedenti riunioni; Domande studenti; Proposta di regolamento per riconoscimento CFU Seminari Visiting Professor (discussione rimandata); Richieste nulla-osta (G.Floris, E.Marini); Convenzioni esterne (approvazione rimandata); Valutazione dei CdL da parte degli studenti e del NVA; Monitoraggio carriere studenti e voto di laurea; Riesame propedeuticità laurea di I livello (discussione rimandata); Attività didattiche anno accademico 2010-2011 (discussione rimandata); Varie ed eventuali.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Illustra quindi i contenuti del verbale del 5/7/2010, che aveva l'unico punto 'Modifica criteri di ammissione alla laurea di I livello' all'odg. La proposta di liberalizzare l'accesso a tutti coloro che hanno indicato come prima scelta un altro CdS della Facoltà è passata con 33 voti a favore e un astenuto. Come richiesto dall'unico astenuto (A.Sabatini), il presidente ricorda che a suo tempo la scelta era stata fatta per analogia con il comportamento di Fisica, Matematica e Informatica.

Comunica inoltre di non ritenere necessaria la risposta alla lista in quanto i singoli messaggi di risposta vengono archiviati e l'esito della votazione riportato sul verbale.

Il Consiglio approva all'unanimità.

3. Domande studenti

- CONCAS Sara, matricola 34308, iscritta al Corso di laurea V.O. (indirizzo Conservazione della Natura e gestione delle sue risorse), chiede di poter sostenere quali esami opzionali Geologia marina, Geochimica, Rilevamento Fitosociologico e Rilevamento Geoambientale. Considerando che rispetta il vincolo che almeno una disciplina appartenga all'area GEO ed un'altra all'area BIO il Consiglio approva;
- FOIS Sandro, matricola 30252, iscritto al Corso di laurea V.O., chiede la rettifica del piano di studi approvato nel CdC del 3/03/10, in cui per un errore di compilazione riportava tra gli esami sostenuti/da sostenere Ecologia vegetale al posto di Rilevamento fitosociologico. Il Consiglio approva;
- STAGI Silvia, matricola 43601, e DE AGOSTINI Antonio, matricola 43553, iscritti al Corso di laurea in Scienze Naturali (L-32) hanno presentato l'attestato del corso ONA. In accordo con le regole stabilite dalla commissione tirocini e in seguito al riconoscimento del CdC della validità delle attività del corso per Operatori Naturalistico Ambientali (ONA) come crediti di tirocinio, vengono riconosciute agli studenti 190 ore di attività pratico applicative, pari a 8 CFU. Il Consiglio approva;
- MELI Francesca, matricola 43169, iscritta al Corso di Laurea Specialistica in Rilevatore di ambienti naturali ha presentato richiesta di modifica del Piano di Studi, approvato in data 15/01/2010, relativamente alla sostituzione dell'esame "a scelta" di Rilevamento fitosociologico (BIO/03 - 6 CFU) con Fitosociologia (BIO/03 – 7 CFU) . Il Consiglio approva.
- Gli studenti CAU Elena, MATRICOLA 45216, CONCAS Erica, matricola 45110, LENTI Francesco, matricola 45231, MELIS Stefano, matricola 45145, SERRA Stefania, matricola 45169 chiedono il riconoscimento dei crediti maturati come attività di tirocinio per l'escursione didattica svoltasi a Barcellona dal 27 al 30 gennaio 2010 (4 giorni). La prof. E. Marini dichiara di aver preso visione delle relazioni individuali, che sono in fase di assemblamento da parte dei restanti studenti che hanno partecipato all'escursione e che verranno pubblicate in forma sintetica sul sito web del CdC. In analogia con quanto deliberato dal CdC il 15 giugno 2009 per l'escursione svoltasi nei siti di arte rupestre dell'Ariège (Francia), di pari durata, propone che vengano riconosciuti agli studenti 3 CFU. Il Consiglio approva.

