

Il giorno mercoledì 11 maggio 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 13/04/11 (in rete)
3. Domande studenti
4. Nomina Commissione corso Diritto ambientale
5. Proposte tirocinio formativo
6. Aggiornamento Commissioni
7. Problemi didattici
8. Relazione Commissione Didattica
9. Manifesto 2011/12
10. Riconoscimento attività tutoriali
11. Richiesta nulla osta
12. Varie ed eventuali

Presenti: 16 (12 afferenti al CC); Giustificati: 10 (4 afferenti al CC).

Docenti presenti ed afferenti al Consiglio di Classe in Scienze Naturali: Emanuele Bocchieri, Roberto Crnjar, Giovanni U. Floris, Rosalba Floris, Caterina Fogu, Franco Frau, Piero Lattanzi, Elisabetta Marini, Maria Laura Mercuri, Susanna Salvadori, Alessandra Seu.

Rappresentanti degli studenti: Michela Lai.

Docenti a contratto o afferenti ad altri Consigli di Classe: Carlo Corradini, Gianluca Iiriti, Giosuè Loj, Giovanna Puddu.

Giustificati: Piero Addis, Stefania Da Pelo, Elisabetta Coluccia, Gabriele Cruciani, Giovanni Floris, Valeria Nurchi, Paola Pittau, Maria Polo, Andrea Sabatini.

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.

La prof. E. Marini chiede che venga inserito il punto 11. Richiesta di nulla osta, prima della discussione delle

varie ed eventuali (come riportato nel presente verbale). Il CdC approva all'unanimità.

1. Comunicazioni

Il presidente comunica quanto segue.

Come è stato già comunicato per mail, la signora Francesca Schirru ha acquisito le competenze per inserire le news sul sito del CdC (cambiamenti di orario, informazioni su escursioni...). E' possibile inviarle il titolo e il testo della notizia, all'indirizzo laboraula16@unica.it, e lei provvederà a pubblicarlo.

La proposta della prof. Anna Musinu di partecipare a conferenze nelle scuole superiori della Sardegna è stata accolta dal prof. Piero Lattanzi, che ha dato la disponibilità a trattare un tema su questioni ambientali sensu lato (energia, inquinamento chimico ecc.). Il prof. Lattanzi comunica tuttavia che la proposta non ha al momento avuto seguito.

Si è concluso il corso di statistica della prof. Maria Eugenia Castellanos Nueda. È stato frequentato da 16 studenti, si sono presentati all'esame in 13 e hanno superato il test in 11.

Venerdì 29 aprile e venerdì 6 maggio (8 ore in totale) si sono svolti i seminari di Museologia e museografia tenuti dal dr. Roberto Concas. Sono stati frequentati regolarmente da 17 studenti, che acquisiranno un credito tra le attività a scelta dopo aver consegnato una relazione scritta al presidente del CdC.

Tra il 17 maggio e il 1 giugno, sono stati fissati e pubblicizzati appelli riservati a studenti fuori corso per i corsi di Chimica generale e inorganica, Chimica organica, Fisica, Matematica con elementi di statistica. L'avviso ha già ricevuto oltre 250 visite.

Si sono svolte le selezioni per il corso di Guida ambientale gestito dal CRFP di Carbonia. La commissione era composta dai prof. Gianni Fenu, Anna Maria Deiana ed Elisabetta Marini. I risultati sono pubblicati sul sito web del Dipartimento di Matematica e Informatica. La prima riunione si è svolta il 3 maggio e le attività didattiche inizieranno il 24 maggio.

Il prof. Seu ha comunicato in presidenza di voler richiedere un anno sabbatico. La decisione sulla richiesta, qualora venisse confermata, non spetta al CdC.

Il preside ha chiesto di garantire appelli mensili (escluso agosto) fino al marzo 2012 agli studenti fuori corso. La mail è stata già inoltrata a tutti e, con rare eccezioni, tutti hanno risposto garantendo appelli mensili per tutti i corsi almeno fino a settembre.

Come è stato scritto, le attività di definizione degli ordinamenti delle lauree magistrali per l'insegnamento si sono svolte a ritmo accelerato nel tentativo di rispettare i numerosi adempimenti formali e le scadenze molto ravvicinate. Nel caso della LM – 95 credo si possa essere soddisfatti perché è stato posto il vincolo di

conseguire 12 CFU di CHIM, BIO, GEO e INF, rispettivamente, mentre il decreto imponeva solo 6 CFU per ciascuna tipologia di settore. Più di così è tecnicamente impossibile. La LM – 96 viene realizzata insieme alla facoltà di Ingegneria, che è sede amministrativa. È stata segnalata da molti Colleghi la contraddizione esistente tra obiettivi formativi, che includono l'analisi di problematiche dell'ambiente naturale, e l'articolazione dell'offerta, che consente agli studenti di laurearsi senza alcun credito BIO o GEO. Molti hanno si sono astenuti o hanno votato contrario rispetto alla proposta di LM-96. In vari casi è stato chiesto che tra gli obiettivi specifici della sede venisse posto il vincolo di scegliere almeno 6 CFU BIO o GEO e che venisse tolto ogni riferimento alle discipline naturalistiche e alla tutela e valorizzazione dell'ambiente naturale. I docenti del CdC chiedono che venga dichiarato il proprio scontento su come è stata elaborata la LM – 96 e sull'iter seguito. Ritengono infatti che sarebbe stato possibile e necessario convocare una riunione in presenza per discutere le proposte.

Da due settimane è stato assegnato al Corso di laurea un aiuto manager, il dr. Matteo Maxia, per una mattina (mercoledì) a settimana. Il contratto è però in scadenza e non si sa se verrà rinnovato. Fino ad allora non ne verrà data informazione pubblica. I docenti del CdC chiedono che venga trovata una soluzione stabile al problema del manager.

2. Approvazione verbale del 13/04/11 (in rete)

La prof. E. Marini illustra sinteticamente i contenuti del verbale della riunione del 13/04/11: Comunicazioni; Approvazione verbale riunione precedente; Domande studenti (nessuna); Commissione di laurea del 18 aprile 2011 e calendarizzazione esame di laurea (non necessaria); Numero programmato 2011-2012 (confermato quello dell'anno precedente); Modifica copertura insegnamenti e manifesto degli studi 2011-2012 (A.Cau sostituisce P. Addis, problema copertura Biochimica, Botanica generale e sistematica, Diritto e legislazione ambientale, Rilevamento territoriale); Richiesta visiting professor (comunicazione, nessuna pervenuta); Autovalutazione (azioni di miglioramento, problemi principali: numero elevato di studenti fuori corso; tassi di abbandono elevati; scarsa progressione nella carriera); Varie ed eventuali (riconoscimento attività tutoriali proposta da F.Frau).

Il Consiglio approva all'unanimità.

3. Domande studenti

Erasmus

La studentessa Elena Sulis (45366), iscritta al secondo anno della LM in Scienze della Natura, ha ottenuto la borsa di studio Erasmus per stare 6 mesi a Valencia. In quell'arco di tempo svolgerà il lavoro di tesi (relatore Prof. Bacchetta) e seguirà un corso di lingua Catalana (4 CFU).

