

Consiglio di Classe Verticale in Scienze Naturali Verbale del 11 Febbraio 2015

Il Consiglio di Classe Verticale in Scienze Naturali si è riunito alle ore 15.15 presso l'Aula Magna di Scienze della Terra per deliberare sul seguente O.d.G:

- 1. Offerta Formativa 2015-16**
- 2. Manifesto 2015-16**
- 3. Commissione Esame di Laurea del 19 Febbraio 2015**
- 4. Orario lezioni II semestre 2014-15**
- 5. Varie ed eventuali**

Presenti afferenti al Consiglio di Classe in Scienze Naturali: P. Pittau, Addis P., Cruciani G., De Muro S., Fogu C., Frau F., Mercuri ML., Sabatini A., Seu A., Nurchi V., E. Marini,
Rappresentanti degli studenti:

Docenti afferenti ad altri Consigli di Classe o Prof. a contratto: Puddu G, Corradini C., Saba M., Cortis P.

Giustificati: Pillola G., Falzoi M., Lattanzi P., Salvadori S., Ibba A., Melis RT,
Docenti assenti: Loj G., Padiglia A., Vargiu R.

Constatata la presenza del numero legale, si procede alla discussione del primo punto.

1. Offerta Formativa 2015-16

Il coordinatore riferisce che già il CDA, nella seduta del 29.01.2015, ha deliberato la sospensione del CdS in Scienze della natura per l'aa. 2015-16 e che gli uffici non avrebbero caricato il piano didattico del primo anno sul manifesto d'ateneo. La commissione, che si è riunita nei giorni 2-3-4-5-6 febbraio, ha pertanto studiato una riforma complessiva dell'offerta che vada nella direzione indicata dal Riesame: un alleggerimento del carico didattico nella triennale e una più efficace diversificazione nella magistrale in modo da renderla più attrattiva. La commissione ha tenuto conto della richiesta degli studenti sull' introduzione di insegnamenti di preparazione all'esame di stato e della necessità di accendere un insegnamento di Statistica complessa. Nella discussione è emersa la possibilità di disattivare il corso di Fisiologia, integrando con 2 cfu gli elementi di fisiologia nell'insegnamento di Anatomia comparata, e di Chimica organica integrando con 1-2 CFU di "elementi di chimica organica " il corso di Biochimica. Mercuri, per evitare una grave perdita culturale nei contenuti del corso di laurea, suggerisce di chiedere che il corso in questione venga erogato in modo differente, con: una parte teorica ridotta, e una parte laboratoriale; suggerisce che venga denominato Chimica organica per le Scienze naturali. Il consiglio dà mandato al coordinatore di esplorare, l'indomani, la disponibilità dei chimici ad erogare un corso "tagliato" per le scienze Naturali, in caso contrario si procederà con la disattivazione del corso.

Tra le variazioni proposte dalla commissione nella L-32, vi sono dunque:

1. disattivazione di Fisiologia generale (non si terrà più nell' aa. 2017-18);
2. disattivazione della Chimica organica, in alternativa al riscontro di mancata disponibilità all'erogazione di Chimica organica per le scienze naturali (vedi discussione riportata sopra);
3. integrazione di 2 CFU di Entomologia con particolare riguardo agli insetti dannosi alle colture, nell'insegnamento di Sistematica e filogenesi animale, che passa a 8 CFU complessivi (didattica erogata nell'aa. 2016-17);
4. integrazione di 2CFU dedicati ad "Elementi di Fisiologia", nell'insegnamento di Anatomia comparata che passa a 8 CFU complessivi (nell'aa. 2016-17);

5. Il corso di Geologia viene erogato al 3° anno di corso (nell'aa. 2017-18);
6. Spostamento della Paleontologia al 2° anno;
7. Attivazione del corso di Statistica per le Scienze naturali 6 CFU al 3° anno di corso (aa. 2017-18);
8. Inserimento tra le Altre Attività di un campo naturalistico 5 CFU, di tipo interdisciplinare, da farsi ogni anno tra la fine di maggio e metà giugno; avrà un responsabile di campo e una commissione organizzerà la logistica e definirà l'area; sarà finanziato, almeno parzialmente, con i fondi didattici del CdS;
9. Il corso di Ecologia passa a 7 CFU dietro richiesta del docente (P. Addis) (aa. 2017-18).