Comunicazioni per la segreteria studenti

- gli studenti dei vecchi ordinamenti ante riforma possono scegliere gli esami opzionali anche fra gli insegnamenti dei CdS di I e II livello di Scienze Naturali, purché rispettino il vincolo che almeno uno appartenga all'area GEO ed uno all'area BIO.
- gli studenti iscritti alla LM possono richiedere il riconoscimento, presentando domanda alla segreteria studenti, dell'attestato di frequenza e profitto di un corso di lingua inglese, rilasciato dal

Centro Linguistico di Ateneo, per la copertura dei crediti a scelta dello studente (1 CFU=25 ore), purché il livello raggiunto sia superiore all'A2.2 (Elementare 2).

4. Commissione lauree 22 luglio

La prof. E.Marini comunica che dei 6 pre-iscritti alla sessione di laurea, ha completato la procedura una sola candidata in quanto gli altri non sono riusciti a superare l'esame mancante. A questo proposito la prof. E.Marini ricorda che sono in corso valutazioni statistiche sull'andamento delle carriere degli studenti, sia fuori corso che in corso, e che sono stati avviati dei colloqui con i docenti dei corsi che rappresentano degli ostacoli di particolare rilievo durante il percorso formativo. Si discuterà di queste situazioni in un prossimo CdC.

Chiede quindi ai docenti presenti la disponibilità a partecipare alla commissione di laurea, che viene definita come segue.

Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Scienze M.F.N., Lauree in Scienze Naturali, Monserrato, Aula D, 22 luglio 2010 - ore 9. Presidente Prof. Elisabetta Marini.

PROFESSORI	1			CANDIDATI
MARINI E.	X		1	MASCIA DELIA (Tr)
FLORIS G.	R			
SABATINI A.	X			
FLORIS R.	X			
MERCURI M.	X			
FOGU M.C.	X			
NURCHI V.M.	X			

TITOLI DELLE TESI

1) Su alcune caratteristiche fenotipiche nella popolazione del comune di Sant'Andrea Frius.

5. Convenzioni esterne

La prof. E.Marini ricorda che nella riunione del CdC del 16 giugno 2010 era stata posta in discussione l'approvazione di due convenzioni esterne: con la società Promea e con il Museo di Storia naturale Aquilegia. Il testo integrale delle bozze di convenzione è riportato nel verbale del CdC del 16 giugno ed è stato inviato a tutti i componenti del CdC. La convenzione, definita

formalmente con l'ausilio dell'ufficio legale dell'Ateneo, tende a definire un accordo quadro all'interno del quale potranno essere individuati e definiti formalmente accordi su attività specifiche. L'accordo con la società Promea è finalizzato a potenziare le relazioni con il mondo del lavoro, mentre quello con il Museo di Storia naturale a potenziare le applicazioni nel campo della museologia naturalistica. Per quest'ultimo accordo sono richiesti i nominativi di 4-5 docenti che siano inclusi nel comitato scientifico.

Si apre una discussione a cui partecipano i proff. Salvadori, Loj, A.Marini, Frau, A.Seu, Crnjar. Nel caso della convenzione con Promea non risulta chiaro quali possano essere le tipologie di attività sulle quali si può stabilire una collaborazione e le modalità in cui tale collaborazione potrebbe essere formalizzata. Nel caso del Museo di Storia naturale i docenti, pur riconoscendo l'interesse per l'iniziativa, lamentano una mancanza di tempo per dedicarsi a un'impresa che richiede invece molto impegno per assicurare il rigore scientifico necessario per un'istituzione universitaria. Sarebbe opportuno delimitare il ruolo del corso di laurea ad ambiti ristretti, cui sia effettivamente possibile far fronte e non vincolarsi in imprese di maggiore calibro.

Si decide pertanto all'unanimità di rimandare ancora l'approvazione della convenzione, di invitare i responsabili delle strutture in una prossima riunione del CdC e, nel caso del Museo di Storia naturale, pensare una specifica, da inserire nella convenzione che delimiti il ruolo e la responsabilità del Corso di laurea.

6. Proposta di regolamento per riconoscimento CFU Seminari Visiting Professor

La Commissione tirocini, dietro richiesta del CdC, ha elaborato due proposte:

1) 8 ore di seminario valgono 1 CFU (come le lezioni frontali), a condizione che lo studente superi un esame di profitto con votazione 18-30/30 che dovrà sostenere con una commissione costituita dal Docente Responsabile e il VP. Il Riconoscimento CFU verrà effettuato dalla Commissione Tirocini che ascriverà un giudizio di idoneità. Se la votazione fosse insufficiente, verrà applicata una sanzione (intesa come riduzione dei CFU) che dipenderà dal numero complessivo delle ore del seminario.