Tirocini

Tre studenti chiedono che la loro attività lavorative possa essere riconosciuta tra le attività di tirocinio. Il CdC stabilisce di richiedere una relazione sulle attività, con le ore svolte, sulla base della quale possa essere valutata la congruenza con le finalità didattiche del CdC. In caso positivo allo studente verrà richiesta una relazione sulle attività svolte, da un docente del CdC. Poiché i richiedenti hanno effettuato le attività nell'ambito del corpo forestale o in sperimentazioni agricole, si stabilisce come docente che dovrà effettuare la valutazione sia il prof. Bocchieri.

Esami a scelta dello studente

- Le studentesse Valentina De Maria (matr. 45355, II anno della Laurea Magistrale in Scienze della Natura) e Elena Sulis (matr. 45366, II anno della Laurea Magistrale in Scienze della Natura) chiedono che venga loro riconosciuto tra i crediti per attività a scelta dello studente l'esame finale del corso di "Tecnico dei servizi educativi operante presso musei o siti scientifici, paleontologici, aree culturali valorizzate, aree con siti di archeologia industriale". Il corso della durata è stato di di 600 ore, con stage nel Centro Didattico di Biologia Marina del Monte Argentario (150 ore). L'esame, sostenuto in data 03/07/2008, consisteva in tre prove: scritta: progetto su itinerario tematico finalizzato alla fruizione didattico educativa e turistico-culturale; pratica: realizzazione di uno strumento di divulgazione su valenze e peculiarità di un sito a scelta; orale: colloquio riguardante la discussione sullo stage, sulle prove scritte e orali e sulle varie discipline del corso. La Commissione era composta da membri dell'Ente di formazione (IAL CISL Sardegna) ed esterni, inclusi docenti universitari. Elena Sulis ha ottenuto 100/100 e Valentina De Maria 99/100.

Il CdC si esprime a maggioranza con voto contrario e con un astenuto. Si ritiene infatti che un corso non universitario richieda una valutazione rigida e accurata prima di essere incluso nel percorso formativo. Tale verifica è impossibile a posteriori. Il corso potrebbe nel caso essere riconosciuto come attività di tirocinio, anche aggiuntivo.

- Alcuni studenti che hanno seguito i seminari organizzati dal prof. Addis chiedono come fare per completare il credito che verrà loro riconosciuto tra le attività a scelta dello studente. Il prof. Lattanzi comunica i titoli dei due seminari (4 ore complessive) che, come previsto, copriranno l'offerta didattica per il credito a scelta: Richard B. Wanty, Landscape-scale geochemistry of Central Colorado (che include una parte dedicata agli effetti della geochimica sugli insetti); Briant A. Kimball, Rapid Formation and Dissolution of Colloids and the Effects on the Transport of Copper. I seminari si svolgeranno tra il 20 e il 28 giugno.

Il CdC approva all'unanimità.

4. Nomina Commissione corso Diritto e legislazione ambientale

Poiché lo scorso anno il corso di Diritto e legislazione ambientale è stato spostato dal I al II anno, nel 2010-2011 non è stato attivato. Non abbiamo quindi un docente che possa far sostenere gli esami agli studenti che

non lo hanno dato in corso. Nel CdC di Scienze della Terra esiste però un corso di Diritto ambientale, tenuto dal dr. Francesco Piredda, la cui commissione di esame è composta dal dr. Piredda e dal prof. Marini.

Potremmo utilizzare la stessa commissione fino al prossimo anno accademico e far convergere i nostri studenti nelle sessioni dedicate agli studenti di scienze della terra. I docenti interessati sono d'accordo.

Il CdC stabilisce all'unanimità di attivare la commissione straordinaria per l'esame di Diritto e legislazione ambientale, composta dal dr. Francesco Piredda e dal prof. Carlo Marini, fino al momento della nomina del docente del corso nel 2011-2012.

5. Proposta tirocinio formativo

Il prof. Lattanzi propone un'attività di tirocinio da svolgersi tra il 7 e il 28 giugno, in concomitanza con la visita di due colleghi della U.S. Geological Survey (USGS). L'attività consiste nella partecipazione ad esperimenti di tracciamento salino in corsi d'acqua della Sardegna meridionale (principalmente zona Montevecchio-Ingurtosu), che serve a determinare la portata ed il carico di "metalli pesanti" nelle acque. Gli studenti parteciperebbero ai campionamenti, rilevando anche misure secondo protocolli non complessi. Le spese di soggiorno sono a carico dell'organizzazione. Il lavoro può impegnare circa 12 ore al giorno e protrarsi per 4 giorni. La proposta è di riconoscere 3 crediti di tirocinio per ogni blocco di impegno, con relazione finale. L'attività è indicata soprattutto per studenti della LM, ma aperta anche agli studenti della triennale.

Il CdC accoglie la proposta all'unanimità.

La prof. Salvadori ritiene che le regole sui tirocini dovrebbero essere considerate in modo un po' più elastico quando si tratta di esperienze originali e con notevole valore formativo.

Il prof. Alberto Marini chiede che le attività didattiche da realizzarsi nell'ambito del viaggio finanziato dall'ERSU (2010/2011) vengano riconosciute per l'attribuzione di crediti di tirocinio. Il viaggio ha l'obiettivo di analizzare le relazioni tra Geografia fisica, Geomorfologia e copertura vegetale nel Teide (Isola di Tenerife, Canarie). Sarà realizzato nel periodo tra il 06/06/2011 e il 14/06/2011.

Gli studenti che parteciperanno al viaggio di istruzione sono tutti iscritti al corso di laurea magistrale in Scienze della Natura (LM-60): Alessandra Caddeo (matricola 46325); Giovanni Carta (matricola 46335); Fabiana Paola Corcione (matricola 46336).

Il CdC accoglie la proposta all'unanimità e rimanda la quantificazione in crediti alla Commissione tirocini, che la effettuerà sulla base del programma con l'impegno orario. I crediti verranno, come di regola, certificati a seguito della presentazione di relazione conclusiva da parte dello studente e di convalida della relazione da parte del prof. Marini.

Il dr. Andrea Caboni, laureato in Scienze naturali a Cagliari e attualmente all'università di Udine, propone che venga promosso il corso "Tecniche di monitoraggio della fauna alpina omeoterma" organizzato dalla Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Udine, che si terrà al Parco Naturale Regionale Prealpi Giulie, dal 27 Giugno al 3 Luglio 2011. Il programma prevede intense attività (anche 12 ore al

giorno) per 7 giorni. Chiede inoltre che si valuti la possibilità di certificare crediti di tirocinio agli studenti che lo frequenteranno. Il CdC accoglie la proposta all'unanimità e valuta l'attività valida per l'acquisizione di CFU di tirocinio, previo presentazione di relazione conclusiva da parte dello studente e di convalida della relazione da parte di un docente del CdC. La quantificazione in CFU verrà effettuata dalla Commissione tirocini: A titolo informativo verrà chiesto il numero di CFU riconosciuti dall'Università di Udine.

