

Il giorno mercoledì 6 dicembre 2006, alle ore 16, nell'aula D 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) Commissione lauree specialistiche del 12 dicembre
- 3) Domande studenti
- 4) Richiesta del prof. C. Spano
- 5) Compiti didattici dei Ricercatori
- 6) Modifiche al Manifesto ed al Regolamento
- 7) Relazione delle Commissioni: Tirocini, Paritetica, di Indirizzo
- 8) Varie ed eventuali

Presenti: 14 (13 afferenti al CC); Giustificati: 13 (9 afferenti al CC).

Docenti presenti ed afferenti al Consiglio di Classe in Scienze Naturali: Roberto Crnjar, Bruno De Martis, Giovanni Floris, Rosalba Floris, Elisabetta Marini, Maria Laura Mercuri, Luigi Mossa, Paola Pittau, Andrea Sabatini, Susanna Salvadori, Alessandra Seu, Carlo Spano.

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

Rappresentanti degli studenti: Walter Brambilla.

Giustificati: Emanuele Bocchieri, Angelo Cau, Corrado Cicalò, Annalena Cogoni, Sandro De Muro, Concetta Ferrara, M.Caterina Fogu, Franco Frau, Pierfranco Lattanzi, Alberto Marini, Marco Murru, Giovanni Scanu, Giovanni Pishedda.

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

#### 1. Comunicazioni

Il prof. Floris comunica che:

-è stato risolto il problema della Geologia il cui insegnamento verrà affidato alla prof.ssa Cherchi che può tenerlo pur essendo entrata nel fuori ruolo e che per questo ha il plauso di tutto il C.d.C.;

-poiché è arrivata la richiesta urgente di comunicare il numero di posti riservati alle immatricolazioni di cittadini cinesi per l'A.A. 2007/2008 e non si è potuto mettere questo punto all'o.d.g. il Presidente propone al Consiglio di mantenere il numero dati per

l'anno scorso e cioè 4 per la laurea triennale e 1 per quella specialistica. Il Consiglio approva all'unanimità.

## 2. Commissione lauree specialistiche del 12 dicembre

Monserrato, Aula Magna, 12 dicembre 2006, Ore 16,00

Lauree in Rilevatore di Ambienti Naturali - Classe 68/S

Presidente Prof. Giovanni U. Floris

<b>PROFESSORI</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>CANDIDATI</b>
Floris G.U.	C	X	R	1 Buosi Carla
Bacchetta G.	X	R	X	2 Cuzzeri Cristiano
Spano C.	R	X	X	3 Lai Giorgio
Marini E.	X	X	C	
Mossa L.	X	C	X	
Fogu M.C.	X	X	X	
Floris R.	X	X	X	
Pittau P.	X	X	X	
Calò C.M.	S	S	S	

Il Consiglio approva all'unanimità.

## 3. Domande studenti

Alcuni studenti iscritti alla laurea specialistica hanno chiesto di potere usufruire di crediti in più maturati durante la laurea triennale. Per quanto riguarda i crediti relativi ai tirocini emergono dalla discussione due diversi pareri: uno a favore in quanto i crediti finali sono 300 e quindi possono essere fatti degli scambi tra i 180 della triennale ed i 120 della specialistica ed inoltre non si è fatta distinzione nei tirocini delle due lauree, l'altro contrario in quanto l'impegno richiesto nella laurea specialistica deve essere diverso da quello richiesto nella laurea triennale. Dopo ampia discussione si rimette la questione alla Commissione tirocini che riferirà nel più breve tempo possibile. Non appare invece che si possano considerare crediti maturati con esami in più nella triennale a diminuzione dei crediti della specialistica:

Piani di studio:

-la studentessa Unida Stefania, matricola 40601, iscritta alla laurea specialistica, chiede di potere sostenere l'esame di Uomo e ambiente naturale al posto di Ecologia umana e

quello di Geobotanica al posto di Laboratorio paleobiologico in quanto entrambi già sostenuti nella laurea triennale. Il C.d.C. approva all'unanimità. Per quanto riguarda i crediti in più si rimanda a quanto detto sopra;