Dalla discussione scaturiscono altre proposte di variazione al Regolamento:

Accesso al Corso di Laurea: libero

Utenza sostenibile: 75 studenti

La prova di verifica delle conoscenze richieste per l'accesso al CdL in Scienze Naturali comprende tre parti: una prima parte (durata 90 minuti) con 25 quesiti a scelta multipla su linguaggio matematico di base, modellizzazione e ragionamento. Una seconda parte (durata 15 minuti) per 10 quesiti a scelta multipla: scienze della terra. Una terza parte (15 minuti) per 10 quesiti a scelta multipla: scienze della vita. 1 punto per ogni risposta corretta; 0 punti per ogni risposta errata o non data. I candidati che, a seguito della prova di verifica, abbiano riportato nella prima parte della prova un punteggio inferiore a 10, dovranno colmare il deficit di preparazione iniziale assolvendo gli obblighi formativi aggiuntivi. Per colmare il debito la facoltà attiverà specifici corsi di riallineamento al termine dei quali verrà effettuata una seconda prova di valutazione della preparazione, equivalente al test di ammissione.

Autorizzazione alla frequenza di corsi liberi solo erogati nel 1° anno di corso;

Il Consiglio approva tutte le modifiche. Si astiene G. Puddu.

A seguito dell'accoglimento della richiesta, presentata al settore CHIM/06, sull'erogazione di una didattica della Chimica organica specifica per le scienze naturali,

L' Offerta formativa per la L-32 è la seguente:

Insegnamento	SSD	Tipologia AD	CFU Lezioni/ laboratori	Ore	Semestre	Docente	Doc. Riferimento
1° anno aa. 2015-16							
MATEMATICA ED ELEMENTI DI STATISTICA (Mod. I e Mod.II)	MAT/06	BA	9 (5 + 4)		1-2	CONTRATTO	
FISICA (Mod. I e Mod.II)	FIS/01	BA	8 (4 + 4)		1-2	G. PUDDU	
ZOOLOGIA GENERALE	BIO/05	BA	6 (5 + 1)		1	S. SALVADORI	X
GEOGRAFIA FISICA E CARTOGRAFIA (Mod I) e (Mod II)	GEO/04	BA	11 (5F + 4L + 2T)		2	S. DE MURO	X
BOTANICA GENERALE	BIO/01	BA	6 (5 + 1)		2	A. MAXIA	
ANTROPOLOGIA	BIO/08	AF	6		1	E. MARINI	X

ABILITÀ LINGUISTICHE ¹		AA	3		1-2	CLA	
TOTALE CREDITI 1° ANNO 49							
2° anno - aa. 2016-17							
CHIMICA GENERALE E INORGANICA	CHIM/03	BA	9 (8 + 1)		1	ML MERCURI	X
BOTANICA SISTEMATICA E APPLICATA	BIO/02	CA	6 (4 + 2)		2	G.L. BACCHETTA	X
MINERALOGIA (Mod I) E PETROGRAFIA (Mod II)	GEO/06 GE/07	CA CA	7 6		1-2	G. DE GIUDICI G. CRUCIANI	X
SISTEMATICA E FILOGENESI ANIMALE	BIO/05	CA	8 (6 + 2)		1	M.C. FOLLESA	
PALEONTOLOGIA	GEO/01	CA	8 (6F+2L)		1	C. CORRADINI	
ANATOMIA COMPARATA	BIO/07	CA	6			A. SABATINI	X
ABILITÀ INFORMATICHE		AA	2				
DISCIPLINE A SCELTA STUDENTE ²		ST	6				
TOTALE CREDITI 2° ANNO 58							
3° anno - aa. 2017-18							
CHIMICA ORGANICA PER LE SCIENZE NATURALI	CHIM/06	BA	6 (4+2)			M. A. BERNARD	
GEOLOGIA	GEO/02	CA	9 (5F +2L + 2T)			L. COSTAMAGNA	
ECOLOGIA	BIO/07	CA	7			P. ADDIS	X
BOTANICA AMBIENTALE	BIO/03	CA	6 (4 + 2)			M. C. FOGU	X
FONDAMENTI MOLECOLARI ED EREDITARI DELLA VITA	BIO/10 BIO/18	AF	4 4 (3+1)			A. PADIGLIA M.FALZOI	X
FISIOLOGIA	BIO/09	AF	6			M.CARTA	X
STATISTICA APPLICATA ALLE SCIENZE NATURALI	SECS-S/01	CA	6			S. CABRAS	

