

Il giorno mercoledì 13 aprile 2011, 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 verbale del 8/3/2011 (online)
3. Domande studenti
4. Commissione di laurea del 18 aprile 2011 e calendarizzazione esame di laurea
5. Numero programmato 2011-2012
6. Modifica copertura insegnamenti e manifesto degli studi 2011-2012
7. Richiesta visiting professor
6. Autovalutazione
7. Varie ed eventuali

Presenti: 21 (15 afferenti al CC); Giustificati: 7 (3 afferenti al CC).

Docenti presenti ed afferenti al Consiglio di Classe in Scienze Naturali: Piero Addis, Emanuele Bocchieri, Giovanni U. Floris, Rosalba Floris, Caterina Fogu, Franco Frau, Piero Lattanzi (dalle 17.15), Elisabetta Marini, Maria Laura Mercuri, Paola Pittau, Andrea Sabatini, Susanna Salvadori, Alessandra Seu.

Rappresentanti degli studenti: Walter Brambilla, Giovanni Pischedda.

Docenti a contratto o afferenti ad altri Consigli di Classe: Anna Maria Deiana, Vincenza Figus, Giosuè Loj, Angela Milia, Gianluigi Pillola, Giovanna Puddu.

Giustificati: Elisabetta Coluccia, Carlo Corradini, Roberto Crnjar, Stefania Da Pelo, Sandro De Muro, Gianluca Iiriti, Valeria Nurchi.

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

Presiede la prof. Elisabetta Marini e funge da segretario la prof. Maria Laura Mercuri.

#### 1. Comunicazioni

Il presidente comunica quanto segue.

Come è ormai noto, la dr. Rundeddu non è più manager didattico dei corsi di studio in Scienze naturali. Poiché il lavoro da lei svolto era molto rilevante, è necessario ripensare all'organizzazione del CdC, decentrando le responsabilità dall'ufficio di presidenza alle commissioni e ai singoli docenti. Il presidente non può farsi carico di problemi legati a: comunicazioni studenti, cambiamento di orario, richiesta aule... se non in casi eccezionali. È anche impossibile che si faccia carico della definizione dell'orario, quando sarà necessario.

È stato istituito un orario di ricevimento, in cui il presidente incontra gli studenti: mercoledì e venerdì, dalle 12 alle 13.

La signora Francesca Schirru ha comunicato che è in attesa di un figlio. Il CdC le esprime affettuosi auguri. Intende tuttavia restare in servizio fino a settembre. Il web master, sig. Sandro Piludu, le insegnerà alcune funzioni di gestione del sito web, in modo che i docenti possano rivolgersi a lei per chiedere la pubblicazione di notizie per gli studenti (cambi di orario, segnalazione di eventi...). Successivamente potrà prendere cura anche della sezione sui programmi didattici e di altre sezioni del sito.

La facoltà dovrebbe acquisire due tutor di orientamento. Non è chiaro quale sarà il loro ruolo e la loro collocazione, ma certamente si faranno carico di alcune funzioni dei CdC, come ad es. la gestione dei tirocini e alcune azioni di orientamento. È stato richiesto che almeno un giorno la settimana siano a disposizione del CdC, ma non è certo che questo accada.

Il 30 marzo è stato consegnato il rapporto di autovalutazione 2010. Come da accordi presi in Facoltà, è stata aggiornata solo dimensione relativa ai risultati del CdL. Il RAV è stato scritto dalla prof. E. Marini e dalla dr. Rundeddu.

È in atto il corso per i due crediti di abilità statistiche tenuto dal visiting professor: prof. Maria Eugenia Castellanos Nueda.

La presidenza ha richiesto il nome dei docenti disponibili a partecipare alle attività di orientamento. Per le Scienze naturali sono stati inizialmente indicati i prof. Susanna Salvadori, Rosalba Floris e Alessandra Seu. Dovendo poi ridurre l'indicazione a due nominativi, sono stati indicati i prof. Susanna Salvadori e Rosalba Floris. La prof. Pittau chiede che venga considerata anche la sua disponibilità. Poiché tuttavia non è possibile al momento fare modifiche, nella prossima riunione del CdC verrà aggiornata la Commissione orientamento, in modo da includere la prof. Pittau, che verrà pertanto nel futuro necessariamente coinvolta nelle attività di orientamento.

