

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
CONSIGLIO DI CLASSE VERTICALE IN SCIENZE NATURALI

SEDUTA DEL 6 DICEMBRE 2012

Il Consiglio di Classe Verticale si è riunito alle ore 15.30 del 6 Dicembre 2012 nell'Aula 16 della Cittadella Universitaria di Monserrato, per deliberare sul seguente:

ORDINE DEL GIORNO

- 1. Comunicazioni**
- 2. Convenzione Università di Cagliari - Ordine Nazionale degli Agrotecnici**
- 3. Richieste Studenti**
- 4. Ripartizione fondi ex art. 5 / 2012**
- 5. -Esame di laurea sessione dicembre 2012**
- 6. -Offerta Formativa 2013-14, proposte di modifica**
- 7. -Varie ed eventuali**

Presenti afferenti: Addis P., De Muro S., Fogu C., Lattanzi P., Marignani M., Marin E., Pittau P., Salvadori S.

Afferenti giustificati: Frau F., Mercuri ML., Nurchi V.

Rappresentanti studenti: Mercante C.,

Presenti afferenti ad altre classi o a contratto: Coluccia E., Corradini C., Cortis PL., Cruciani G., Deiana AM., Falzoi M., Loj G.,

Giustificati: Polo M., Puddu G.

Docenti afferenti al Consiglio di Classe: Paola Pittau, Addis P., Crnjar R., De Muro S., Floris R., Fogu C., Frau F., Lattanzi P., Marignani M., Marini E., Mercuri ML., Nurchi V., Sabatini A., Salvadori S., Seu A.

Rappresentanti degli studenti: Cotza R., Deiana L., Mercante C., Macaluso G., Mazzucchi F.

Docenti afferenti ad altri Consigli di Classe o esterni: Coluccia E., Cau A., Corradini C., Cruciani G., Deiana

Constata la presenza del numero legale la seduta ha inizio.

1- Comunicazioni

Si informa il consiglio che i PC dell'Aula Informatica sono stati attivati e la Direzione Reti raccomanda di avvertire gli utilizzatori della rete internet che ne facciano un uso etico e consono. Tutti i PC sono identificabili, le connessioni alla rete rintracciabili e di conseguenza gli utilizzatori.

2- Convenzione Università di Cagliari – Ordine Nazionale Agrotecnici

Il Coordinatore ricorda che la bozza di convenzione era stata inviata per via telematica a tutti i membri del

consiglio in data 3.12.2012. Non essendo pervenute richieste di modifica, ne chiede l'approvazione affinché sia inoltrata alla Facoltà e al CDA per la stipula.

Il Consiglio approva

3- Richieste studenti

E' all'esame della commissione e dei professori competenti. Si rimanda al prossimo CdC.

4- Ripartizione fondi ex Art. 5 per la didattica

La Commissione Paritetica, riunitasi in data odierna, ha esaminato le richieste di finanziamento per sostenere le attività didattiche in campagna, in laboratorio e per acquisto di attrezzatura di aula e per fornitura di cancelleria. A fronte di una richiesta di 13.942 €, è stata ripartita la somma di 9.890 € di fondo assegnato dalla Facoltà. Si fa presente che la richiesta di materiale di consumo consistente in guanti, carta, detersivo ... è stata inclusa nella fornitura di cui sarà dotata l'aula 16 e la prof. Salvadori si dichiara d'accordo. Il Prof. De Muro lamenta la cancellazione della richiesta per l'attività di campo per il corso di Difesa delle coste e per fornitura di toner e carta per le esercitazioni di Geologia. Il coordinatore fa notare che la Facoltà di Scienze deve comunicare l'ammontare dei residui del 2011, che non appena saranno disponibili potranno coprire le spese vive che si sostengono per la didattica. Viene approvato l'acquisto di un proiettore per l'aula 6, mentre per il computer, richiesto da De Muro in sostituzione di quello obsoleto presente in aula 6, si propone l'utilizzo di un computer ultimamente acquistato con i fondi regionali. Il Coordinatore invita ad organizzare escursioni pluridisciplinari a beneficio della formazione degli studenti e del miglior utilizzo dei fondi.