DISCIPLINE A SCELTA STUDENTE ²		ST	6				
TOTALE CREDITI 3° ANNO 54							
CAMPO NATURALISTICO di rilevamento ambientale		AA	5				
TIROCINIO		AA	8				
PROVA FINALE			6				

CREDITI COMPLESSIVI 180

- 1- I crediti formativi universitari relativi alla prova di lingua straniera potranno essere acquisiti superando il test di piazzamento di livello A2 presso il Centro Linguistico di Ateneo o presentando opportuna certificazione che attesti la conoscenza della lingua straniera di livello A2 rilasciata da scuole/enti accreditate.
- 2- La scelta dei crediti formativi deve essere coerente con il percorso formativo. Sono inclusi tutte le discipline BIO e GEO attivate in Ateneo, FIS/07, CHIM/01/03/06, discipline di INF, MAT, AGR, SECS-P, ANT-P, ICAR.

Un elenco di altre attività preventivamente approvate, quali seminari, laboratori e/o workshop sarà proposto dal Corso di Studio per la copertura dei crediti a scelta e pubblicate sul sito web del Corso di Studi.

6 Docenti /3 Ricercatori

Docenti di riferimento

1	P. Lattanzi	PO
2	S. De Muro	PA
3	M. Carta	PA
4	M.L. Mercuri	PA
5	GL. Bacchetta	PA
6	S. Salvadori	PA
7	P. Addis	R
8	G. Cruciani	R
9	A. Sabatini	R

Offerta Formativa 2015-16 LM 60

Il consiglio discute sulle modifiche da apportare, considerando i rilievi mossi dagli organi di Ateneo e riferiti dal presidente. La discussione è viva e tra le varie proposte si fa strada il cambio di denominazione del corso in: *Corso di Laurea in Scienze e tecnologie per l'ambiente*.

Il Consiglio approva. Astenuti: G. Puddu e M. Saba.

Successivamente, si apre una discussione sulla modalità di accesso.

Per l'accesso al corso di laurea magistrale il Consiglio delibera che sono richiesti i seguenti requisiti curriculari:

1. Avere conseguito la Laurea in una delle seguenti classi o possedere altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo:

ex D.M. 270:

- Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura (L-32)
- Scienze Biologiche (L-13)
- Scienze Geologiche (L-34)
- Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali (L-25)

ex. D.M. 509/99:

- Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura (Classe L-27)
- Scienze Biologiche (Classe L-12)
- Scienze della Terra (Classe L-16)
- Scienze e Tecnologie Agrarie, Agroalimentari e Forestali (Classe L-20)
- ° Ingegneria civile e ambientale (Classe L-07)

Previgente ordinamento quadriennale/quinquennale:

- Scienze Ambientali
- Scienze Biologiche
- Scienze Geologiche
- Scienze Naturali
- Scienze Agrarie
- Scienze Forestali

2. Avere acquisito non meno di 20 CFU dei quali:

almeno 12 CFU complessivi nei settori MAT/01-09; INF/01, ING-INF/05, SECS-S/01-02, FIS/01-08;
almeno 8 CFU nei settori CHIM/03/06.

3. Avere acquisito discreta conoscenza di una lingua dell' UE.

In mancanza del possesso del titolo di laurea di cui al punto 1 o dei crediti indicati al punto 2, l'ammissione al Corso di laurea magistrale è consentita soltanto a coloro che dimostreranno di possedere le conoscenze e competenze sopra richieste, che verranno valutate da una apposita Commissione, tramite l'analisi del curriculum e lo svolgimento di un colloquio e/o di un test scritto, secondo le modalità, i criteri e le procedure fissate dal Consiglio di corso di studio e rese note tramite pubblicazione sul portale di Ateneo.

L'ammissione al corso di laurea magistrale è in ogni caso subordinata, oltre che al possesso dei requisiti curriculari predeterminati, all'accertamento dell'adeguata preparazione personale che verrà effettuata attraverso l'analisi del curriculum, al quale potrà seguire un colloquio secondo le modalità, i criteri e le procedure fissate dal Consiglio di corso di studio e rese note tramite pubblicazione sul portale di Ateneo.

Il grado di conoscenza di una lingua straniera è valutata dalla commissione attraverso la comprensione di un testo e un colloquio. La prova potrà essere ripetuta nel corso del primo o secondo anno, secondo un calendario predisposto a richiesta degli studenti interessati.