-la studentessa Maria Grazia Frailis, matricola 26770, iscritta alla laurea quadriennale, chiede di potere modificare il piano di studi approvato il 17.02.1995, in quanto vorrebbe sostituire gli esami di Fitosociologia, Fitogeografia e Patologia vegetale con: Geologia marina, Geologia regionale, Sedimentologia. Il C.d.C. appurato che vi è già un complementare biologico (Entomologia) approva all'unanimità il cambio richiesto.

Domande di passaggio di corso:

-Francesco Falqui, matricola 34246, dal 2° anno di Ingegneria dell'ambiente e del territorio al 2° anno della triennale di Scienze Naturali. Gli vengono convalidati gli esami di: Diritto e legislazione ambientale, 3 CFU; Antropologia, 5 CFU; Botanica (con elementi di Fisiologia vegetale), 9 CFU; Inglese, ma deve specificare i crediti ed eventualmente, se meno di 4, deve avere un colloquio per la convalida dei crediti mancanti; Disegno come esame a scelta ma deve indicare i crediti; Chimica dopo colloquio con il docente portando il programma e specificando i crediti;

-Efisio Serra, matricola 40383, dal 2° anno di Scienze della terra al 2° anno della triennale di Scienze Naturali. Gli vengono convalidati gli esami di: Topografia e Cartografia come esame a scelta, ma deve indicare i crediti; Fondamenti di informatica per Programmi informatici e Metodi matematici, 3 CFU previo colloquio col docente; Fisica, 8 CFU; Introduzione alla Geologia, 4 CFU, come esame a scelta;

-Cesare Serra, matricola 40385, dal 2° anno di Scienze della Terra al 2° anno della laurea triennale in Scienze Naturali. Gli vengono convalidati gli esami di: geografia fisica per Geografia, 6 CFU, con colloquio col docente per l'attribuzione del credito mancante; Topografia e cartografia, specificando i crediti, come esame a scelta; Fisica, 8 CFU; Fondamenti di informatica per Programmi informatici e Metodi matematici, 3 CFU, previo colloquio col docente; Introduzione alla Geologia, 4 CFU, come esame a scelta;

-Priamo Scano, matricola 36112, dal f.c. della laurea in Bioecologia applicata, al 2° anno della laurea triennale in Scienze Naturali. Gli vengono convalidati gli esami di: Inglese, 4CFU, con colloquio col docente per l'attribuzione del credito mancante; Prevenzione e sicurezza in laboratorio, 3CFU, come esame a scelta; Zoologia per Zoologia (con elementi di Genetica), 9 CFU, con colloquio col docente per l'attribuzione dei 2 crediti mancanti; Fondamenti di informatica per Programmi informatici e metodi matematici, 3 CFU, con colloquio col docente per la convalida del

voto;

-Francesco Delogu, matricola 38633, dal 2° anno del C.d.L. in Economia e gestione aziendale al 2° anno della laurea triennale in Scienze Naturali. Gli esami convalidati sono: Matematica generale per Istituzioni di Matematiche e per Programmi informatici e Metodi matematici (5 CFU e 3 CFU rispettivamente), con stesso voto; Laboratorio di informatica, 6CFU, come esame a scelta, senza voto.

#### Richieste

-la studentessa Carla Buosi, matricola 39620, iscritta al 2° anno della laurea specialistica in Rilevatore di ambienti naturali, chiede di potere sostituire l'esame di Ecologia umana con l'esame Uomo e ambiente naturale, stessa tipologia (B) e crediti (4) in quanto il primo già sostenuto nella laurea triennale. Il C.d.C. approva all'unanimità;

-la studentessa Delia Vitalia Piredda, matricola 30346, iscritta al f.c. della laurea quadriennale in Scienze Naturali, chiede di potere sostituire l'esame di Paleobotanica con Paleontologia umana, a modifica del piano di studi presentato nell'A.A. 1995/1996. Il C.d.C. approva all'unanimità.