Tipo	Materie	Attività	Assegnato
ESC	Botanica I-II	Escurs. 2-3 gg. nel Marghine Goceano - Porto Conte - La Maddalena	1000
ESC	Geogr.Fis-Cartogr	3 gg. Anglona e Nuorese -All-B	1000
ESC	Bio-Evoluz umana	Spagna - 4gg - All-C	1000
ESC	Paleontologia	Sardegna All - D	150
LAB	Anatomia Comp.	Pesci - per dissezione All - E	150
LAB	Zool.V.+Mus.+Zoo.S	Gesso + resine iposs. + rotoloni carta All - F	400
LAB	Zoo.Gen	Carta + Guanti + Detersivo mani	V. Aula 16
ESC	Geologia	Sardegna centr-orientale, sud-occ. -2-3 gg .All - G	1000
ESC	Miner.ambientale	Aree minerarie abbandonate - All - H	150

ESC	Botanica Amb	Cagliari- Santulussurgiu	400
ESC	Museologia	Visita Musei territoriali	160
ESC	Conservazione+Eco	Parco Asinara	1000
ESC	Miner.petr.geoch	Guspini-Montevercchio	400
ESC	Paleobotanica	Carburante - Campionamento in grotta (Rimborso Pittau + Studenti)	65
LAB	Chimica gen	reagenti	100
LAB	Chim Analit	reagenti	400
LAB	Paleobotanica	HF+HCL+Bombola gas+guanti antiacido +- All - L	150
LAB	Matematica – Fisica	Penne x Lavagna interattiva	120
SERV	Laboraula	Toner + 10 Rotoli Carta +10 Guanti lattice + Detersivo	600
SERV	Laboraula	Cavi ethernet per computer (Rimborsare – Pittau)	48,9
SERV	Laboraula	Borse x notebook (3)	75
SERV	Laboraula	Poster (Emarini rimborso)	20
PATR	Aula 6	Proiettore aula 6	350
	Aula 6	computer aula 6	/
	AULA 16	ripiani + Manutenzione microscopi	1000
	ECOL	materiale laboratorio	150
		Totale	9888,9

ESC

Attività nel campo

Lab

Materiale utilizzato nelle attività di laboratorio ed esercitazioni

PATR.

Acquisizione di strumenti per attività didattica studenti

SERV

Forniture per Aula 16

Il Consiglio approva

5- Sessione di Laurea Dicembre 2012

La sessione dell'Esame di Laurea , fissata per il giorno 13 dicembre, avrà inizio alle ore 15.30 nell'Aula Magna Boscolo e s svolgerà con la modalità delle precedent. Gli student sono stati invitati a presentarsi tutti alle 15.30. Il prospetto generale, predisposto da Rosalba Floris, viene esaminato e sottoposto ad approvazione.

Cittadella di Monserrato, Aula Magna, 13 dicembre 2012 ore 15,30
Presidente: Prof. ssa Paola Pittau.

PROFESSORI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	CANDIDATI
PITTAU P.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1 CONCAS ERICA (Mag.)
FLORIS R.	X	X	R	R	X	X	X	X	X	X	X	2 FRAU RICCARDO (Mag.)
DEIANA A.M.	X	X	C	X	X	R	X	X	X	X	R	3 SCONAMILA MARCELLA (Mag.)
FOGU M.C.	X	C	X	X	R	X	R	X	X	X	X	4 COCCO VERONICA (Tr)
IIRITI G.	C	R	X	X	X	X	X	X	X	X	X	5 MELONI MATTEO (Tr)
BACCHETTA G.	R	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	6 MURGIA GIULIA (Tr)
SALVADORI S.	X	X	X	X	X	X	X	R	R	R	X	7 PANZALI LUCIA (Tr)
SEU A.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	8 PIANO ALESSANDRA (Tr)
												9 SEDDA STEFANO (Tr)
												10 SOLANO CARLO ALBERTO (Tr)
												11 SANNA MICHELE (Tr)

R = Relatore; C = Contro relatore; T = Relatore Tesina; X = Presente; S = supplente. Tr = Laurea Triennale; Mag. = Laurea magistrale; Vo = Laurea Vecchio ordinamento.