2) 16 ore di seminario valgono 1 CFU a condizione che lo studente presenti una relazione nella quale dimostri di aver capito gli obiettivi del seminario e che dovrà essere, ovviamente, vistata dal Docente Responsabile, ed eventualmente controfirmata dal VP.

Si apre una discussione a cui partecipano i proff. Sabatini, A.Marini, E.Marini, Salvadori. Tutti i docenti sono più favorevoli all'ipotesi 2, ma chiedono alla commissione tirocini di formularla in modo da consentire agli studenti di cumulare la partecipazione a seminari di diversi visiting professor. Chiedono inoltre di considerare la possibilità di ridurre il numero di ore di seminario

richieste per l'acquisizione di un CFU. La decisione viene dunque rimandata a una prossima riunione del CdC, dopo che la proposta sarà considerata dalla commissione tirocini.

7. Regolamento didattico (revisione propedeuticità)

Il regolamento resta invariato rispetto al presente a.a. se non per le parti in cui dovrà essere adeguato al nuovo regolamento 'carriere studenti' di Ateneo.

Possono anche essere riconsiderate le propedeuticità. Il presidente riferisce che il rettore ha raccomandato di usarle con ponderazione, per evitare blocchi inutili allo svolgimento delle carriere degli studenti.

Ricorda quindi che le propedeuticità attive allo stato attuale sono le seguenti.

- a) Chimica generale e inorganica, Matematica con elementi di statistica, Fisica sono propedeutiche a Fondamenti di Mineralogia, Petrografia e Geochimica e a tutti gli insegnamenti del terzo anno;
- b) Chimica generale e inorganica è propedeutica a Chimica organica e a Fondamenti di Mineralogia, Petrografia e Geochimica;
- c) Botanica generale è propedeutica a Botanica sistematica;
- d) Zoologia generale è propedeutica a Sistematica e filogenesi animale;
- e) Fondamenti di Mineralogia, Petrografia e Geochimica è propedeutico a Geologia generale e marina;
- f) Chimica organica è propedeutica a Fondamenti molecolari ed ereditari della vita;
- g) Chimica organica e Anatomia comparata sono propedeutiche a Fisiologia generale;
- h) Botanica sistematica è propedeutica a Botanica ambientale.

La prof. E. Marini, sentiti i docenti interessati, propone di togliere:

la propedeuticità di Matematica con elementi di statistica e Fisica a Fondamenti di Mineralogia, Petrografia e Geochimica;

la propedeuticità di Fondamenti di Mineralogia, Petrografia e Geochimica a Geologia generale e marina;

Propone inoltre:

- di ignorare il vincolo delle propedeuticità per la definizione del learning agreement degli studenti Erasmus;
- di mantenere il superamento del debito di matematica vincolante per sostenere l'esame di Fisica e gli esami del 2° anno, e di rendere invece possibile sostenere (anche se non si è ancora colmato il debito formativo) gli altri esami del 1° anno.

Le proposte vengono accolte all'unanimità, con l'eccezione del vincolo tra Fondamenti di Mineralogia, Petrografia e Geochimica e Geologia generale e marina, rispetto al quale si è astenuta la dr. A.Seu;

Il nuovo schema delle propedeuticità, con valore retroattivo, risulta quindi come segue:

- a) Chimica generale e inorganica, Matematica con elementi di statistica, Fisica sono propedeutiche a tutti gli insegnamenti del terzo anno;
- b) Chimica generale e inorganica è propedeutica a Chimica organica e a Fondamenti di Mineralogia, Petrografia e Geochimica;
- c) Botanica generale è propedeutica a Botanica sistematica;
- d) Zoologia generale è propedeutica a Sistematica e filogenesi animale;
- e) Chimica organica è propedeutica a Fondamenti molecolari ed ereditari della vita;
- f) Chimica organica e Anatomia comparata sono propedeutiche a Fisiologia generale;
- g) Botanica sistematica è propedeutica a Botanica ambientale.

8. Manifesto degli studi e copertura insegnamenti anno accademico 2010-2011

La prof. E.Marini illustra il manifesto degli studi della laurea di I livello e magistrale, così come già approvato in un precedente CdC.