Le ridotte risorse di docenza, dovute ai pensionamenti di docenti strutturati negli ultimi anni, e la richiesta degli studenti di erogazione di una didattica sempre più improntata ad attività professionalizzanti oltre che di preparazione all'esame di stato, hanno determinato le modifiche al piano didattico che comprendono mutazione di insegnamenti dal CdL di Bioecologia marina, l'attivazione di nuovi insegnamenti con docenti strutturati e la disattivazione di altri.

L'Offerta Formativa della LM -60 per il 2015-16 è la seguente

OFFERTA FORMATIVA: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE (60/66) 2015/16-2016/17

Insegnamento	SSD	Tipologia AD	CFU Lezioni/ laboratori/	Ore	Seme stre	Docenti
--------------	-----	--------------	--------------------------------	-----	--------------	---------

			Terreno			
1° anno (2015/16)						
Chimica Analitica Ambientale	CHIM/01	CA	6 (3F+3L)	60	1	V. Nurchi
Tecniche di studio e conservazione della biodiversità	BIO/05	CA	6 (3F)+(3L)	(24+36)	1	°°R. Cannas mutuato da bio-eco-mar
Diritto e Legislazione Ambientale (Mod. I)	IUS/10	CA	6	48	1	E. Sanna gratuito
Igiene ambientale (Mod.II)	MED/42	AF	6	48	2	°°M.B. Pisano mutuato da bio-eco-mar
Biologia marina e gestione delle risorse naturali	BIO/07	CA	9		1	°° PA mutuato da bio-eco-mar
Mineralogia e Geochimica Ambientale	GEO/09	CA	6 (4F+2L)	56	2	F. Frau
Rilevamento territoriale e GIS	GEO/04	CA	6	48	2	G. Loj
(Mod I) Ecologia e gestione del paesaggio vegetale	BIO/03	CA	6 (4F+2L)	56	2	M.Marignani gratuito
(Mod II) Pedologia e gestione del suolo	AGR/14	CA	6	48	2	vincitore concorso PA
TOTALI crediti 1° anno			57			

Insegnamento	SSD	Tipologia AD	CFU Lezioni/ laboratori	Ore	Semestre	Docenti
2° anno (2016/17)						
Morfodinamica e conservazione dei litorali	GEO/04	CA	6 (4F+2L)	56	1	S. Demuro
Paleoecologia e Museologia	GEO/01	CA	9 (4F+5L)	92 (32+60)	1	P. Pittau
Ecologia umana	BIO/08	CA	6	48	1	E. Marini

° Economia aziendale e contabilità	SECS-P/07	AF	6	48	2	I. Fadda
Discipline a scelta dello studente		ST	12			
Tirocinio		AA	6			
PROVA FINALE		FI	18			

° il corso viene erogato a titolo gratuito in preparazione all'Esame di Stato all'Albo degli Agrotecnici (nell'ambito degli implegni assunti con la Convenzione UNICA- Collegio Nazionale Agrotecnici 10/10/2014).

- 1- La scelta dei crediti formativi deve essere coerente con il percorso formativo. Sono inclusi tutte le discipline BIO e GEO attivate in Ateneo oltre a FIS/07, CHIM/01/03/06, e discipline di MAT, AGR, SECS-P, ANT-P, ICAR.

Un elenco di altre attività preventivamente approvate, quali seminari, laboratori e/o workshop o corsi tenuti a titolo gratuito sarà proposto dal Corso di Studio per la copertura dei crediti a scelta e pubblicate sul sito web del Corso di Studi.

Docenti di riferimento

1° anno		
1	V. Nurchi	PA
2	E. Sanna	R
3	F. Frau	PA
2° anno		
1	P. Pittau	PO
2	E. Marini	PA
3	A. Vacca	R

Il Consiglio approva a meno di un voto contrario (Seu) l'Offerta formativa 2015-16 e le modifiche al regolamento.