Il prof. Corradini anticipa che si creeranno possibili spazi per tirocini nell'ambito delle attività di catalogazione dei reperti del museo Lovisato. La prof. Marini ritiene che tale opportunità potrà essere inserito nell'elenco dei tirocini resi disponibili dal CdC, che dovrà essere aggiornato.

6. Aggiornamento Commissioni

Il presidente comunica che sono state proposte alcune modifiche nella composizione delle Commissioni di CdC. La prof. P. Pittau vorrebbe essere inclusa nella Commissione orientamento e la prof. A. Seu è disponibile a riacquisire il ruolo di autovalutatore e responsabile del GAV.

Il CdC accoglie le proposte all'unanimità.

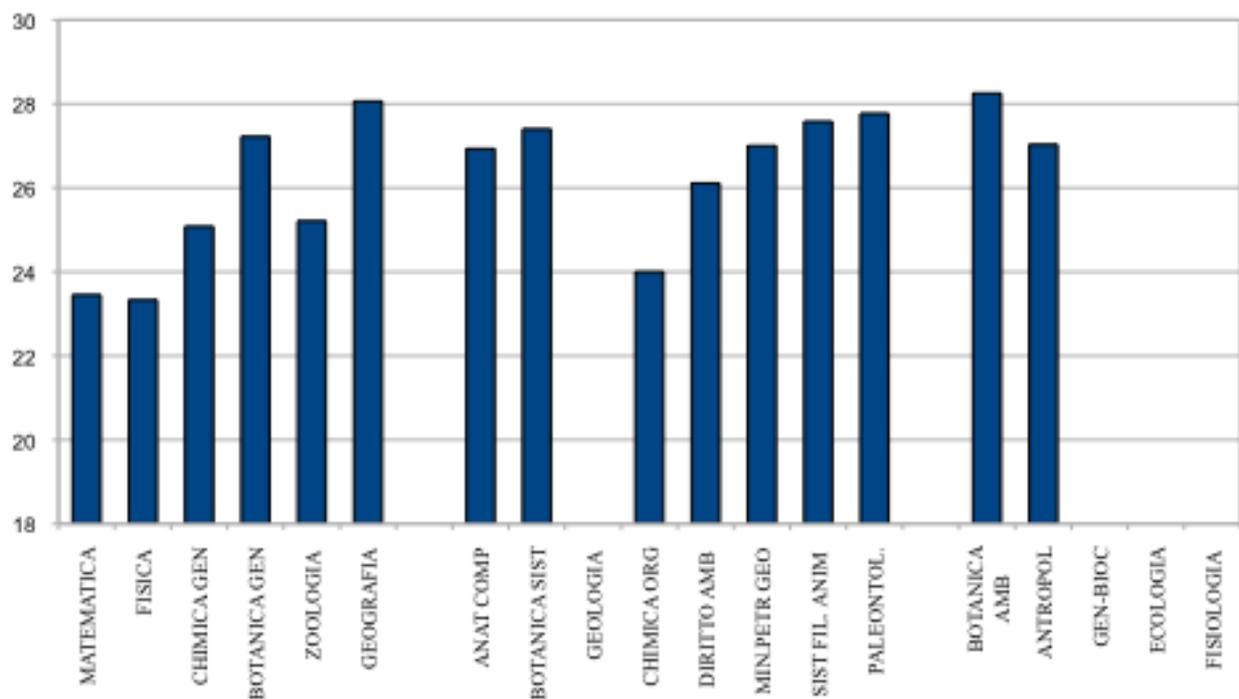
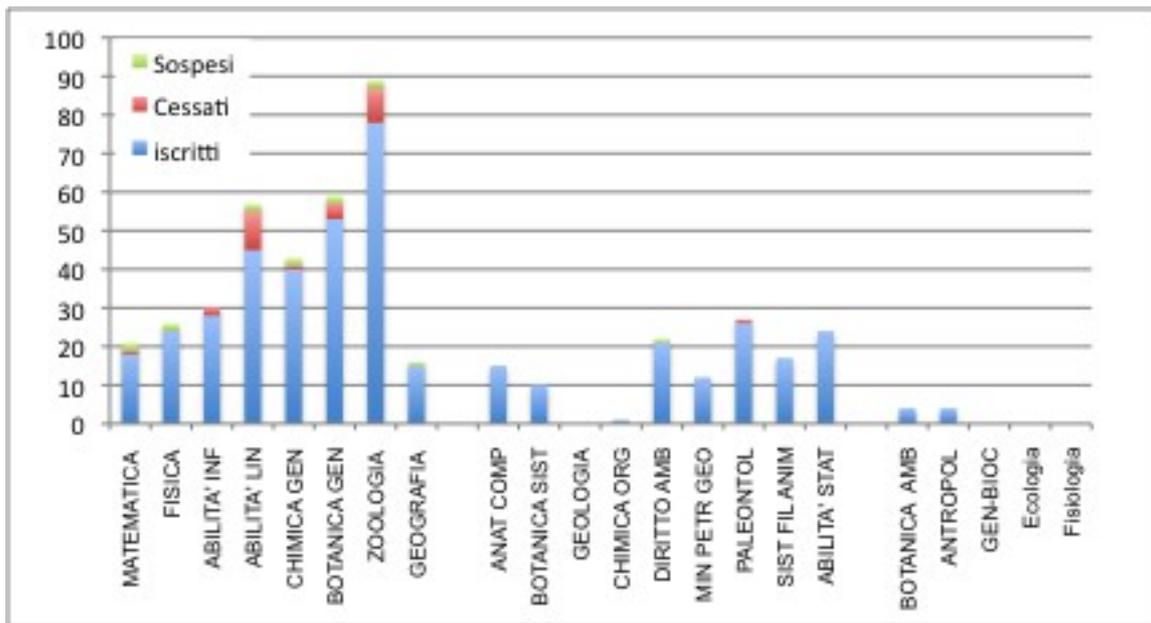
La dr. A. Seu propone che nella Commissione orientamento vengano inclusi docenti dei corsi di base.

7. Problemi didattici

La prof. E. Marini riferisce che vari docenti della laurea di I livello hanno lamentato una scarsa frequenza alle lezioni degli studenti in corso e assenze maggiori in occasione di prove in itinere e escursioni (di cui non era stata data comunicazione). Si ricorda che la prassi richiesta dal CdC è di comunicare le escursioni ai docenti dello stesso anno e semestre di corso.