#### Convalida esami

-la studentessa Valentina de Maria, matricola 38495, iscritta al f.c. della laurea triennale in Scienze Naturali, chiede che gli vengano riconosciuti i seguenti esami sostenuti nel C.d.L. in Scienze e Tecnologie erboristiche: Difesa e conservazione delle piante officinali (5 CFU) e Coltivazione delle piante officinali (5CFU). Il C.d.C. all'unanimità li approva come esami a scelta. Nella seduta del C.d.C. del 2/11/2006 erano già stati approvati altri esami, ma non essendo chiara la delibera presa, si chiarisce che: gli esami di Chimica generale e inorganica, 6 CFU invece di 8; Biologia vegetale per Botanica (con elementi di Fisiologia vegetale) 5 CFU invece di 9; Botanica sistematica, 4 CFU invece di 8, sono convalidati previo colloquio coi docenti per il raggiungimento dei crediti mancanti. Tale delibera annulla le precedenti.

#### Proseguimento studi

-la studentessa Elena Bolla Pittaluga, matricola 2552529, iscritta al 3° anno del C.d.L. in Scienze ambientali presso l'Università di Genova, chiede di proseguire gli studi presso la laurea triennale in Scienze Naturali (Classe 27) dell'Università di Cagliari, 3° anno e la convalida degli esami superati. Il C.d.C. si è espresso più volte su tale caso non avendo però in mano tutti i dati relativi. Ora essendo giunto il foglio di congedo dall'Università di Genova è più facile fare un esame approfondito. Da tale esame appare che possono essere riconosciuti tutti gli esami sostenuti, quelli con lo stesso nome valgono per gli equivalenti del C.d.L. di Cagliari, quelli con nomi diversi, non potendosi

fare una corrispondenza con i nostri esami, valgono con i loro propri nomi. Considerando le singole tipologie (di base, caratterizzanti ecc.), con i CFU minimi stabiliti per legge, appare che la studentessa Elena Bolla Pittaluga deve dare esami, che riporterà nel piano di studi, nelle seguenti attività formative: Chimica generale e inorganica (8 CFU) per quelle di base, ambito discipline chimiche; un esame per 6 CFU nelle attività caratterizzanti, ambito discipline di Scienze della terra; Chimica organica (con elementi di biorganica) per 8 CFU nelle attività caratterizzanti, ambito discipline agrarie, chimiche e fisiche; Istituzioni di Matematiche per 5 CFU nelle attività affini o integrative, ambito interdisciplinarietà; deve recuperare 2 CFU nelle attività di tirocinio; deve recuperare 2 CFU in inglese previo colloquio col docente o sostenere l'esame (4 cfu). Tolti i 6 per la prova finale i restanti crediti (34)vanno spalmati tra tutte le attività formative, con presentazione del piano di studi e con l'obbligo che una disciplina scelta sia Botanica (con elementi di Fisiologia vegetale). Il Consiglio approva all'unanimità.

#### 4. Richiesta del prof. C. Spano

Il prof. Carlo Spano ha chiesto di potere partecipare al Comitato di indirizzo. Analoga richiesta viene fatta dalla prof.sa Alessandra Seu e dal M.D. Laura Rundeddu. Il C.d.C. approva all'unanimità.

#### 5. Compiti didattici dei Ricercatori

Il prof. Floris comunica che sono pervenute le seguenti dichiarazioni da parte dei ricercatori.