TITOLI DELLE TESI

- 1 Esiste un effetto nurse su *Dianthus morisianus* *vals*, specie endemica puntiforme della Sardegna?
- 2 Progettazione integrata di un percorso didattico–naturalistico all'interno dell'area urbana di Quartu Sant' Elena (Sardegna meridionale).
- 3 Metodo sperimentale per il restauro dei resti scheletrici umani: nuovi dati sul sito preistorico di Bingia'e Monti.
- 4 La mano umana: evoluzione e paleobiologia.
- 5 Le problematiche di *Ficus retusa*L. nella città di Cagliari.
- 6 Indagini entomologiche nel sito archeologico di Pill'e Matta (Quartucciu) e considerazioni sull'attività diagenetica degli imenotteri.
- 7 "I preparati vegetali in formalina" custoditi nel Museo Botanico dell'Università degli Studi di Cagliari.
- 8 Centro per il recupero della fauna selvatica di Monastir. Studio sull'andamento dei ricoveri dal 2009 al 2012.
- 9 Consistenza e struttura di popolazione del Cervo sardo (*Cervus elaphus corsicanus*) nell'areale di

Montevecchio.

10 Censimento del muflone.

11 Metodo della cattura-marcatura-ricattura per il monitoraggio dei piccoli mammiferi terrestri: risultati di uno studio sul genere *Erinaceus* (*Insectivora*, *Erinaceidae*) in ambiente urbano.

6- Tutors

Il coordinator informa che il bando per I tutors da retribuire con ifondi dell'Art. 2 non sono ancora stati fatti dagli uffici. Corradini, a questo proposito, informa che la pratica è bloccata in regione. Su richiesta dei professori, il Consiglio prende in considerazione proposte di tutoraggio non retribuito, da parte di studenti meritevoli della LM o di dottorandi e Assegnisti, per sostegno e coadiuvante le attività didattiche laboratoriali e di terreno. Sulla base delle proposte arrivate dal Dott. Brambilla, Dott. Scanu che si rendono disponibili per 30 e 40 ore rispettivamente, in Consiglio accoglie le richieste che vengono avanzate da più professori:

Deiana per Sistematica e filogenesi animale: Carlotta Pani (studente LM Sc. Biologiche) 15 ore

Salvadori per Zoologia generale: Alessandro Cau (studente LM Bioecologia marina) 15 ore

Cortis per Botanica generale: Michele Lussu (studente LM Sc. Biologiche) 15 ore

De Muro per Geologia generale e marina: Walter Brambilla (Dottorando di ricerca in Difesa del suolo) 30 ore

Puddu per Fisica: Cristina Carrus (studente Sc. della Formazione) 15 ore

Pittau per Paleobotanica: Giovanni Scanu (Assegnista regionale) 40 ore

Il CdC approva

6. Proposte di modifica all' offerta formativa 2013-2014

Vengono presentate proposte di modifica all'offerta formative che sono state discusse dalla Commissione Paritetica nella riunione che si è tenuta in data odierna.

Alcune modifiche vengono proposte allo scopo di alleggerire l'impegno di studio degli studenti nel primo anno, partendo dalla constatazione che ancora seguono con molta discontinuità i corsi di Matematica. Fisica e Chimica generale. La situazione più critica si riscontra con il corso di Chimica generale dove solo un numero veramente esiguo di studenti sta al passo; questo, anno dopo anno, riversa effetti negativi sui corsi del 2° anno, interessando in particolare la frequenza della Chimica organica e della Mineralogia, per i quali è propedeutica. Sostanzialmente si crea una barriera che per la maggior parte degli studenti diventa difficile superare durante un regolare corso degli studi, innescando il meccanismo di allungamento degli studi anche di 2 o 3 volte la durata. Il CdC deve cercare di favorire, senza stravolgere il piano didattico, una equilibrata distribuzione dell'impegno di lavoro, tenuto conto delle condizioni di partenza delle matricole. Si potrebbe ad esempio prendere in considerazione l'ipotesi di impartire la Chimica generale al 2° semestre e distribuire la Geografia Fisica e Cartografia sui due semestri. Di questa ipotesi se ne discuterà con la prof.ssa Mercuri e sarà esaminata nel prossimo CdC.

Altre modifiche derivano dalle delibere prese dai Direttori dei Dipartimenti in merito alla copertura degli insegnamenti. Nel

complesso, le proposte di variazione all'Off. Sono le seguenti:

Zoologia generale: da 8 a 6 cfu così ripartiti: 5 frontali e 1 di laboratorio.