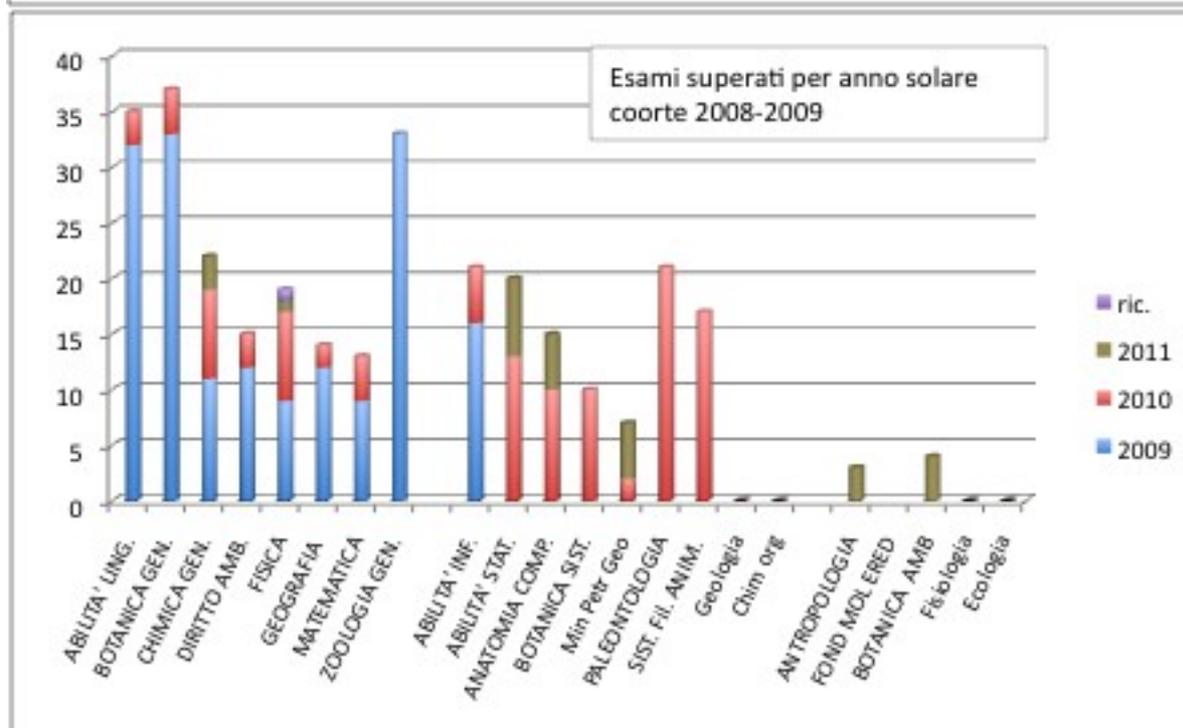
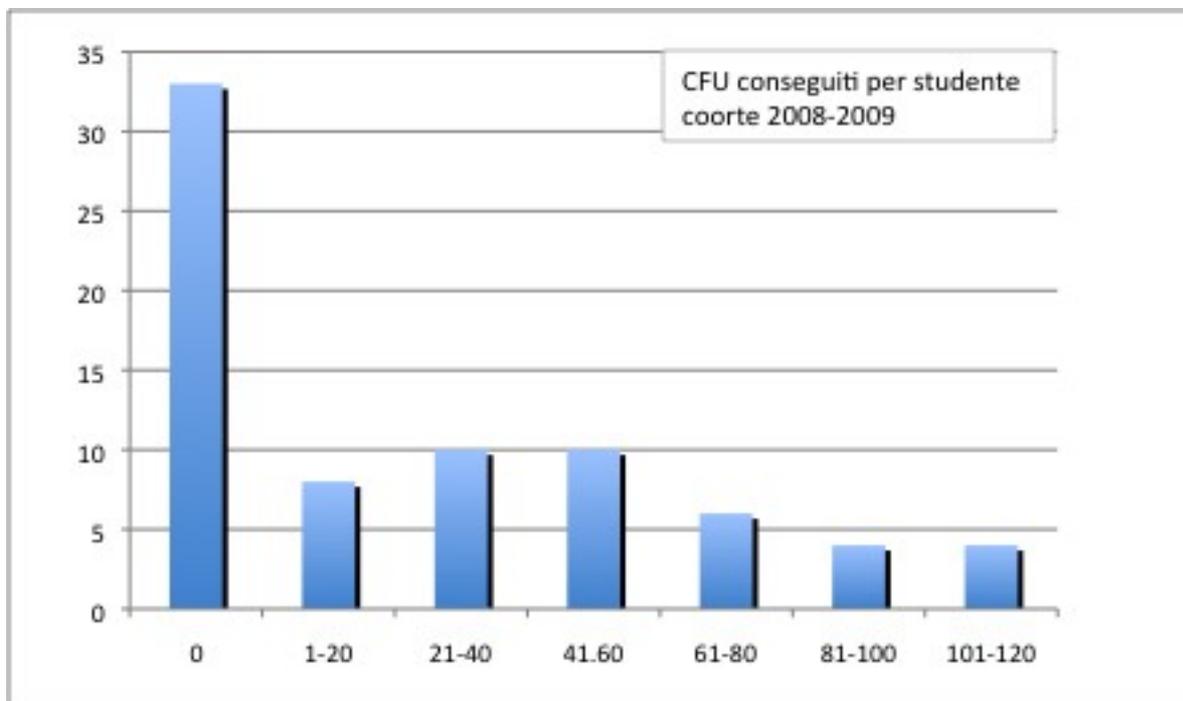
La prof. E. Marini illustra quindi l'analisi delle carriere degli studenti realizzata in base a un'estrazione di dati effettuata dalla dr. Onnis il 13 maggio 2011.

Laurea di I livello DM 270/04



Coorte 2008-2009

numero programmato: no propedeuticità: sì vincolo debito per esami I anno
 media e s.d. CFU sostenuti: 50,2 ± 31,2 (senza studenti 0 CFU)



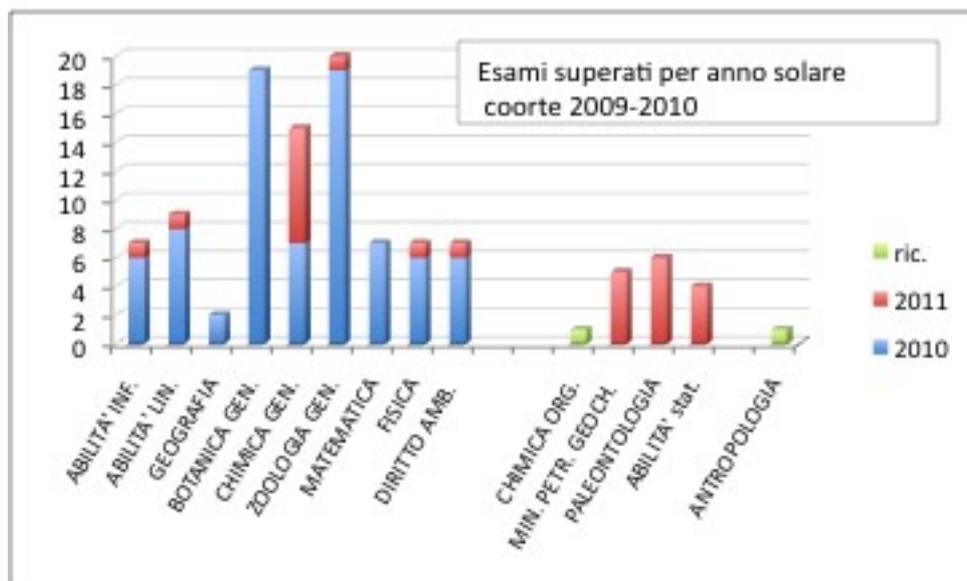
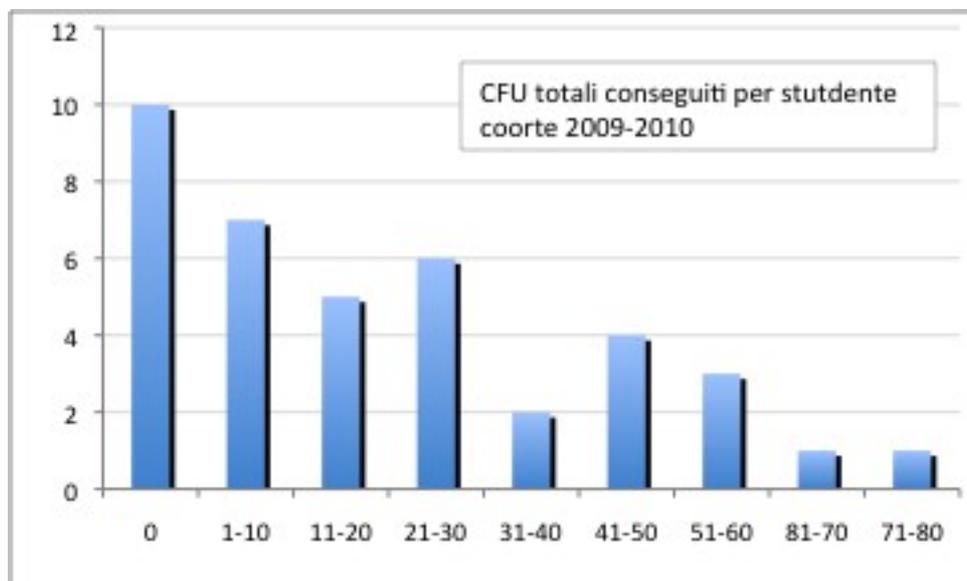
Coorte 2009-2010