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 2010/11)

SEM	INSEGNAMENTI	CFU		SSD	TAF	DOCENTI	Incarico	Ruolo
		F	L					
1	Chimica generale e inorganica	8	1	CHIM/03	BA	Mercuri M.L.	C. Ist.	PA
1	Zoologia generale	7	1	BIO/05	BA	Salvadori S.	C. Ist.	PA
2	Matematica con elementi di statistica	5 4		MAT/03	BA	Polo M.	Accorpam Sc.Geo	PA
1 2	Fisica	4 4		FIS/01	BA	Puddu G.	Accorpam Sc.Geo	PO
2	Botanica generale	7	1	BIO/01	BA	Bocchieri E.	C. Ist.	PO
2	Geografia fisica e cartografia	7	2	GEO/04	CA	Marini A.	C. Ist.	PA
1-2	Abilità linguistiche (Inglese)	3			FI	CLA		
1-2	Abilità informatiche	3			AA			
Totale 1 semestre		29						
Totale 2 semestre		28						
Spostato al 2° anno e verrà attivato nell'a.a. 2011/12								
2	Diritto e legislazione ambientale	6			IUS/ 10	CA		Contratto gratuito o

							retribuito
--	--	--	--	--	--	--	------------

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

SEM	INSEGNAMENTI	CFU		SSD	TAF	DOCENTI	Incarico	Ruolo
		F	L					
1	Sistematica e filogenesi animale	5	2	BIO/05	CA	Figus V.A.	Contratto	C
1	Chimica organica	6		CHIM/06	AF	Seu G.	C.Istit.	PA
1	Paleontologia	7	1	GEO/01	CA	Corradini C.	C.Istit.	PA
1	Fondamenti di Mineralogia, Petrografia e Geochimica							
	Mineralogia	4	1	GEO/06	CA	Lattanzi P.	C. Istit.	PO
	Petrografia	3	1	GEO/07		Franceschelli M	C. Istit.	PO
	Geochimica	3	1	GEO/08		Da Pelo S.	Rinnovo c	C
2	Botanica sistematica	4	3	BIO/02	CA	Concorso in itinere		R
2	Anatomia comparata	6		BIO/06	CA	Sabatini A.	Non disp.	R
2	Geologia generale e marina	6	3	GEO/02	CA	DeMuro S.	C. Istit.	PA
1-2	Abilità statistiche	2			AA			VP
Totale 1 semestre		34						
Totale 2 semestre		24						

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

SEM	INSEGNAMENTI	CFU		SSD	TAF	DOCENTI	Incarico	Ruolo
		F	L					
I	Botanica ambientale							
	I modulo	2	2	BIO/03	CA	Fogu C.	Affidam	R
	II modulo	3		GEO/09		Seu A.	Non disp.	R
I	Fondamenti molecolari ed ereditari della vita				AF			
	Genetica	3	1	BIO/18		Milia A.	Contratto	C
	Biochimica	4		BIO/10		Floris G.	Mutuaz.	PO
I	Antropologia	6		BIO/08	AF	Floris G.U.	C. Istit.	PO
I	Fisiologia generale	6		BIO/09	CA	Crnjar R.	C. Istit.	PO
I	Ecologia	5	2	BIO/07	CA	Addis P.	Non disp.	R
2	Crediti liberi	12			ST			
2	Tirocinio	10			AA			
2	Prova finale	3			FI			
Totale 1 semestre		34						
Totale 2 semestre		25						

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

◦ **Primo anno (per gli immatricolati nell'anno accademico 2010-2011)**

SEM	INSEGNAMENTI	CFU		SSD	TAF	DOCENTI	Incarico	Ruolo
		F	L					
1	Chimica analitica ambientale	3	3	CHIM/01	CA	Nurchi V.	C. Ist.	PA
1	Storia della Scienza	6		M-STO/05	CA	Bongiorno V.	Non disp.	R
1	Zoologia dei vertebrati	5	1	BIO/05	CA	Coluccia E.	Non disp.	R
1	Paleoecologia	4	2	GEO/01	CA	Pittau P.	C. Ist.	PO
1-2	Opzionali affini e integrativi	6			AF			
1-2	Crediti liberi	6			ST			
2	Mineralogia ambientale e metodiche mineralogico-petrografiche	3	3	GEO/06	CA	Frau F. Cruciani G.	Non disp.	
		3	3	GEO/07			Non disp.	
2	Rilevamento territoriale e GIS	4	2	GEO/04	CA	Loj G.	Contr. grat.	
2	Biodiversità vegetale ed elementi di VIA	4	2	BIO/03	CA	Fogu C.	Affidam	
TOTALE 1 semestre		30						
TOTALE 2 semestre		30						