Il 5 aprile si è svolto un incontro con gli studenti del I anno, a cui hanno partecipato la prof. Maria Polo, la prof. Giovanna Puddu, la dr. Alessandra Seu e la prof. Elisabetta Marini. L'incontro era stato pensato per avvicinare gli studenti che non frequentano, oltre che per organizzare attività di tutorato calibrate sul diverso livello di preparazione. Erano presenti 14 studenti di Scienze naturali del I anno, di cui solo 4 generalmente non frequentanti. La dr. Seu ha somministrato un questionario di valutazione, predisposto dal Laboratorio didattico calaritano, di cui riferirà i risultati.

Il prof. Carlo Marini ha chiesto di poter utilizzare l'aula 16, subordinatamente alle necessità didattiche delle Scienze naturali, per esercitazioni di Petrografia per studenti fuori corso di Scienze della Terra. Alternativamente, chiede il prestito dei microscopi.

È stato pubblicato il bando per il corso di Guida ambientale gestito dal CRFP di Carbonia. La commissione è composta dai prof. Gianni Fenu, Anna Maria Deiana, Elisabetta Marini (Alberto Marini supplente). Le attività didattiche dovrebbero iniziare il 3 di maggio.

La presidenza ha introdotto il controllo delle risorse acquistate per la didattica dei CdC e chiede ai docenti di impegnarsi per scritto a garantirne una 'diligente custodia'. Il presidente può farsi carico di tale impegno per i beni presenti in aula 16. Se tali beni dovessero essere spostati dall'aula per richiesta di un docente, lo stesso dovrà sottoscrivere una dichiarazione di impegno alla 'diligente custodia'.

## 2. Approvazione verbale del 8/3/2011 (online)

La prof. E. Marini illustra sinteticamente i contenuti del verbale della riunione del 8/03/11: Comunicazioni; Approvazione verbali riunioni precedenti; Domande studenti; Spostamento data esame di laurea di aprile; Regolamento della prova finale (rimandato alla commissione didattica); Seminari di esterni (regolamento e calendario); Classi di laurea per la formazione degli insegnanti (costituzione commissione); Compiti didattici ricercatori (tutti); Ordinamento, offerta didattica e offerta formativa 2011/12 (approvati); Rapporto di AutoValutazione (statistiche relative agli studenti fuori corso e in corso; analisi del presidente della Commissione didattica); Varie ed eventuali (nessuna).

Il Consiglio approva all'unanimità.

## 3. Domande studenti

Non sono presenti domande di studenti.

## 4. Commissione di laurea del 18 aprile 2011 e calendarizzazione esame di laurea

Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Scienze M.F.N., Lauree in Scienze Naturali, Cittadella di

Monserrato, Aula Magna, 18 aprile 2011, ore 16. Presidente Prof. Elisabetta Marini.

PROFESSORI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	CANDIDATI
MARINI E.	X	X	X	X	X	X	X	X	R	X	1 TUVERI LEONARDO (Vo)
DEL RIO M.	R	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2 BOI MARIA ENRICA (Tr)
PITTAU P.	C	R	X	X	X	X	X	X	X	X	3 MANCA GIUSEPPE (Tr)
FOGU M.C.	X	X	R	X	X	X	X	X	X	X	4 MASCIA FABIANA (Tr)
FLORIS R.	X	X	X	R	X	X	R	X	X	R	5 NATERI SABRINA (Tr)
FIGUS V.	X	X	X	X	R	X	X	X	X	X	6 PANI CARLOTTA (Tr)
SABATINI A.	X	X	X	X	X	X	X	R	X	X	7 TROGU DANIELE (Tr)
FLORIS G.U.	X	X	X	X	X	X	X	X	C	C	8 BRAMBILLA WALTER (Mag.)
SALVADORI S.	X	X	X	X	X	R	X	C	X	X	9 LOI MATILDE (Mag.)
SEU A.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	10 SERUSI ANNA (Mag.)