numero programmato: sì

propedeuticità: sì

vincolo debito per esami I anno

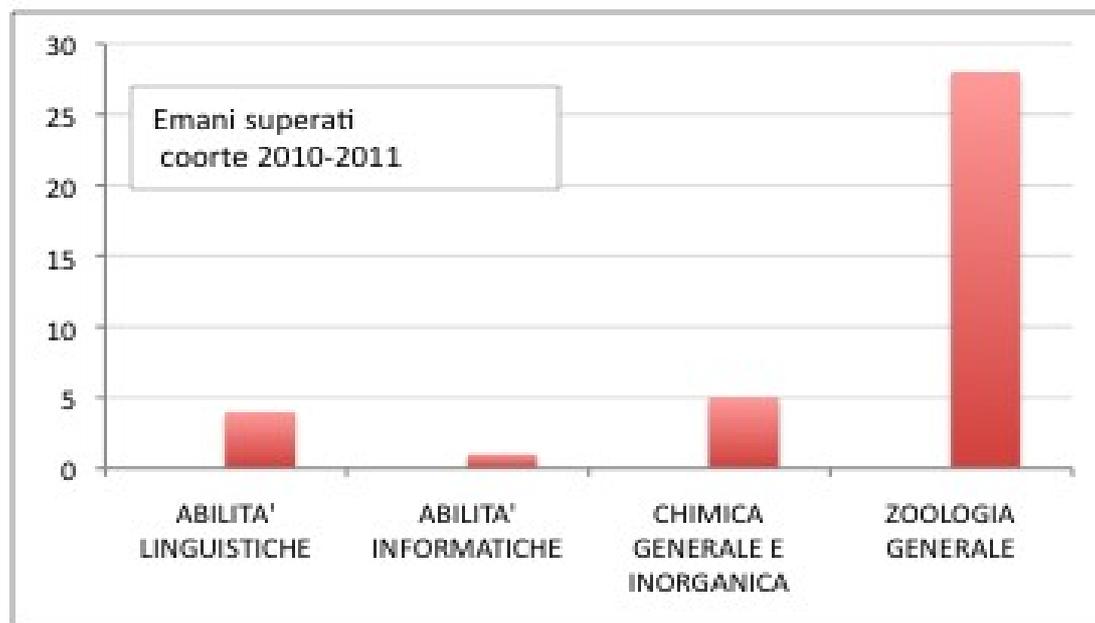
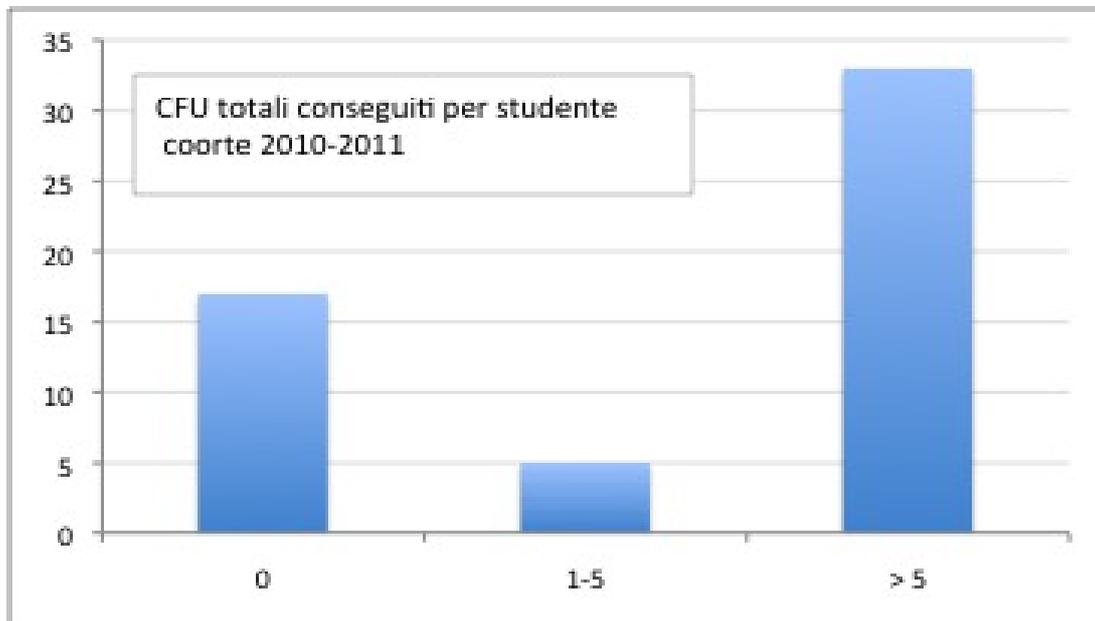
media e s.d. CFU sostenuti: $28,4 \pm 19,5$ (senza studenti 0 CFU)