2. Manifesto 2015-16

La didattica erogata per l'aa. 2015-16 della L-32

MANIFESTO SCIENZE NATURALI (60/62)

Insegnamento	SSD	Tipologia AD	CFU Lezioni/ laboratori	Ore	Semestre	Docente A.A. 2015-16
1° anno (coorte 2015)						
Zoologia Generale	BIO/05	BA	6 (5F+1L)	52	1	S. Salvadori
Antropologia	BIO/08	AF	6	48	1	E. Marini
Fisica °	FIS/01	BA	8	0	1 e 2	G. Puddu

Matematica con Elementi di Statistica °	MAT/04	BA	9	0	1 e 2	Bando
Abilità Linguistiche (Inglese)		FI	3			CLA
Botanica Generale °°	BIO/01	BA	6(5F+1L)		1	A. Maxia
Geografia Fisica (Mod.I) Cartografia (Mod II)	GEO/04	CA	11 (5F+4L+2T)	40 + 32 + 24	2	S. Demuro

Insegnamento	SSD	Tipologia AD	CFU Lezioni/ laboratori	Ore	Semestre	Docente A.A. 2015-16
2° anno (coorte 2014)						
Chimica Generale ed Inorganica	CHIM/03	BA	9 (7F+2L)	80	1	M.L. Mercuri
Botanica sistematica e applicata	BIO/03	CA	6 (4F+2L)	56	2	G. Bacchetta
Sistematica e filogenesi animale	BIO/05	CA	6 (5F+1L)	60	1	M.C. Follesa
Fondamenti di Mineralogia, Petrografia e Geochimica	GEO/06- GEO/07	CA	13 (6F+1L)+(5F+1L)	112 (60+52)	1-2	P. Lattanzi G. Cruciani gratuito
Informatica	INF/01	CA	6	48	1-2	UnitelSardegna
Geologia Generale e Marina	GEO/02	CA	9 (5F+2L+2T)	84	2	Costamagna gratuito
Anatomia Comparata	BIO/06	CA	6	48	2	A. Sabatini

Insegnamento	SSD	Tipologia AD	CFU Lezioni/ laboratori	Ore	Semestre	Docente A.A. 2015-16
3° anno (coorte 2013)						
Chimica organica	CHIM/06	AF/BA	4+2	32 + 24	1	M. A. Bernard
Paleontologia	GEO/01	CA	8 (7F+1L)	68	1	C. Corradini
Botanica Ambientale	BIO/03	CA	6 (4F+2L)	56	2	M.C. Fogu gratuito
Fondamenti Molecolari °°° ed Ereditari della Vita	BIO/10- BIO/18	AF	8 (4F)+(3F+1L)	0+36	1	A. Padiglia M. Falzoi

Ecologia	BIO/07	CA	9 (6F+3L)	64	2	P. Addis
Fisiologia generale	BIO/09	CA	6	48	2	M. Carta
Discipline a scelta dello studente		ST	14			
Tirocinio		AA	13			
Prova finale		FI	6			

°° Insegnamenti mutuati da Biologia

°°° Insegnamenti mutuati da Scienze delle Attività Motorie e Sportive

DOCENTI NECESSARI A.A. 2015-16 (in riferimento alla didattica erogata):

9 (3 per anno di corso)

di cui almeno 4 professori

di cui massimo 2 docenti su SSD AF

N.	Docenti necessari Scienze Naturali 2015-16	Ruolo	SSD
1° anno			
1	S. Salvadori	PA	BA
2	E. Marini	PA	AF
3	S. De Muro	PA	BA
2° anno			
1	P. Lattanzi	PO	CA
2	M.L. Mercuri	PA	BA
3	G. Bacchetta	PA	CA
3° anno			
1	P. Addis	R	CA
2	C. Fogu	R	CA
3	M. Carta	PA	AF
TOTALE		7D/2R	

MANIFESTO 2015-16 SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE // SCIENZE DELLA NATURA (60/66)

Insegnamento	SSD	Tipologi a AD	CFU Lezioni/ laboratori	Ore	Semestre	Docente A.A. 2013-14
1° anno (coorte 2015)						
Chimica Analitica Ambientale	CHIM/01	CA	6 (3F+3L)	60	1	V. Nurchi
° Tecniche di studio e conservazione della biodiversità	BIO/05		6 (3F)+(3L)	(24+36)	1	R. Cannas
Diritto e Legislazione Ambientale (Mod. I)	IUS/10	CA	6	48	1	E. Sanna
° Igiene ambientale (Mod.II)	MED/42	CA	6	48	2	M.B. Pisano
Ecologia e gestione del paesaggio vegetale (Mod. I)	BIO/03	CA	6 (4F+2L)	56	2	M.Marignani
Pedologia e gestione del suolo (Mod.II)	AGR/14	CA	6	48	2	PA vincitore concorso