	1	2	3	4	
	Commissione	Attività		oltre le attività	
	(Esami e lauree)	(Tutoriali)	(Supporto corsi)	(Corsi in più)	
<b>Fogu M.C.</b>	130	90	-	72	(Geobotanica, Botanica ambientale con lab. I modulo)
<b>Sabatini A.</b>	50	100	-	56	(Anatomia comparata, VIA)
<b>Cannas R.</b>	15	5	7	18	(Introduzione alla biodiversità II modulo)
<b>Figus V.</b>	180	250	-	120	(Sistematica e filogenesi animale e lab., Parassitologia e lab., Laboratorio di Entomologia e Parassitologia)
<b>Seu A.</b>	60	20	36	16	(Botanica ambientale con lab. II modulo)
<b>Frau F.</b>	60	290	-	80	

<b>Floris R.</b>	60	200	300	196	(Pal. Um. e Ecologia preistorica I modulo, Lab. Di Museologia naturalistica I modulo, Lab. Paleobiologico I modulo, Pal.Um. Per Scienze della terra, Pal. Um. Per Scuola di specializzazione in Archeologia)
<b>Coluccia E.</b>	50	50	-	-	
<b>Murru M.</b>	70	200	-	36	(Complementi di Geologia)
<b>Del Rio M.</b>	100	200	50	60	(Lab. Paleobiologico II modulo, Micropaleontologia del sistema marino lagunare)

## 6. Modifiche al Manifesto ed al Regolamento

Il prof. Floris illustra le modifiche al Manifesto e Regolamento della laurea triennale e al Manifesto della Laurea specialistica.

### **Modifiche al regolamento didattico (Classe 27)**

- Art.4 - Crediti formativi Universitari (CFU) e riconoscimento di crediti e studi acquisiti.

Crediti acquisiti presso altri CS e altre Università italiane o estere potranno essere riconosciuti, totalmente o in parte, su decisione del Consiglio di Classe (CC) in base alla documentazione prodotta dallo Studente.

Questi crediti hanno validità per un periodo massimo di 6 anni dalla data di acquisizione. (da eliminare la parte sottolineata)

- Art.5 – Esami di profitto

*Corsi fra loro integrati e impartiti all'interno dello stesso semestre o di due semestri dello stesso anno, possono (da sostituire con **devono**) comportare un'unica prova finale, il cui superamento porta all'acquisizione di un numero di crediti pari alla somma di quelli corrispondenti a ciascun corso.*

Il conseguimento dei crediti maturati nei laboratori interdisciplinari e in campo comporta una prova finale consistente in una relazione scritta o prova orale o prova pratica sulle attività e/o tematiche svolte. (da eliminare la parte sottolineata)

- Art. 6 - Conseguimento del titolo finale

*Le sessioni per le prove finali per il conseguimento del titolo sono stabilite dal CC, in conformità con quanto stabilito dal Regolamento Didattico di Ateneo. La Commissione per la prova finale, costituita da 11 (da sostituire con **almeno 7**) docenti del Corso di Studio, è nominata dal Presidente del CC.*

- Art. 9 – Elenco degli insegnamenti

Le tabelle attuali riportano nome insegnamento con relativo CFU ed il raggruppamento disciplinare: sono da eliminare.

**Le tabelle devono riportare (come quelle del regolamento della LS):**

**Tipo di attività formativa con le discipline (chimiche, fisiche, ecc.)– CFU - SSD**

- Art.14 - Convalida crediti e passaggio da altri Corsi di Studio

*Per l'analisi delle corrispondenze il CC nominerà apposita Commissione Didattica (da sostituire con **Commissione Piani di Studi**) che fornirà ogni possibile suggerimento per le eventuali integrazioni di debiti formativi e per facilitare il trasferimento dei crediti già acquisiti col massimo riconoscimento.*

- Art.17 – Norme transitorie **(da eliminare completamente)**

*Nell'anno accademico 2003/2004 è attivato il primo anno del Corso di Studio in Scienze Naturali ed è disattivato il primo del precedente ordinamento. Il nuovo Corso di Studio arriverà a regime nell'A.A. 2005/2006. Coloro che conseguiranno*

la Laurea potranno accedere alle Lauree specialistiche la cui attivazione è prevista per l'A.A. 2003/04, secondo quanto sarà stabilito dal CC.