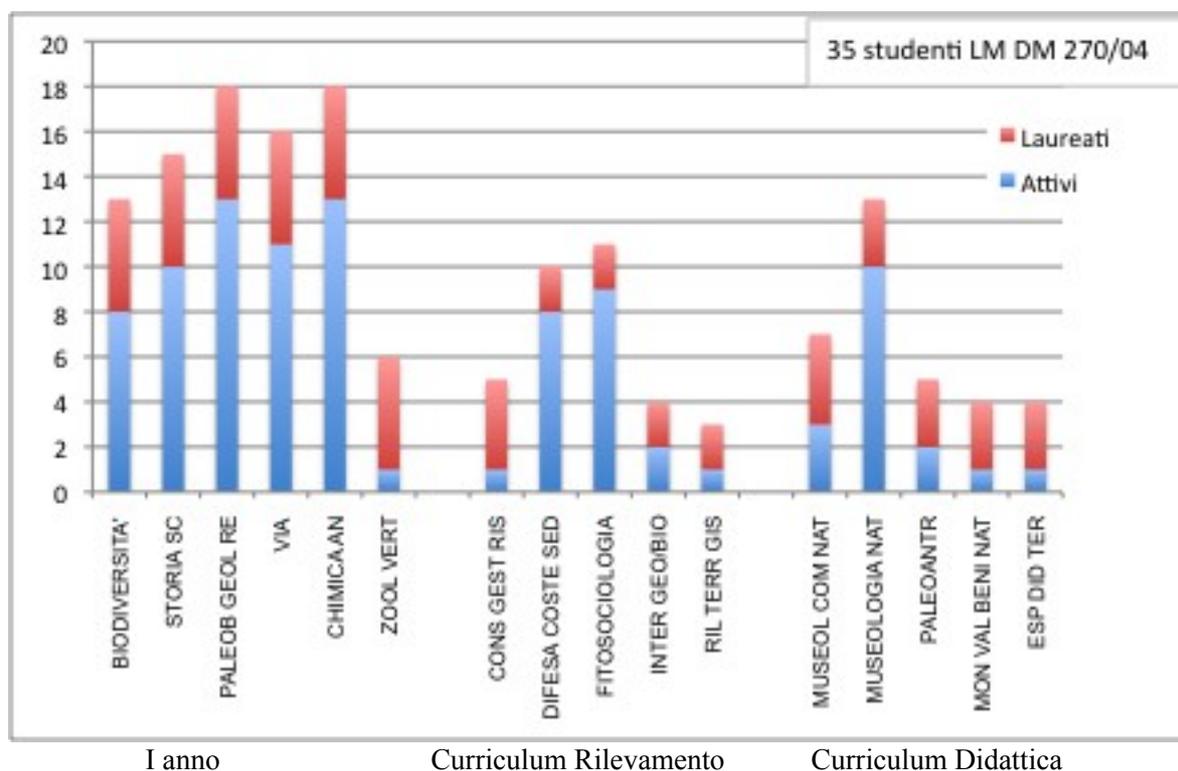
Coorte 2010-2011

numero programmato: sì propedeuticità: sì ridotte vincolo debito per esami II anno

media e s.d. CFU sostenuti: $7,5 \pm 1,8$ (senza studenti 0 CFU)



Laurea Magistrale DM 270/04 (studenti cumulati)



La prof. Marini fa notare che il corso di Chimica analitica è cumulato con Chimica analitica ambientale, mentre Zoologia dei vertebrati, Museologia naturalistica, Rilevamento territoriale e GIS sono presenti anche nell'attuale laurea senza curricula.

In genere i risultati della LM sono migliori di quelli della LT, dove si registra un ritardo nell'iter degli studi. Alcune materie del I anno, come la Chimica generale e inorganica, presentano buoni risultati, anche se l'esame è stato spesso sostenuto al II o anche al III anno. In alcuni esami del II anno, come la Geologia, non sono stati sostenuti esami. Questo è probabilmente effetto della propedeuticità di Chimica e Fondamenti di Mineralogia, petrografia e Geochimica, inizialmente presente e tolta nel 2010-2011.

Interviene il prof. Crnjar che riferisce di avere un solo studente in corso regolare. Avendo parlato con gli studenti, dichiarano di dover ancora frequentare gli esami del I e II anno, dove hanno troppo carico. Secondo tali studenti inoltre al I anno sono poche le discipline naturalistiche.

La rappresentante degli studenti fa notare che le basi sono spesso insufficienti per affrontare i programmi delle materie del I anno.

Secondo la prof. A.Seu, il ritardo nelle carriere degli studenti è un effetto delle propedeuticità. Gli studenti inoltre mancano di basi e non sono consapevoli dell'importanza delle materie di base.

La prof. Mercuri ha rilevato differenze di studio in anni successivi e ritiene che gli scarsi risultati siano spesso dovuti a poco studio. Infatti quando gli studenti si applicano, i risultati positivi sono evidenti.

Il prof. Lattanzi ritiene che siano stati forzati i tempi fisiologici di apprendimento, mentre il valore formativo delle materie di base richiede tempi lunghi. Sarebbe inoltre utile che le discipline di base affrontassero temi

naturalistici.

La prof. Puddu fa però notare che le applicazioni naturalistiche sono argomenti complessi, che appesantiscono il programma.

Il prof. Frau ritiene anche che forse si stia adottando un eccessivo carico didattico per credito. Si potrebbe pensare a ridurre le ore o impiegare parte delle ore per didattica assistita e ripasso.

La prof. R. Floris ritiene inoltre che il docente dovrebbe dosare il programma in base a quanto recepito dagli studenti.

Il prof. Crnjar è d'accordo con Frau e Floris. Ricorda che nel 2001 fu stabilito di attribuire 8 ore di docenza per CFU, ma si dovrebbero calibrare meglio i contenuti sulla quantità di CFU, con correzione di programma di anno in anno. Ritiene anche utili le attività di ripasso e porta l'esempio del corso di Fisiologia in inglese, che viene frequentato dagli studenti anche come ripasso.

La prof. Puddu fa notare come il problema del diverso carico didattico per CFU tra facoltà sia un problema di Ateneo.

8. Relazione Commissione Didattica

La prof. E. Marini chiede al prof. Lattanzi, presidente della Commissione didattica, se sono stati discussi i problemi relativi all'assegnazione del voto di laurea.

Il prof. Lattanzi riferisce l'esito della discussione avuta nella riunione della Commissione a cui erano presenti lui e il dr. A. Sabatini.

1 - Semplificazione della griglia di valutazione (Punto 4 del paragrafo Esame e commissione di laurea) dell'attuale regolamento: la prima parte dovrebbe basarsi non sull'elaborato, ma sull'abstract, e quindi comprendere solo il giudizio di qualità e di originalità (personalmente non escluderei le capacità linguistiche, che possono apparire anche da un testo breve, mentre evidentemente assume scarso significato la veste tipografica); il corollario che segue da questa ipotesi è sottolineare l'importanza di un buon abstract, che sia sufficientemente informativo.

L'ipotesi trova tutti i presenti favorevoli.

2 – Studenti part-time: in mancanza di dati sulla consistenza di casi di part-time parziale, non si ritiene per il momento di dover regolamentare esplicitamente questo aspetto; per il caso specifico del part-time "forzato" per il debito in Matematica, si ritiene di considerarlo alla stregua degli altri (questo equivale di fatto a "sterilizzare" l'effetto del debito in Matematica, e si basa sulla considerazione che se l'unico "incidente" nella carriera dello studente è stato il debito iniziale in matematica, sembra giusto considerare la carriera come regolare).

La prof. E. Marini ritiene tuttavia che considerazioni analoghe potrebbero essere fatte per altri casi e che si crea in effetti un trattamento privilegiato per chi ha un ritardo dovuto a debito iniziale rispetto a chi lo ha maturato per altra causa. Poiché tuttavia non è nota la casistica, né se venga comunicato dalla segreteria il caso di studenti part-time ed eventualmente la tipologia del part-time si decide unanimemente di rimandare la discussione su questo punto.