R = Relatore; C = Contro relatore; X = Presenza; S = Supplente

Vo=Vecchio ordinamento; Tr= Laureando del Corso di Laurea Triennale; Mag= magistrale.

#### TITOLI DELLE TESI

- 1) Contesto geologico-stratigrafico del patrimonio paleontologico della Marmilla
- 2) Indagine palinologica qualitativa di preparati fitoterapici
- 3) Criticità e stato di conservazione degli ecosistemi del campo dunale di Porto Botte, con particolare attenzione alla vegetazione psammofila.
- 4) La colonna vertebrale: anatomia, evoluzione, dati sperimentali.
- 5) *Gastropoda pulmonata* della Sardegna ospiti intermedi di parassiti *Digenea*
- 6) Descrizione del cariotipo della murena *Gymnothorax javanicus* (Bleeker, 1859) (Anguilliformes, Muraenidae).
- 7) La necropoli di Bithia : integrazione, restauro e studio dei reperti scheletrici umani.
- 8) Correlazioni tra variabili ideologiche e distribuzione dei gamberi rossi *Aristheus antennatus* (Risso, 1816) e *Aristeomorpha fogliacea* (Risso, 1827) nei mari della costa orientale e settentrionale della Sardegna.
- 9) Applicazione della piattaforma NotreDAM nella catalogazione delle risorse del Museo Sardo di Antropologia e Etnografia dell'Università di Cagliari.
- 10) Il sito preistorico di Tanì (Carbonia): riesame e nuovi dati antropologici.

Il CdC approva all'unanimità.

L'ipotesi di calendarizzare la sessione di laurea di aprile è caduta.

## 5. Numero programmato 2011-2012

Il CdC approva all'unanimità il numero programmato pari a 75, anche per l'a.a. 2011/12.

Denominazione corso Scienze Naturali (L-32)		
Obiettivi specifici del corso relativi al n° programmato (RAD)	Attività formative sperimentali o pratiche/stages/tirocini (RAD)	Altre informazioni utili
<p>Il corso di laurea proposto ha come obiettivo la formazione di una cultura sistemica dell'ambiente fondata su solide basi scientifiche, con elevate competenze interdisciplinari e <b>abilità analitiche</b>, unite a buone capacità di osservazione ed alla <b>pratica sul territorio</b>.</p> <p>[.....]</p> <p>Tutti gli insegnamenti prevedono un'adeguata componente di <b>esercitazioni di laboratorio e sul terreno</b>, anche per introdurre gli studenti alla realtà operativa propedeutica all'ambito professionale.</p> <p>Viene inoltre fornita un'ampia possibilità di scelta tra tirocini formativi in enti e strutture, anche esterne all'Università, come ad esempio parchi, musei, orto botanico, ecc.</p>	<p>BIO/01</p> <p>BIO/02</p> <p>BIO/03</p> <p>BIO/05</p> <p>BIO/07</p> <p>BIO/18</p> <p>CHIM/03</p> <p>GEO/01</p> <p>GEO/02</p> <p>GEO/04</p> <p>GEO/06</p> <p>GEO/07</p> <p>Tirocini: 12 CFU (non esiste obbligo di tirocini presso strutture diverse dall'Ateneo, ma questi sono normalmente effettuati).</p>	<p>Le attività formative prevedono sia attività sperimentali di laboratorio che pratiche con esercitazioni sul terreno (escursioni didattiche).</p> <p>Il CdL ha inoltre a disposizione un'aula nella Cittadella Universitaria di Monserrato (Aula 16) con posti studio personalizzati e con la seguente strumentazione: 15 microscopi da vetrino; 18 stereoscopi; 10 microscopi petrografici; 1 stereoscopio per cartografia. Per garantire efficacia didattica, tali strumenti non possono essere utilizzati da un numero elevato di studenti.</p>

## 6. Modifica copertura insegnamenti e manifesto degli studi 2011-2012

### Modifica copertura insegnamenti

Il presidente informa i docenti del CdC che sono state effettuate alcune modifiche alla copertura degli insegnamenti, che hanno comportato un cambiamento nell'assegnazione dei docenti 'garanti' ai CdS della Classe.