Per il conseguimento della Laurea in Scienze Naturali è necessario il raggiungimento di 180 crediti formativi universitari (CFU), nel rispetto dei minimi richiesti per le varie attività formative e per i settori scientifico-disciplinari previsti dalla classe 27 (schema n.1).

Schema n. 1 - CFU minimi previsti per il Corso di Studio per il conferimento della Laurea in Scienze Naturali (passaggio nuovo ordinamento)

#### Modifiche al manifesto degli studi 2006/2007(Classe 27)

- Fisiologia Generale: I modulo da 4 a 5 CFU ed il II modulo da 2 a 1 CFU (Solari)
- Chimica Generale ed Inorganica: Chimica Generale ed Inorganica (**con laboratorio**)
- **Aggiungere** nell'elenco degli insegnamenti il tipo di attività formativa (di base, caratterizzanti, .....)
- Nel paragrafo "Conseguimento del titolo finale":  
*Le sessioni per le prove finali per il conseguimento del titolo sono stabilite dal C.d.C. in conformità con quanto stabilito dal Regolamento Didattico di Ateneo. La Commissione per la prova finale, costituita da 11 (da sostituire con **almeno 7**) docenti del Corso di Studio, è nominata dal C.d.C. su proposta del Presidente.*

#### Modifiche al manifesto degli studi 2006/2007(Classe 68/S)

- Geochimica ambientale e biogeochimica: spostare dal 1° al 2° semestre
- Diritto della navigazione (tipo C – 4 CFU): togliere dal manifesto
- Ecologia animale 2 (tipo B – 3CFU): togliere dal manifesto (suggerire la sostituzione con qualsiasi corso di tipologia B degli altri curricula di pari o più CFU (3). gli eventuali CFU in esubero andranno a confluire nei crediti liberi)
- Aggiungere un elenco di corsi liberi includendo quelli individuati come possibili sostitutivi della tipologia C

<b>Corsi di tipologia C e corsi liberi</b>				
Insegnamento	SSD	Tipologia	CFU	Docente attuale
Morfologia e fisiologia vegetale	BIO/04	C	6	Bonaria Mulas
Geobotanica	BIO/03	D	6	Caterina Fogu
Primatologia (da attivare, se possibile, nell'a.a.2007/08)	BIO/08	D	3	Elisabetta Marini
Sedimentologia e Stratigrafia dei carbonati	GEO/02	D	4	Luca G. Costamagna
Paleontologia umana	BIO/08	D	4+2	Rosalba Floris

- Percorso 1. Ambienti marini e costieri e Percorso 2. Habitat e Ambienti terrestri  
Alla fine delle tabelle indicanti gli insegnamenti per anni e semestri correggere le note relative a Altri corsi C (\*\*).  
(\*\*)I 3 7 (non essendoci più Diritto della navigazione per il 1° Percorso) i CFU potranno essere scelti dallo studente tra i corsi di tipologia C degli altri percorsi del terzo percorso o tra quelli che il C.d.C. elencherà quando disponibili presenti nell'elenco dei corsi liberi, validi come tipologia C (previa approvazione piano di studi).
- Iscrizione agli anni successivi al primo – Piano di studio individuali  
*L'iscrizione al secondo anno è consentita se lo studente acquisisce almeno 27 crediti del primo anno (da eliminare) e recupera l'eventuale debito formativo.*

#### 7. Relazione delle Commissioni: Tirocini, Paritetica, di Indirizzo

Il Presidente inizia illustrando quanto proposto dalla Commissione paritetica

relativamente alla suddivisione dei fondi attribuiti al C.d.L. Si riporta il verbale della Commissione:

## VERBALE DELLA SEDUTA DELLA COMMISSIONE PARITETICA DEL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE NATURALI

Il giorno 4 dicembre 2006, alle ore 16.00, si è riunita, presso la Sezione di Scienze Antropologiche del Dipartimento di Biologia sperimentale, Cittadella di Monserrato, la Commissione paritetica del C.d.L. in Scienze Naturali, per discutere sul seguente:

### ORDINE DEL GIORNO

#### 1) Proposta suddivisione fondi attribuiti al C.d.L.

Sono presenti i prof.ri: Floris G., Marini A., Sabatini A. e gli studenti: Brambilla W. e Pishedda G.