Mineralogia Ambientale	GEO/09	CA	6 (4F+2L)	56	2	F. Frau
Rilevamento territoriale e GIS	GEO/04	CA	6	48	2	G. Loj

Insegnamento	SSD	Tipologia AD	CFU Lezioni/ laboratori	Ore	Semestre	Docente A.A. 2013-14
2° anno (coorte 2014)						
Paleobotanica	GEO/01	CA	9 (5F+4L)	(40+48)	1	P. Pittau
Evoluzione e biodiversità umana	BIO/08	CA	9	72	1	E. Marini
Difesa delle coste e sedimentologia	GEO/04	CA	6 (4F+2L)	56	1	S. Demuro
Opzionali affini e integrativi (Tab. B)		AF	6		1	
Discipline a scelta dello studente		ST	12			
Tirocinio		AA	8			
Tesi		FI	16			

TABELLA B

Insegnamento	SSD	Tipologia AD	CFU Lezioni/ laboratori	Ore	Semestre	Docente A.A. 2013-14
Conservazione e Gestione delle Risorse Naturali	BIO/07	AF	6 (5F+1L)	52	1	non attivo nel 2015-16
Comunicazione e didattica naturalistica	BIO/08- GEO/09	AF	6 (3F)+(2F+1L)	56 (24+28)	1	E. Marini
						A. Seu

° Insegnamenti mutuati da BEM

DOCENTI NECESSARI A.A. 2015-16 (in riferimento alla didattica erogata):

6 (3 per anno di corso)

di cui almeno 3 professori

di cui massimo 2 docenti su SSD AF

N.	Docenti necessari Scienze e Tecnologie per l'ambiente – Scienze della Natura 2015-16	Ruolo	SSD
1° anno			
1	V. Nurchi	PA	CA
2	F. Frau	PA	CA
3	A. Vacca	R	CA
2° anno			
4	P. Pittau	PO	CA
5	M. Marignani	R	CA
6	A. Seu	R	AF
TOTALE		4D/2R	

3. Commissione Esami di Laurea 2014-15

PROFESSORI	1	2	3	4	5	6	7	8	CANDIDATI
PITTAU P.	X	X	X	X	X	X	X	X	1. ATZENI ALESSANDRO (Tr. 27)
ADDIS P.	X	X	X	R	X	X	X	X	2. CUCCI ENRICA (Tr.32)
SALVADORI S.	S	X	X	X	R	X	S	C	3. FARINA GIOVANNI (Tr. 32)
FLORIS G.U.	R								4. GIGLIOLI AMBRA ANGELICA (Tr. 32)
FOGU M.C.	X	X	R	X	X	X	X	X	5. LAI MICHELA (Tr. 32)
LATTANZI P.	X	X	X	X	X	X	R	X	6. PULIGA GIORGIA (Tr. 32)
NURCHI V.M.	X	X	X	X	X	X	C	R	7. FRAU ILARIA (Mag.)
SABATINI A.	X	R	X	X	X	R	X	X	8. MASALA ILARIA (Mag.)

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

I DOCENTI CHE HANNO PROBLEMI SONO PREGATI DI CONTATTARE IL SUPPLENTE

TITOLI DELLE TESI

1. Dal combattimento alla lesione: ricerca di indicatori in reperti scheletrici umani di Età Nuragica. [TIPO DI TESI: Tesi di Ricerca]
2. Analisi comparativa della colonna vertebrale in *Liza saliens* (Risso, 1810) e *Liza aurata* (Risso, 1810). [TIPO DI TESI: Tesi di Ricerca]
3. Studio geobotanico del Distretto del Monte Lerno (Sardegna Centro-Settentrionale). [TIPO DI TESI: Tesi Compilativa]
4. Protocollo sperimentale per il ripopolamento attivo del riccio di mare *Paracentrotus lividus* (Lamarck, 1816) in Sardegna. [TIPO DI TESI: Tesi di Ricerca]
5. Descrizione della Metacercarie di *Postmonorchis* n.sp. (*Digenea Monorchidae*) parassita di *Donas trunculus* nelle coste tirreniche. [TIPO DI TESI: Tesi di Ricerca]
6. La colonna vertebrale nel cane e nell'uomo. Descrizione e patologie. [TIPO DI TESI: Tesi di Ricerca]
7. Tracciamento idrogeochimico del Rio Montevecchio (Sardegna sud-occidentale) determinazione del carico di "metalli pesanti". [TIPO DI TESI: Tesi di Ricerca]
8. Analisi ICP-AES su palchi di *Cervus elaphus corsicanus* quali bioindicatori di presenza di metalli tossici nell'ambiente. [TIPO DI TESI: Tesi di Ricerca]

Il Consiglio approva

2. Orario delle lezioni II semestre

Laurea in Scienze Naturali (Classe L-32) - A.A. 2014/15

L'inizio delle lezioni del II semestre è previsto per lunedì 2 marzo ???