- Il prof. A. Cau ha offerto la propria disponibilità a tenere l'insegnamento di Conservazione e gestione delle risorse naturali (5+1 CFU) della LM-60, tenuto finora dal dr. Addis, il quale aveva un carico eccessivo di crediti. Pertanto il dr. Addis non può essere garante della LM e diventa garante della laurea di I livello.

- A coprire il ruolo di garante nella LM potrebbe andare la dr. MC. Fogu, che ha insegnamenti in entrambi i CdS della Classe.

- Il prof. G. Floris ha ritirato la disponibilità a tenere l'insegnamento di Biochimica a Scienze motorie, da cui è mutuato il corso di Scienze naturali. È in corso una trattativa che coinvolge tutti i docenti BIO/10 e BIO/11 della Facoltà e speriamo che venga trovata una soluzione.

- La dr. Marignani, ricercatrice vincitrice del concorso di SSD BIO/03, ha dato la propria disponibilità per soli 6 CFU di Botanica, preferenzialmente BIO/03 e solo se al II semestre. Potrebbe quindi tenere il modulo di Botanica generale (6 CFU) o sistematica (6 CFU), ma un modulo risulta scoperto e andrà a contratto.

- Le nuove regolamentazioni sui contratti non sono ancora chiare. In virtù della loro prossima definizione verranno meglio definiti i termini dei contratti per i corsi di Diritto e legislazione ambientale (IUS/10) e di Rilevamento territoriale e GIS (GEO/04) (tenuto normalmente da G Loj).

In sintesi, i garanti per la laurea di I livello sono:

<b>I anno</b>	<b>II anno</b>	<b>III anno</b>
M. Marignani	G. Cruciani	P. Addis
A. Marini	C. Corradini	G.U. Floris
ML. Mercuri	S. DeMuro	A. Milia
S. Salvadori	A. Sabatini	
	G. Seu	

I garanti della LM sono:

<b>I anno</b>	<b>II anno</b>
F. Frau	R. Floris
P. Lattanzi	E. Marini
V. Nurchi	A. Seu
P. Pittau	
C. Fogu	

Le eventuali modifiche al manifesto 2011-2012 non sono urgenti e se ne rimanda la discussione ad una prossima riunione del CdC, dopo aver considerato i risultati ottenuti nell'anno in corso (vedi autovalutazione).

#### 7. Richiesta visiting professor

Il presidente comunica che è pervenuta la richiesta della Facoltà ad inviare proposte di candidature alla Prof.ssa Anna Maria Deiana, designata quale referente della selezione per la Facoltà di Scienze MM.FF.NN., che curerà la raccolta e l'invio delle proposte presentate e le trasmetterà elettronicamente alla Direzione per le Relazioni e le Attività Internazionali.

Chiede pertanto ai presenti se hanno proposte da fare che possano essere predisposte (*research projects and/or courses proposals, Curriculum Vitae with the 10 most significant publications, one supporting letter*, come da bando: <http://people.unica.it/visitingprofessor/new-call/>) e inviate entro la data entro le 12.00 di lunedì 18 aprile 2011. Comunica infine di essere disponibile a raccogliere le eventuali proposte fino al

momento della scadenza.

## 8. Autovalutazione

Il Presidente riferisce che il RAV compilato (aggiornato solo nella dimensione E) ha riguardato solo le coorti di studenti iscritti dal 2005/2006 al 2009/2010. Sarà pubblicato sul sito del CdC alla voce 'Valutazione CdS'.

Una delle sezioni aggiornate e non ancora discussa riguarda i miglioramenti del CdC, che vengono citati sinteticamente di seguito:

8. Riesame organizzazione didattica: spostamento dell'insegnamento di Diritto ambientale dal I al II anno e quello di Botanica generale dal I al II semestre.