Botanica generale, 5+1 icfu. viene mutuato dal CdS di Scienze Biologiche, docente A. Cogoni. Verrà impartito al 2° semestre del 1° anno

Botanica sistematica, 4+2 cfu, verrà impartito al 2° semestre del 2° anno.

Antropologia, 6 cfu, verrà impartito al 2° semestre del 2° anno (ora al 3) e Paleontologia, 7+1 cfu, verrà impartito al 1° semestre del 3° anno (ora al 2° anno).

Il corso di Ecologia viene incrementato di 2 cfu, passando a 8+1.

Le Abilità statistiche, 2 cfu, tradizionalmente impartite attraverso attività seminariale offerta da Visiting

Professors, viene spostata al 1° anno, andando a completare le nozioni di statistica del corso di Matematica.

Il quadro complessivo dell'Offerta Formativa 2013-14 è il seguente:

Primo anno (a.a. 2013/14)

Ann o	Sem	Insegnamento	CFU		SSD	TA F	Docente	Incarico	Garante	Copertura CFU
			F	L						
1	1	Chimica generale e inorganica	8	1	CHIM/03	BA	Mercuri M.L.	C. Ist.	X	X
1	1	Zoologia generale	5	1	BIO/05	BA	Salvadori S.	C. Ist.	X	X
1	1-2	Matematica con elementi di statistica	5	4	MAT/04	BA	Polo M. ?	Accorpam Sc.Geo		
1	1-2	Fisica	4	4	FIS/01	BA	Puddu G.	Accorpam Sc.Geo		
1	2	Botanica generale	5	1	BIO/01	BA	Cogoni A.	Mutuazione Sc.Biol		
1	2	Geografia fisica e cartografia	7	2	GEO/04	CA	Marini		X	X
	1-2	Abilità linguistiche (Inglese)	3			FI	CLA			
	1-2	Abilità statistiche	2			AA				
TOTALE			52						3	

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

Consiglio approva all'unanimità

Non avendo altri punti in discussione, il Consiglio si chiude alle ore 18.20

Secondo anno (a.a. 2014/15)

Anno	Sem	Insegnamento	CFU		SSD	TAF	Docente	Incarico	Garante	Copertura CFU
			F	L						
	1	Sistematica e filogenesi animale	6	1	BIO/05	CA	AM Deiana	Mutuazione		X
	1	Chimica organica	6		CHIM/06	AF	Floris C.	C.Istit.	X	X
	1	Fondamenti di Mineralogia, Petrografia e Geochimica	6 5	1 1	GEO/09 GEO/07	CA	Lattanzi P. Cruciani G.	C. Istit. Affidam	X	X
	2	Botanica sistematica	4	2	BIO/02	CA	Marignani M.	Affidam	X	
	2	Antropologia	6		BIO/08	AF	Floris R.	Affidam	X	X
	2	Anatomia comparata	6		BIO/06	CA	Sabatini A.	Affidam.		X
	2	Geologia generale e marina	6	3	GEO/02	CA	DeMuro S.	C. Istit.		X
	2	Informatica	6		INF/01	CA	Da definire	Contratto gratuito o retribuito		
		TOTALE	59						4	

Terzo anno (a.a. 2015/16)

Anno	Sem	Insegnamento	CFU		SSD	TAF	Docente	Incarico	Garante	Copertura CFU
			F	L						
	1	Botanica ambientale	4	2	BIO/03	CA	Fogu C.	Affidam	X	X
	1	Fondamenti molecolari ed ereditari della vita Genetica Biochimica	3 4	1	BIO/18 BIO/10	AF	Balzo M. Floris G.	Incarico Ist. Mutuaz.	X	X
	1	Paleontologia	7	1	GEO/01	CA	Corradini C.	C.Istit.	X	X
	2	Fisiologia generale	6		BIO/09	CA	Muroni P.	Affidam	X	X
	2	Ecologia	8	1	BIO/07	CA	Addis P.	Affidam.	X	X
	1-2	Crediti liberi	14			ST				
	1-2	Tirocinio	12			AA				
	2	Prova finale	6			FI				
TOTALE			69						5	

In totale 12 docenti Referenti per la Laurea Triennale (considerando A. Marini, in pensione)