Vacanze accademiche

Giovedì 2 aprile 2014 - martedì 7 aprile 2015 (Vacanze di Pasqua)

Venerdì 1 maggio (Festa del Lavoro)

Lunedì 1 giugno ponte con martedì 2 giugno (Festa della Repubblica).

Se non diversamente specificato le lezioni si terranno nelle aule della Cittadella Universitaria di Monserrato.

1° ANNO - II semestre					
	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
9-10	Geografia fisica e cartografia AULA 103	Matematica con elementi di statistica (II parte) AULA 103	Botanica generale AULA 103	Fisica (II parte) AULA 103	Botanica generale AULA 103
10-11	Geografia fisica e cartografia AULA 103	Matematica con elementi di statistica (II parte) AULA 103	Botanica generale AULA 103	Fisica (II parte) AULA 103	Botanica generale AULA 103
11-12	Matematica con elementi di statistica (II parte) AULA 103	Fisica (II parte) AULA 103	Botanica generale Esercitazioni AULA 16	Geografia fisica e cartografia AULA 103	
12-13	Matematica con elementi di statistica (II parte) AULA 103	Fisica (II parte) AULA 103	Botanica generale Esercitazioni AULA 16	Geografia fisica e cartografia AULA 103	
14,30-15,30	Matematica con elementi di statistica - Esercitazioni AULA 103	Fisica (II parte) - Esercitazioni AULA 103		Geografia fisica e cartografia Esercitazioni Aula 6	
15,30-16,30	Matematica con elementi di statistica - Esercitazioni AULA 103	Fisica (II parte) - Esercitazioni AULA 103		Geografia fisica e cartografia Esercitazioni Aula6	
16,30-17,30					
17,30-18,30					
L'inizio delle esercitazioni in laboratorio e delle attività di tutorato sarà comunicato dai docenti durante le lezioni.					
Insegnamenti 1° Anno (II sem.)			CFU	Docente	
Botanica generale			5+1	P. Cortis	
Geografia fisica e cartografia					
Fisica (II parte)			4	G.Puddu	
Matematica con elementi di statistica (II parte)			4	M. Polo	

2° ANNO - II semestre					
	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
9 -10	Geologia generale e marina (Aula 6)	Anatomia comparata (Aula 7)	Geologia generale e marina (Aula 6)	Anatomia comparata (Aula 7)	Geologia generale e marina (Aula 6)
10 -11	Geologia generale e marina (Aula 6)	Anatomia comparata (Aula 7)	Geologia generale e marina (Aula 6)	Anatomia comparata (Aula 7)	Geologia generale e marina (Aula 6)
11 -12	Geologia generale e marina (Tutorato) (Aula 6)	Fondamenti MPG Aula 7	Anatomia comparata (Aula 6)	Fondamenti MPG AULA 7	Botanica sistematica e applicata Aula 7
12 -13	Geologia generale e marina (Tutorato) (Aula 6)	Fondamenti MPG AULA 7	Anatomia comparata (Aula 6)	Fondamenti MPG AULA 7	Botanica sistematica e applicata Aula 7
14,30-15,30	Anatomia comparata (laboratorio) Aula 16	Botanica sistematica e applicata (esercitazioni) AULA 16	Botanica sistematica e applicata AULA 7		
15,30-16,30	Anatomia comparata (laboratorio) Aula 16	Botanica sistematica e applicata (esercitazioni) AULA 16	Botanica sistematica e applicata AULA 7	Fondamenti MPG AULA 7 (esercitazioni in Aula 16)	
16,30-17,30				Fondamenti MPG AULA 7 (esercitazioni in Aula 16)	
17,30-18,30				Fondamenti MPG AULA 7 (esercitazioni in Aula 16)	
L'inizio delle esercitazioni in laboratorio e delle attività di tutorato sarà comunicato dai docenti durante le lezioni.					
Insegnamenti 2° Anno (II Sem.)			CFU	Docenti	
Anatomia comparata			6	A. Sabatini	
Botanica sistematica e applicata			4+2	G. Bacchetta	
Geologia generale e marina			6+3	S. DeMuro	
Fondamenti di Mineralogia Petrografia e Geochimica – Mod. Petrografia					