9. Riesame vincolo obbligo formativo aggiuntivo: il CdC ha stabilito di rendere il superamento del debito di matematica propedeutico agli insegnamenti del II anno, ma non a quelli del I (tranne Fisica).

10. Introduzione e revisione propedeuticità: nel 2009-2010 sono state introdotte varie propedeuticità, nella convinzione che questo facilitasse l'iter regolare degli studi; nel 2010-2011 le propedeuticità sono state riconsiderate e ridotte.

11. Comunicazione interna: è stato deciso di utilizzare la procedura telematica per la discussione di aspetti puntiformi, per i quali non si presume la necessità di discussione collegiale, o che hanno carattere di urgenza.

12. Attivazione nuovi tirocini esterni (sito non aggiornato).

13. Monitoraggio carriere studenti: indagine studenti fuori corso (DM 509/99 e precedenti) da cui è scaturita la decisione del CdF di attivare commissioni ad hoc per sessioni speciali degli esami di matematica, fisica, chimica e chimica organica.

14. Orientamento in itinere: riunione con gli studenti del I anno in data 5 aprile 2011.

15. Attrazione di risorse esterne: richiesta di arredi, attrezzature e software per le aule 16, 12 e 6, per un totale di circa 80.000 euro, nell'ambito del progetto "laboratori didattici"; risorse dell'ERSU per finanziare escursioni didattiche: 2008-2009 – E. Marini; 2009-2010 - G. Iiriti, E. Marini; 2010-2011 – S. Salvadori, P. Lattanzi, A. Marini (maggior coordinamento organizzativo).

16. Potenziamento relazioni con il mondo del lavoro: partecipazione alla realizzazione del corso per guide ambientali organizzato dal CFRP di Carbonia.

Per quanto riguarda i dati sulle carriere studenti, questi sono stati già discussi in precedenti riunioni. Vengono considerati gli aspetti principali e particolarmente critici emersi, inclusi alcuni dati non presenti nel RAV.

Numero elevato di studenti fuori corso iscritti nel 2010-2011: complessivamente 166 (dati aggiornati al 6 marzo 2011), di cui 36 alle lauree pre DM 509 e 130 alle lauree DM 509 di I livello. Gli esami con maggiori criticità sono, nell'ordine:

- Chimica organica (sostenuto da 26 studenti, 15,7%);
- Istituzioni di Matematiche (81 studenti, 48,8%);
- Chimica generale e inorganica con laboratorio (82 studenti, 49,4%).

L'ipotesi di appelli speciali discussa in facoltà non è ancora operativa.

Tasso di abbandono elevato, anche se minore in percentuale rispetto allo scorso anno:

48% nella coorte 2009-2010, 70% nella coorte 2008-2009.

Scarsa progressione nella carriera.

Gli esami sostenuti dagli studenti del 1° e 2° anno, aggiornati al 6 marzo 2011, sono mostrati di seguito. Non è stato possibile aggiornare i risultati perché la dr. Rundeddu non è più attiva nel CdC e la dr. Onnis è in questi giorni impegnata con l'offerta formativa 2011-2012. Non è chiaro come sarà l'organizzazione futura. Tuttavia, le informazioni fornite dai docenti indicano risultati preoccupanti: pochi esami sostenuti, scarsa frequenza in tutti gli anni di corso della laurea di I livello. Inoltre nessuno studente si è laureato in corso. Alla fine dell'anno verranno considerate le statistiche e i risultati saranno confrontati con quelli dello scorso anno.