Alle ore 16.10 la Seduta ha inizio. Funge da Presidente il prof. Floris G. e da Segretario il Sig. Brambilla W.

Ad inizio seduta il Presidente presenta la situazione economica come risulta da quanto stabilito dalla Commissione risorse della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. ed approvato dalla Facoltà stessa. Al C.d.L. in Scienze Naturali, detratte le spese per tutor e per un contratto e detratte a monte quelle per il Manager Didattico, spettano 23.390 euro. Il Presidente presenta quindi le domande per escursioni didattiche e per laboratorio pervenute. Si apre la discussione in cui emerge la difficoltà per quest'anno di fare una vera programmazione, che comunque dovrà essere fatta per i prossimi anni, la necessità di impegnare la cifra spettante entro l'anno, il convincimento che le escursioni didattiche possano attrarre gli studenti in modo da evitare o comunque ridimensionare la piaga dell'abbandono specie tra 1° e 2° anno di corso. Tenuto conto di quanto sopra la Commissione decide di sovvenzionare tutte le richieste pervenute relative alle escursioni didattiche invitando comunque i singoli docenti ad economizzare il più possibile in modo, eventualmente, di potere soddisfare maggiormente le esigenze dei laboratori. Per i prossimi anni i singoli docenti sono pregati di studiare la possibilità di accorpate le escursioni, per anno, per zona, per tema (o pervenire ad escursioni multitematiche), di giungere ad accordi con le compagnie di trasporto per eventuali sconti, ecc. Per quanto riguarda il presente anno accademico al termine delle escursioni i docenti sono invitati a presentare alla Commissione paritetica una relazione scritta dettagliata di giustificazione di quanto speso (per trasporto, per vitto e alloggio, per studente, ecc.) che servirà per la programmazione futura. La Commissione da inoltre

mandato al Manager Didattico di preparare un questionario da sottoporre agli studenti sui risultati delle escursioni stesse.

Pertanto le escursioni didattiche che possono essere finanziate sono le seguenti, non essendosi solo considerate le escursioni relative alla Laurea specialistica che, al momento, resta a costo zero, invitando i docenti interessati ad approfittare delle escursioni di tema affine della laurea triennale, e quelle relative all'insegnamento di Geologia non sapendo se verranno fatte (ed eventualmente finanziabili con quanto si riuscirà a risparmiare dalle sotto elencate):

Docente richiedente	Insegnamento	Somma destinata (in euro)
Bocchieri E. e Salvadori S.	Botanica e Zoologia	1.500
Loj G.	Rilevamento geoambientale	400
De Muro S.	Geologia marina	1.500
Floris R.	Paleontologia umana	500
Mossa L. e Fogu C.	Botanica ambientale	450
Idem	Rilevamento fitosociologico	2.500
Spano C.	Paleontologia	1.200
Cau A.	Biologia marina	1.500
Idem	Conservazione della natura e delle sue risorse	550
Addis P.	Ecologia	500
Salvadori S.	Campo scuola	500
Marini A.	Geografia	700
Pittau P. e Del Rio M.	Paleobotanica, Laboratorio di Paleobotanica	1.000
Caboi R, Lattanzi P, Franceschelli M	Mineralogia, Petrografia, Geochim.	150
Totale		12.950