3 - Lauree pre-DM/270: se giuridicamente possibile, si potrebbe introdurre un punteggio correttivo (negativo) in funzione della carriera (es., togliere un punto dal massimo degli 11 o 13 per ogni due anni di fuori corso). In ogni caso, si propone come seconda ipotesi che, qualora non sia possibile raggiungere collegialmente l'unanimità sul punteggio da attribuire, si proceda ad una votazione in cui ciascun commissario attribuirà un voto da 0 a 11, facendo poi la media.

La prof. Marini comunica che formalmente sarebbe possibile modificare le regole di assegnazione del voto di laurea, ma che è personalmente contraria a modificare regole note agli studenti dal momento della loro iscrizione.

Il prof. Crnjar propone che l'eventuale correttivo sugli anni di carriera non abbia andamento lineare, ma venga calibrato assegnando un peso minore agli anni accumulati come fuori corso oltre una determinata soglia.

La prof. A. Seu si dichiara favorevole all'ipotesi del correttivo sul numero di anni fuori corso e all'ipotesi della calibrazione. E' tuttavia favorevole alla contemporanea attivazione della seconda ipotesi.

Il prof. Floris ricorda che la seconda ipotesi è semplicemente l'applicazione delle indicazioni di legge.

La prof. R. Floris chiede di comunicare a tutti i docenti e agli studenti il cambiamento nelle modalità di assegnazione del voto finale.

Il presidente mette in votazione la prima ipotesi, che ottiene solo 3 voti a favore e pertanto non viene accolta. Mette quindi in votazione la seconda ipotesi, con la precisazione che il voto di ciascun commissario dovrà essere segreto: viene accolta all'unanimità.

Comunica quindi che scriverà una mail con le nuove indicazioni a tutti i docenti del CdC. Verrà inoltre aggiornato il regolamento della prova finale pubblicato sul sito web.

9. Manifesto 2011/12

Il presidente mostra il manifesto degli studi approvato nella riunione del CdC di mercoledì 8 marzo 2011 e mette in evidenza le variazioni apportate.

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE NATURALI (L- 32: Scienze e Tecnologie per l'ambiente e la natura)

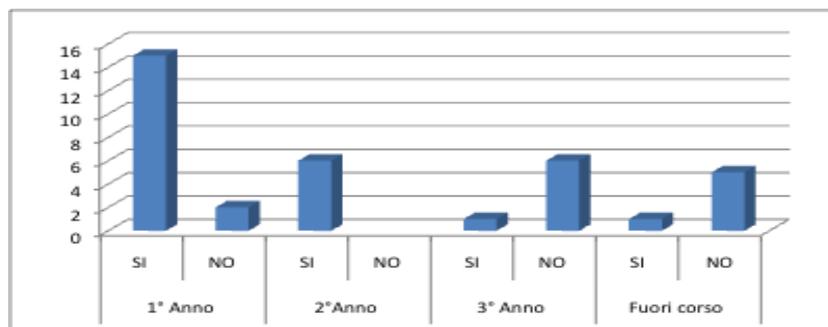
Primo anno (per gli immatricolati nell'anno accademico 2011/12)

SEM	INSEGNAMENTI	CFU		SSD	TAF	DOCENTI	Incarico	Garante	Copertura
		F	L						
1	Chimica generale e inorganica	8	1	CHIM/03	BA	Mercuri M.L.	C. Ist.	X	X
1	Zoologia generale	7	1	BIO/05	BA	Salvadori S.	C. Ist.	X	X
1-2	Matematica con elementi di statistica	5		MAT/04	BA	Polo M.	Accorpam		X
		4					Sc.Geo		
1	Fisica	4		FIS/01	BA	Puddu G.	Accorpam		

2		4				(previo nulla osta)	Sc.Geo		
1-2	Botanica generale e sistematica	5 4	1 2	BIO/01 BIO/02	BA	Marignani M. contratto		X	X
2	Geografia fisica e cartografia	7	2	GEO/04	CA	Marini A.	C. Ist.	X	X
1-2	Abilità linguistiche (Inglese)	3			FI	CLA			
1-2	Abilità informatiche	3			AA				
	TOTALE	61							

Il corso di Botanica generale e sistematica viene distribuito tra il I e il II semestre, in modo da consentire di svolgere il modulo di Botanica generale prima di quello di sistematica. Era stato posto completamente al secondo semestre ma si trattava di una svista. Il primo modulo sarà tenuto dalla nuova ricercatrice: Michela Marignani.

Il presidente fa notare che il primo anno è piuttosto denso di attività e ricorda che nella precedente riunione si era cominciato a discutere l'ipotesi dello spostamento dell'esame di Fisica dal I al II anno. Riferisce che è stato realizzato un sondaggio sull'opinione degli studenti al riguardo, sia attraverso il sito (su 96 voti: il 76% è contrario), sia attraverso visite alle lezioni della laurea di I livello. Di seguito i risultati. Complessivamente hanno votato 36 studenti: il 64% è a favore e si tratta soprattutto di studenti del I e II anno.



La rappresentante degli studenti dichiara di essere contraria allo spostamento anche perché ritiene che sia più semplice affrontare l'esame di Fisica al I anno, quando i ricordi degli studi nella scuola superiore sono più freschi. Secondo lei il I anno dovrebbe essere dedicato solo alle materie di base.

In considerazione dei risultati del sondaggio con gli studenti, e poiché anche i docenti non sono completamente convinti della opportunità della decisione, si decide unanimemente di soprassedere e di valutare ancora un anno i risultati. Si decide però di mettere in atto altre strategie per migliorare il rendimento degli studenti al I anno.

Interviene la prof. Puddu che osserva che è molto importante intervenire sulla motivazione degli studenti e anche il numero di studenti per corso è una variabile influente sul risultato complessivo. Per aumentare l'interesse e il rendimento degli studenti sarebbero certamente molto utili attività di laboratorio, ma con l'esiguità di risorse umane ed economiche l'ipotesi non è al momento praticabile.

La prof. R. Floris propone di dedicare una riunione del CDC alla definizione dei contenuti minimi di ciascun programma.

La prof. Salvadori propone inoltre di reintrodurre le riunioni di docenti per anno.

Il prof. Lattanzi propone di organizzare un breve periodo di full immersion a inizio anno, di introduzione alle scienze naturali, eventualmente con escursione, lasciando poi ampio spazio alle discipline di base.

La prof. A. Seu propone di pensare a un corso di orientamento motivazionale per matricole da effettuarsi all'inizio dell'anno accademico, la cui frequenza potrebbe essere favorita con il riconoscimento di un credito.

Il presidente si incarica di riflettere sulla fattibilità di tutte le proposte e di proporle al momento opportuno.