Il Consiglio approva

Il coordinatore illustra quindi l'offerta della Laurea Magistrale, di cui ha discusso la Commissione Paritetica riunitasi in data odierna. Tra le criticità viene presentato il caso di Diritto e legislazione ambientale: già da quest'anno ha difficoltà ad essere attivato. Il Nucleo di Valutazione non ha ancora espresso parere sulla richiesta di incarico per contratto pur essendo essa stata inoltrata sin dai primi di ottobre.. Anche la copertura del corso di Igiene ambientale non risulta purtroppo vantaggiosa al CdS avendo la dott.ssa Pisano un elevato carico didattico, Sentito il parere degli studenti della Commissione Paritetica è emerso che si potrebbe inserire il corso di Geopedologia tra gli affini e integrativi che già era impartito negli anni precedenti. Poichè l' inserimento della Geopedologia dovrebbe essere confermato dal Dott. Vacca, la proposta non viene discussa e si rimanda di considerarlo dopo aver sentito il professore della material.

Al momento, le modifiche proposte dalla CP sono dunque:

Biodiversità ed evoluzione umana passa da 12 a 9 cfu (7+2) e Paleobotanica passa da 6 a 9 cfu (5+4); Il corso di Biodiversità vegetale ed elementi di VIA sarà tenuto da Luigi Bacchetta, che dà la copertura.

Sull'Anatomia umana e la Geopedologia, come già riportato, il CdC si esprimerà con l'approvazione definitiva dell'Offerta Formativa.

Il quadro complessivo dell'Offerta Formativa della LM è la seguente :

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZA DELLA NATURA (LM-60) Primo anno

(a.a. 2013/14)

Anno	Sem	Insegnamento	CFU		SSD	TAF	Docente	Incarico	Garante	Copertura CFU
			F	L						
1	1	Chimica analitica ambientale	3	3	CHIM/01	CA	Nurchi V.	C. Istit.	X	X
1	1	Igiene ambientale	5	1	MED/42	CA	Contratto			
1	1	Sistematica dei vertebrati	5	1	BIO/05	CA				
1	1	Paleobotanica	5	4	GEO/01	CA	Pittau P.	C. Istit.	X	X
1	1-2	Opzionali affini e integrativi	6			AF				
1	2	Mineralogia e Geochimica ambientale	4 4	2 2	GEO/09 GEO/09	CA	Frau F. Lattanzi P.	C. Istit.	X X	X
1	2	Rilevamento territoriale e GIS	4	2	GEO/04	CA	contratto			
1	2	Biodiversità vegetale ed elementi di VIA	4	2	BIO/03	CA	Bacchetta L.	Affidam		X
1-2	1-2	Esame a scelta	6			ST				
TOTALE			60						4	

Secondo anno (a.a. 2014/15)

Anno	Sem	Insegnamento	CFU		SSD	TAF	Docente	Incarico	Garante	Copertura CFU
			F	L						
2	1	Evoluzione e biodiversità umana	7	2	BIO/08	CA	Marini E.		X	X
2	1	Conservazione e gestione delle risorse naturali	5	1	BIO/07	CA	Cau A.			X
2	1	Opzionali affini e integrativi	6			AF				
1-2	1-2	Esame a scelta	6			ST				
2		Tirocinio	8			AA				
2		Prova finale	22			FI				
TOTALE			60						1	

Opzionali affini e integrativi (12 CFU) da attivare nell'a.a. 2013/14.

Anno	Sem	Insegnamento	CFU		SSD	TAF	Docente	Incarico	Garante	Copertura CFU
			F	L						
1	1	Museologia naturalistica	2 2	1 1	BIO/05 GEO/01	AF	Deiana AM. Pillola G.L.			X
2	1	Comunicazione e didattica naturalistica	2 2	1 1	BIO/08 GEO/09	AF	Marini E. Seu A.		X	X X
1	2	Tecniche di rilevamento ambientale	2 2	1 1	GEO/09 BIO/07	AF	Lattanzi P. Sabatini A.		X	
2	1	Difesa delle coste e sedimentologia	4	2	GEO/02	AF	De Muro S.		X	X
TOTALE									3	

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

L'Offerta Formativa della LM contiene 8 docenti garanti (di cui 3 Docenti referenti in materie di tipologia AF).

Il Consiglio approva all'unanimità

7- Varie ed eventuali

Niente da discutere.

Esaurito l'Ordine del Giorno, il Consiglio termina alle 18.20.

Il Coordinatore
Prof. ssa Paola Pittau

Il Verbalizzante
Prof.ssa Paola Pittau