La Commissione passa quindi a discutere le richieste fatte per i laboratori. Poiché complessivamente tali richieste superano di molto la cifra restante (10.440 euro) la Commissione dovrà ridurle e di tale riduzione si terrà conto nelle successive suddivisioni. Dopo ampia discussione la Commissione approva la sotto elencata suddivisione, invitando i docenti a rendicontare esattamente come verranno spese le somme assegnate, sia quelle relative a materiale di consumo, sia quelle relative ad

acquisto strumenti. La Commissione ritiene di non potere al momento finanziare le richieste di: Floris R. perché eccedente la somma disponibile, di Seu G. perché vi sono già due videoproiettori, uno nell'Aula 16 ed uno, da rintracciare, nell'Aula 6, di Bocchieri E. perché trattandosi di un armadio di sicurezza la richiesta è meglio farla agli uffici competenti del Rettorato. Pertanto le somme disponibili sono impegnate per l'acquisto di:

Docente	Insegnamento	Somma destinata (in euro)
Loj G. per 1 stereoscopio	Rilevamento geoambientale	1.000
Marini A. Per software e carrelli	per Aula informatica	3.400
Tutti i docenti per cancelleria, wireless, lampade per microscopio, carrello mobile, mouse per PC, rotoli carta asciugatutto, staffe per proiettore, libri di testo	per Aula 16	2.000
Salvadori S. materiale vario	Zoologia	1.300
Deiana A.M. materiale vario	Sistematica e filogenesi animale	1.350
Mercuri M.L. per bilancia, agitatori, pH-metro, elettrodo, reagenti	Chimica gen. e inorganica	1.390
Totale		10.440

La Commissione auspica inoltre che la cifra assegnata al C.d.L. possa esserlo anche per i prossimi anni, eventualmente potenziata, e fa appello a tutti i docenti perché insieme si possa arrivare ad una meditata programmazione per i prossimi anni accademici. Alle ore 18.30 non essendovi altro da discutere la Seduta viene tolta.

Il Presidente  
Giovanni Floris

Il Segretario  
Walter Brambilla

Il prof. Floris illustra quindi i lavori del Comitato di Indirizzo. Si è tenuta la prima riunione a cui hanno partecipato quasi tutti i rappresentanti delle PI precedentemente individuate. La discussione è stata molto intensa, tutti hanno partecipato attivamente dichiarando un generale consenso per la figura professionale del naturalista, per la sua

preparazione multidisciplinare, che ben si adatta nei contesti lavorativi attinenti la gestione del territorio. Lamentano tuttavia alcune lacune nella formazione, particolarmente per gli aspetti normativi e per la predisposizione alla comunicazione scritta e alla capacità imprenditoriale.

Interviene la prof. E.Marini per ricordare che a breve verrà pubblicato il verbale della riunione sul sito del CdS (alla voce Consiglio di Classe-Commissioni-Comitato di Indirizzo).

La prof. Mercuri, presidente della Commissione Tirocini, illustra le attività svolte. In particolare mostra alcuni moduli predisposti dalla Commissione che sono diretti alla sistematizzazione delle attività di tirocinio. Questo è necessario sia per acquisire con completezza e velocità le informazioni sui tirocini svolti dagli studenti del CdS, sia per la compilazione del RAV. Ogni convenzione per attività di tirocinio con una struttura esterna dovrà essere formalizzata attraverso la compilazione dell'apposito modulo.

Anche le attività di tirocinio svolte all'interno di strutture universitarie dovranno essere preventivamente descritte dai docenti responsabili attraverso la compilazione di altri moduli ad hoc. Ogni studente dovrà quindi compilare un registro descrivendo le attività svolte. Sono stati infine predisposti dei questionari per le aziende, che dovrebbero fornire informazioni sull'andamento dei tirocini.

La prof. Mercuri annuncia che il manager didattico provvederà ad inoltrare i suddetti moduli a tutti i docenti del CdS, che in una prossima riunione del consiglio verranno discussi ed eventualmente approvati, che infine verrà richiesta la loro compilazione.

#### 8. Varie ed eventuali

Non essendoci altro su cui deliberare, la seduta è tolta alle ore 18.15.

Il Presidente

Prof. Giovanni Floris

Il Segretario

Prof. Elisabetta Marini