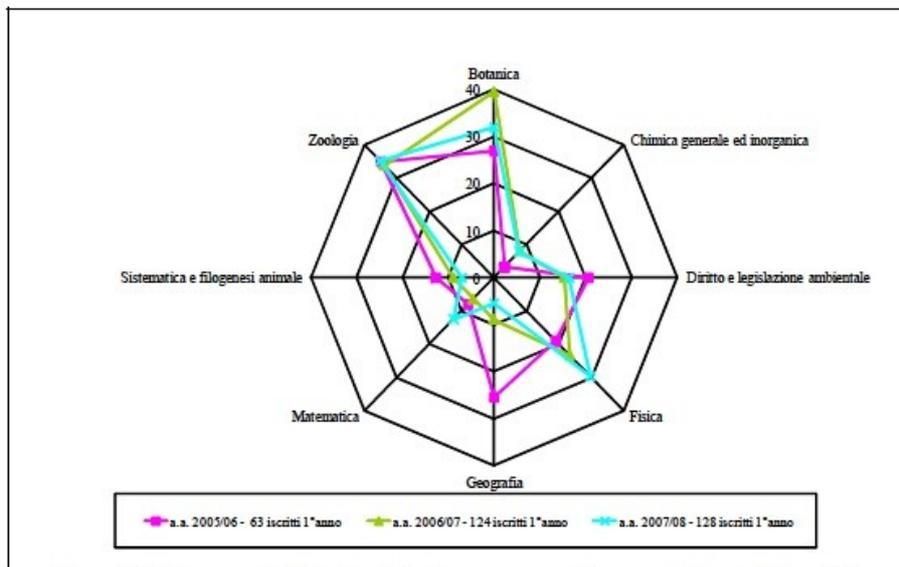


Figura E.12. Percentuale di studenti che hanno sostenuto l'esame – 1° anno (Classe 27).

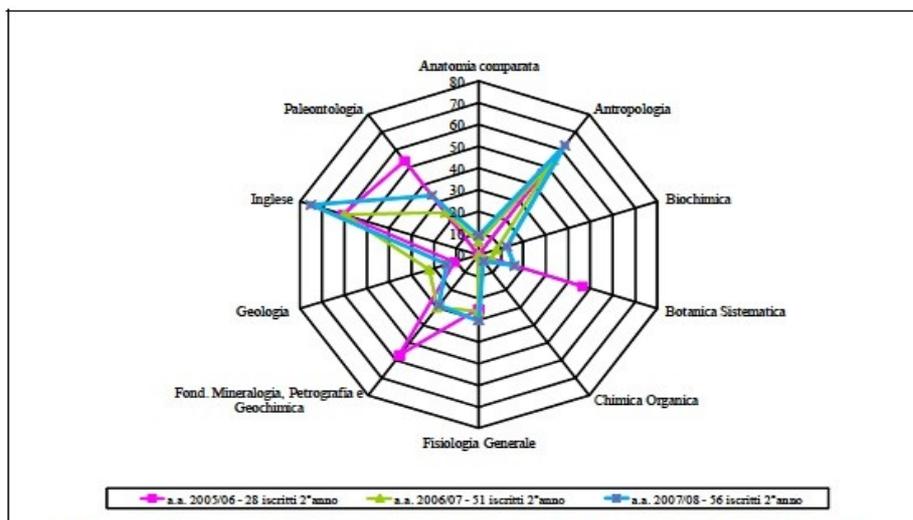


Figura E.14. Percentuale di studenti che hanno sostenuto l'esame – 2° anno (Classe 27)