Opzionali affini e integrativi (6 CFU)

SEM	INSEGNAMENTI	CFU		SSD	TAF	DOCENTI	Incarico	Ruolo
		F	L					
1	Museologia naturalistica	2	1	BIO/07	AF	Deiana AM. Pillola G.L.	Affidam	PO
		2	1	GEO/01			Affidam	PO
2	VIA aspetti geochimici ed ecologici	3		GEO/08	AF	Lattanzi P. Sabatini A.	C. Ist.	PO
		3		BIO/07			Non disp.	R

◦Secondo anno (per gli immatricolati nell'anno accademico 2009-2010)

Curriculum 1. Didattica, Divulgazione e Museologia naturalistica

SEM	INSEGNAMENTI	CFU		SSD	TAF	DOCENTI	Incarico	Ruolo
		F	L					
1	Museologia naturalistica I modulo	2	1	BIO/03	CA	Fogu M.C. Deiana A.M. Frau F.	Affidam Accorp lanno Non disp.	
	II modulo	2	1	BIO/05				
	III modulo	3	3	GEO/06				
1	Tecniche di museologia e comunicazione naturalistica	5	2	BIO/08	AF	Marini E.	C. Istit.	PA
2	Esperienze didattiche sul territorio							
	I modulo	1	2	GEO/01	AF	Pittau P. Pillola G.	Affidam Affidam	
II modulo	1	2						
1-2	Crediti liberi	8			ST			
1-2	Tirocinio	8			AA			
2	Prova finale	16			FI			
TOTALE 1 semestre		27						
TOTALE 2 semestre		30						

Curriculum 2. Rilevamento e monitoraggio ambientale

SEM	INSEGNAMENTI	CFU		SSD	TIP.	DOCENTI	Incarico	Ruolo
		F	L					
1	Interazione geosfera/biosfera (Mineralogia ambientale)	4	3	GEO/06	AF	Lattanzi P.	C. Istit.	PO
2	Conservazione e gestione delle risorse naturali	4	3	BIO/07	CA	Addis P.	Non disp.	R
2	Rilevamento territoriale e GIS							
	I modulo	4		GEO/04	CA	Marini A. Loj G.	C. Istit. Contr. grat.	PA C
II modulo		4						
1	Crediti liberi	8			ST			
1	Tirocinio	8			AA			
2	Prova finale	16			FI			
TOTALE 1 semestre		23						
TOTALE 2 semestre		31						

Riferisce quindi al CdC che la copertura degli insegnamenti è a rischio in molti casi, sia a causa dell'indisponibilità dei ricercatori, sia a causa dei pensionamenti. Mostra il seguente quadro di sintesi.

Laurea di I livello

Insegnamenti scoperti per indisponibilità ricercatori

SSD	Insegnamento	CFU	Semestre
BIO/06	Anatomia comparata	6	II
BIO/07	Ecologia	5+2	I
GEO/09	Botanica ambientale-II modulo	3	I

Insegnamenti scoperti per pensionamento docenti

SSD	Insegnamento	CFU	Semestre
BIO/05	Sistematica e filogenesi animale	5+2	I
BIO/18	Fondamenti molecolari ed ereditari della vita - Modulo Genetica	3+1	I
GEO/08	Fondamenti di Mineralogia, Petrografia e Geochimica-mod. Geochimica	3+1	I
BIO/02	Botanica sistematica	4+3	II

Totale: 340 ore

Laurea magistrale

Insegnamenti scoperti per indisponibilità ricercatori e/o per pensionamento docenti