Secondo anno (per gli immatricolati nell'anno accademico 2010/11)

SEM	INSEGNAMENTI	CFU		SSD	TAF	DOCENTI	Incarico	Garante	Copertura Crediti
		F	L						
1	Sistematica e filogenesi animale	5	2	BIO/05	CA		Contratto o Mutuazione		
1	Chimica organica	6		CHIM/06	AF	Seu G.	C.Istit.	X	X
1	Paleontologia	7	1	GEO/01	CA	Corradini C.	C.Istit.	X	X
1	Fondamenti di Mineralogia, Petrografia e Geochimica	6	1	GEO/06	CA	Lattanzi P.	C. Istit.		X
		5	1	GEO/07		Cruciani G.	Affidam	X	X
2	Botanica sistematica	4	3	BIO/02	CA		Contratto o Mutuazione		
2	Anatomia comparata	6		BIO/06	CA	Sabatini A.	Affidam.	X	X
2	Geologia generale e marina	6	3	GEO/02	CA	DeMuro S.	C. Istit.	X	X
2	Diritto e legislazione ambientale	6		IUS/10	CA	Da definire	Contratto gratuito o retribuito		
	TOTALE	62							

Il prof. Seu ha comunicato in presidenza di voler richiedere un anno sabbatico. Poiché nel caso la richiesta venisse accolta verrebbe a mancare un docente necessario per il rispetto dei requisiti minimi, è stato chiesto al preside, prof. Luca Fanfani, che si è dichiarato disponibile, di tenere l'insegnamento dei 3 CFU di "VIA aspetti geochimici ed ecologici" della LM-60 (previsto con la prof. Rosa Cidu, che è informata e concorda). Il prof. Fanfani risulta così garante nella LM-60 e la dr. Fogu torna ad essere garante nella laurea di I livello.

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

SEM	INSEGNAMENTI	CFU		SSD	TAF	DOCENTI	Incarico	Garante	Copertura
		F	L						
1	Botanica ambientale								
	I modulo	2	2	BIO/03	CA	Fogu C.	Affidam	X	X
	II modulo	3		GEO/09		Seu A.	Affidam		X
1	Fondamenti molecolari ed ereditari della vita								
	Genetica	3	1	BIO/18	AF	Milia A.	Contratto	X	X
	Biochimica	4		BIO/10		Floris G.	Mutuaz.		
1	Antropologia	6		BIO/08	AF	Floris G.U.	Contratto	X	X
2	Fisiologia generale	6		BIO/09	CA	Crnjar R.	C. Istit.	X	X
2	Ecologia	5	2	BIO/07	CA	Addis P.	Affidam.	X	X
	Esame a scelta	12			ST				
	Tirocinio	10			AA				
	Prova finale	3			FI				
	TOTALE	59							

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

Primo anno (per gli immatricolati nell'anno accademico 2011/12)

Anno	SEM	INSEGNAMENTI	CFU		SSD	TAF	DOCENTI	Garante	Copertura
			F	L					
1	1	Chimica analitica ambientale	3	3	CHIM/01	CA	Nurchi V.	X	X
1	1	Igiene ambientale (accorpato con LM Biologia marina)	6		MED/42	CA	Pisano M.B.		
1	1	Zoologia dei vertebrati	5	1	BIO/05	CA	Coluccia E.		X
1	1	Paleobotanica	4	2	GEO/01	CA	Pittau P.	X	X
1	1-2	Opzionali affini e integrativi	6			AF			
1	2	Mineralogia e Geochimica	3	3	GEO/09	CA	Frau F.	X	X
		Ambientale	4	2	GEO/08		Lattanzi P.	X	
1	2	Rilevamento territoriale e GIS	4	2	GEO/04	CA	Loj G.		
1	2	Biodiversità vegetale ed elementi di VIA	4	2	BIO/03	CA	Fogu C.		X

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

Secondo anno (per gli immatricolati nell'anno accademico 2010/11 e 2011/12)

Anno	SEM	INSEGNAMENTI	CFU		SSD	TAF	DOCENTI	Garante	Copertura
			F	L					
2	1	Evoluzione e biodiversità umana	4	2	BIO/08	CA	Floris R. Marini E.	X	X
			4	2				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	12			ST			
2		Tirocinio	8			AA			
2		Prova finale	22			FI			

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

1.Opzionali affini e integrativi (12 CFU)

Anno	SEM	INSEGNAMENTI	CFU		SSD	TAF	DOCENTI	Garante	Copertura
			F	L					
1	1	Museologia naturalistica	2	1	BIO/05	AF	Deiana AM. Pillola G.L.		X
			2	1	GEO/01				
1	2	VIA aspetti geochimici ed ecologici	3		GEO/08		Fanfani L. Sabatini A.	X	
			3		BIO/07				
2	1	Comunicazione e didattica naturalistica	2	1	BIO/08	AF	Marini E. Seu A.	X	X
			2	1	GEO/09				X
2	1	Difesa delle Coste, Geologia e Geomorfologia della Sardegna	2	1	GEO/02	AF	DeMuro S. Marini A.		X
			2	1					

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

Con i cambiamenti apportati, i garanti per la laurea di I livello sono:

I anno - A. Marini, M. Marignani, ML. Mercuri, S. Salvadori

II anno - C. Corradini, G. Cruciani, S. DeMuro, A. Sabatini

III anno - A. Milia, P. Addis, G.U. Floris, C. Fogu

I garanti della LM sono:

I anno - F. Frau, P. Lattanzi, V. Nurchi, P. Pittau

II anno - L. Fanfani, R. Floris, E. Marini, A. Seu

11. Riconoscimento attività tutoriali

La professoressa Giovanna Puddu chiede che venga riconosciuta l'attività tutoriale svolta dalla sua collaboratrice, la dottoranda Cristiana Carrus, nell'ambito del secondo semestre del corso di Fisica per gli studenti del primo anno del corso di Laurea in Scienze naturali e in Scienze geologiche. L'attività, di due ore settimanali, consiste nel sostegno agli studenti per lo svolgimento di esercizi e problemi sugli argomenti trattati nel corso, in particolare 'Fluidi' e 'Onde e ottica'.

L'attività ha avuto inizio a marzo e si protrarrà presumibilmente fino a giugno per un totale di 30 ore.

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

11. Richiesta nulla osta

La prof. Elisabetta Marini, PA a tempo pieno presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Cagliari, settore BIO/08, chiede che le venga rilasciato il nulla osta per l'attribuzione dell'incarico aggiuntivo gratuito di Ecologia umana (6 cfu per complessive 30 ore) presso il Corso di Laurea in Filosofia della stessa Università. La prof. E.Marini precisa che non vi sono sofferenze didattiche nel settore BIO/08 e che il suo carico didattico complessivo per il 2011-2012 è inferiore a 120 ore.

Il Consiglio approva all'unanimità.

12. Varie ed eventuali

Il dott. Gabriele Cruciani chiede di poter utilizzare l'aula 16 della Cittadella Universitaria di Monserrato, e i microscopi polarizzanti da petrografia disponibili nella stessa aula, nei pomeriggi dei giorni 17 e 24 giugno 2011 (dalle ore 15.00 alle ore 19.00) per svolgere otto ore delle sedici ore complessive previste per il corso di Microscopia ottica (2CFU) del Master Interfacoltà in Tecnologie strumentali nella diagnostica e restauro dei beni culturali.

Il Consiglio approva all'unanimità.

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