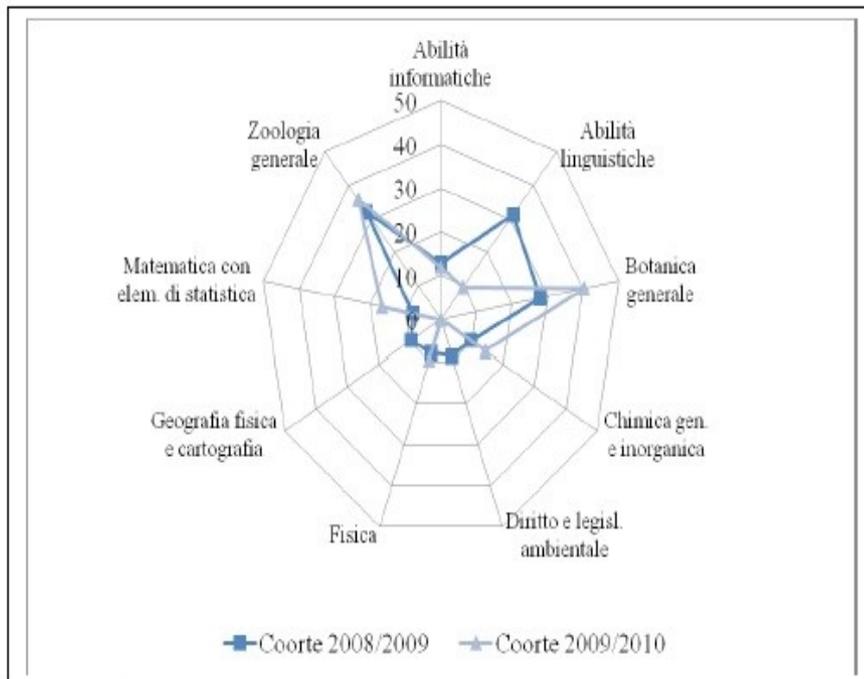


Figura E.16. Percentuale di studenti che hanno sostenuto l'esame – 1° anno (L-32).

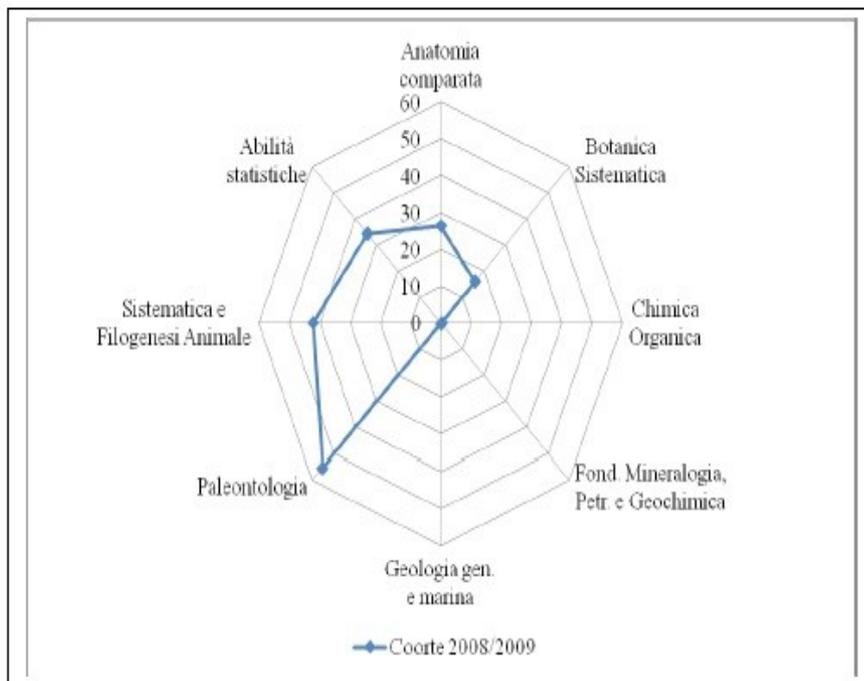


Figura E.17. Percentuale di studenti che hanno sostenuto l'esame – 1° anno (L-32).

Risultano inoltre ancora con debito formativo: 25 (su 62) iscritti al 1° anno (al 17 febbraio 2011).

Tra le cause possibili della scarsa progressione e dell'elevato tasso di abbandoni potrebbe essere:

- eccessivo peso dato al debito e alle propedeuticità,
- eccessivo carico didattico nei singoli insegnamenti,

- eccessiva concentrazione di esami complessi e non naturalistici al I anno, con effetto demotivante.

Il primo punto è stato in parte già corretto e se ne valuteranno i risultati in seguito. Il secondo è in carico alla commissione didattica, e il presidente propone che questa si attivi con l'analisi del problema nei casi in cui l'esame sia sostenuto in corso regolare da un numero di studenti inferiore al 20%. Lo slittamento di un esame dal I al II anno potrebbe essere migliorativa per il terzo punto. Il presidente riferisce di aver discusso l'ipotesi dello spostamento della Fisica dal I al II anno e cede la parola alla prof. Puddu.