SSD	Insegnamento	CFU	Semestre
M-STO/05	Storia della Scienza	6	I
BIO/05	Zoologia dei vertebrati	5+1	I
GEO/06 GEO/07	Mineralogia ambientale e metodiche mineralogico-petrografiche	3+3 3+3	II
BIO/07	VIA aspetti geochimici ed ecologici-II mod	3	II
GEO/06	Museologia aturalistic-mod III	3+3	I
BIO/07	Conservazione e gestione delle risorse naturali	4+3	II
GEO/04	Rilevamento territoriale e GIS	4+2	II

TOTALE: 380 ore

E' stato richiesto ai docenti di I e II fascia di provvedere alla copertura degli insegnamenti scoperti fino al raggiungimento delle 120 ore di didattica. Il carico dei docenti di I e II fascia afferenti al CdC è il seguente, poco utile alla copertura degli insegnamenti scoperti.

Ruolo	Nominativo docente	Insegnamenti	Totale ore
PA	Corradini Carlo	Paleontologia (8 CFU-ScNat), Micropaleontologia applicata (6 CFU, LM Geol),	120
	DeMuro Sandro	Geologia generale e marina (9 CFU-ScNat)	84
	Marini Alberto	Geografia Fisica e Cartografia (9 CFU-ScNat), Modulo di Rilevamento territoriale e GIS (4 CFU- LM Nat)	112
	Marini Elisabetta	Tecniche di museologia e comunicazione naturalistica (7 CFU-LM Nat)	64
	Mercuri Maria Laura	Chimica generale e inorganica (9 CFU-ScNat)	76
	Nurchi VALERIA	Chimica Analitica I e Laboratorio (7CFU-Chimica) Chimica analitica ambientale (6CFU-LM Nat)	128
	POLO Maria	Matematica con elementi di statistica (9CFU-ScNat) Storia della Matematica (6 CFU-LM Mat)	120
	Salvadori Susanna	Laboratorio di tecniche di tassonomia citogenetica e molecolare (3 CFU-LS BiolSpAppl) Zoologia generale (8CFU-ScNat) Modulo di Citologia e istologia (3 CFU, Biologia)	172
	Seu Gianfranco	Chimica organica (6 CFU-ScNat)	48
PO	Bocchieri Emanuele	Botanica generale (8 CFU-ScNat)	68
	Crnjar Roberto Massimo	Fisiologia generale (6 CFU-ScNat)	48
	Deiana Anna Maria	Ittiologia (5 CFU-LM BiolMar) Laboratorio di biologia e conservazione della fauna selvatica e tecniche di biomonitoraggio (6 CFU-LS BiolSpAppl) Laboratorio di entomologia e parassitologia (2 CFU- LS BiolSpAppl)	212
	Floris Giovanni Umberto	Antropologia (6 CFU-ScNat)	48
	FRANCESCHELLI Marcello	Modulo di Fondamenti di Min, Petro e Geoch.(4 CFU-ScNat) Petrologia (6CFU-LM Geol)	88
	Lattanzi Pierfranco	Modulo di Fondamenti di Min., Petro e Geoch. (5 CFU-ScNat) Interazione geosfera/biosfera (7CFU-LM Nat) Modulo di VIA aspetti Geochimici ed Ecologici (3 CFU-LM Nat)	136
	PILLOLA Gian Luigi	Paleontologia (9 CFU-ScGeol) Modulo di Esperienze didattiche sul territorio (3 CFU-LM Nat) Modulo di Museologia naturalistica (3 CFU-LM Nat)	148
	PITTAU Paola	Modulo di Esperienze didattiche sul territorio (3 CFU-LM Nat) Paleoecologia (6 CFU-LM Nat)	88

Interviene il prof. G. Floris per far notare che non esiste una legge che impone la didattica di 120 ore, ma solo la copertura dell'incarico istituzionale. Si chiede inoltre quali dovrebbero essere le conseguenze per chi non raggiunge le 120 ore e non esistono insegnamenti scoperti nel suo settore. Interviene il dr. Frau, in accordo con il precedente intervento, e fa notare inoltre che se il vincolo delle 120 deve essere considerato come limite minimo, dovrebbe essere considerato anche come massimo.

La dr. A.Seu concorda.

11. Varie ed eventuali

Non essendoci altro su cui deliberare, la seduta si conclude alle ore 18.30.

Il Presidente
prof. Elisabetta Marini

Il Segretario
dr. Rosalba Floris