3° ANNO - II semestre - Aula 4					
	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
9 -10					

10 -11					
11 -12		Ecologia (Dip. Biol.An.)	Ecologia (Aula 16)	Ecologia (Aula 16)	
12 -13		Ecologia (Dip. Biol.An.)	Ecologia (Aula 16)	Ecologia (Aula 16)	
14.30-17.30		Ecologia (laboratorio) (Lab. Dip. Scienze della vita e dell'ambiente, ponte Vittorio)			
L'inizio delle esercitazioni in laboratorio e delle attività di tutorato sarà comunicato dai docenti durante le lezioni.					
Insegnamenti 3° Anno (II Sem.)			CFU	Docenti	
Ecologia			5+2	P. Addis	

Il Consiglio approva

Laurea Magistrale in Scienze della Natura (Classe LM-60) - A.A. 2014/15

L'inizio delle lezioni del II semestre è previsto per lunedì 2 marzo.

Vacanze accademiche

Giovedì 2 aprile 2014 - martedì 7 aprile 2015 (Vacanze di Pasqua)

Venerdì 1 maggio (Festa del Lavoro)

Lunedì 1 giugno ponte con martedì 2 giugno (Festa della Repubblica).

1° ANNO					
	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
9-10		Igiene (Aula 16)	Mineralogia e geochimica ambientale (Dip.Sc.Terra)	Mineralogia e geochimica ambientale (Aula 16)	Biodiversità vegetale ed Elementi di Via Sez. Botanica e Orto botanico V.le Frà Ignazio
10-11		Igiene (Aula 16)	Mineralogia e geochimica ambientale (Dip.Sc.Terra)	Mineralogia e geochimica ambientale (Aula 16)	Biodiversità vegetale ed Elementi di Via Sez. Botanica e Orto botanico V.le Frà Ignazio
11-12		Igiene (Aula 16)	Mineralogia e geochimica ambientale (Dip.Sc.Terra)	Mineralogia e geochimica ambientale (Aula 16)	Biodiversità vegetale ed Elementi di Via Sez. Botanica e Orto botanico V.le Frà Ignazio
12-13		Igiene (Aula 16)	Mineralogia e geochimica ambientale (Dip.Sc.Terra)	Mineralogia e geochimica ambientale (Aula 16)	
13-14					

15-18	Rilevamento territoriale e GIS (Aula 16)		Tecniche di rilevamento ambientale (Dip. Scienze della vita e dell'ambiente, ponte Vittorio)	Biodiversità vegetale ed Elementi di Via Aula 16 o Sez. Botanica e Orto botanico V.le Frà Ignazio	
Insegnamenti 1° Anno (II sem.)			SSD	CFU	Docente
Biodiversità vegetale ed elementi di VIA			BIO/03	6	
Igiene ambientale				6	M.B. Pisano (4145)
Mineralogia e geochimica ambientale			GEO/09 GEO/09	4+2 4+2	F. Frau (7703) P. Lattanzi (7722)
Rilevamento territoriale e GIS			GEO/04	4+2	G. Loj
Tecniche di rilevamento ambientale			BIO/07 GEO/09	3 3	A. Sabatini (8084) F. Podda
Tra parentesi sono riportati i numeri telefonici dei docenti (far precedere da 070/675).					

Il Consiglio approva

- Varie ed eventuali.

Il Coordinatore comunica che il Preside, a causa dell'esiguo personale addetto alle pratiche dei corsi di laurea di facoltà, ha chiesto che le pratiche amministrative relative ai fondi art. 5 per la didattica, vengano eseguite dalle segreterie dei dipartimenti. Vista la disponibilità, già comunicata al preside, del Direttore del DSCG e del segretario amministrativo dott. M. Loi, si comunica che la richiesta di buoni di ordine andranno inoltrati alla sign. Ambra Arthemalle (interno: 4359), o preferibilmente per mail: arthemalle@amm.unica.it

Alle 18.40, non essendovi altro su cui discutere, il Consiglio si scioglie.

Il Coordinatore del CdS
Prof.ssa Paola Pittau

Verbalizzante
Prof.ssa Paola Pittau