La prof. Puddu si dichiara favorevole all'ipotesi, ma raccomanda di ascoltare preliminarmente l'opinione degli studenti. Dichiarata tuttavia che non si debba necessariamente facilitare la strada agli studenti, che invece dovrebbero fin da principio applicarsi con il massimo impegno.

Il prof. Frau ritiene che si debba fare un tentativo per ridurre gli ostacoli al I anno, che, in base ai risultati, sembrano eccessivi.

I rappresentanti degli studenti, Giovanni Pischetta e Walter Brambilla, dichiarano che sarebbe opportuno potenziare al I anno i riferimenti alle materie naturalistiche, le attività pratiche e le escursioni. Il prof. Pillola ribadisce che siano necessarie più esperienze pratiche e un maggiore contatto con la materia già dal I anno.

Il prof. Sabatini non condivide l'ipotesi e ritiene che sarebbero utili seminari sulle applicazioni pratiche delle discipline propedeutiche. Il prof. Lattanzi suggerisce che siano i docenti delle discipline naturalistiche a sottolineare e far comprendere l'utilità delle discipline propedeutiche.

La prof. E. Marini si impegna a rilevare l'opinione degli studenti e rimanda la discussione e la decisione sull'ipotesi a una prossima riunione del CdC.

I risultati della LM non sono oggetto del RAV, né di indagini specifiche. In base ad una valutazione qualitativa sembrano tuttavia nettamente migliori rispetto alla laurea di I livello, a parte il numero di iscritti non elevata (che dipende dai pochi laureati in corso). Da notare che si sono laureati in corso 4 studenti della LM (oltre il 30%). I risultati saranno esaminati in una prossima riunione.

La dott.ssa Seu espone brevemente i primi risultati emersi dall'elaborazione dei dati del questionario compilato dagli studenti durante l'incontro del 5 aprile u.s.:

già da un primo esame appare evidente la genericità delle motivazioni alla base della scelta del corso di studio, nonché la scarsa conoscenza di possibili sbocchi e la generale assenza di effettivi obiettivi; risulta altresì evidente che la maggioranza degli studenti sono consapevoli di avere grandi lacune in matematica, senza aver neppure, nella maggior parte dei casi, consapevolezza dell'utilità della stessa per il proprio percorso di studio; la maggior parte comunque frequenta regolarmente, tranne alcuni che dichiarano di non seguire proprio le lezioni di matematica perché, a causa delle suddette lacune, non riescono a capirle. Va tuttavia sottolineato che la maggior parte degli studenti che effettivamente risultano assenti sia a lezione, che ad esercitazione, come pure ai test di recupero, non si sono neppure presentati all'incontro in questione: pertanto il campione non può considerarsi del tutto significativo; occorrerà mettere in atto iniziative atte a raggiungere anche questa tipologia di studenti, nonché operare una seria riflessione sui dati emersi.

Il prof. Lattanzi suggerisce di riflettere sulle risposte e di riparlare dopo avere avuto i risultati a disposizione.

## 12. Varie ed eventuali

Il Prof. Franco Frau illustra al Consiglio l'attività didattica dal titolo: "Sperimentazione di fasi minerali tipo-idrotalcite per la rimozione di contaminanti inorganici in forma anionica", con visita guidata al Laboratorio di Sintesi e Adsorbimento presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Cagliari, che è stata svolta in data 24 marzo 2011 dalle 15 alle 19 con il supporto della Dott.ssa Carla Ardaù nell'ambito del corso "Mineralogia Ambientale e metodiche mineralogico-petrografiche - I modulo" (docente Prof. Franco Frau) della Laurea Magistrale in Scienze della Natura.

Il Consiglio approva all'unanimità e certifica l'attività didattica di supporto svolta dalla Dott.ssa Carla Ardaù.

La prof. Puddu chiede che venga predisposto un contratto gratuito (con registro) per la dr. Cristiana Carrus, dottorando tutor di fisica nel II semestre 2010-2011.

Non essendoci altro su cui deliberare, la seduta si conclude alle ore 18:00.

Il Presidente

prof. Elisabetta Marini

Il Segretario

prof. Maria Laura Mercuri