



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA

Corsi di Studio in Scienze Biologiche

Scienze biologiche (L)
Biologia Marina (LM)
Biologia applicata alla biomedicina (LM)

Biologia Molecolare e Cellulare (LM)
Conservazione ed evoluzione (LM)

Verbale della seduta del Consiglio dei Corsi di Studio

Seduta del 23 gennaio 2015

Delibera n. 1, pag. 1 di 2

Il giorno venerdì 23 gennaio 2015, presso l'Aula Savi, Via Porta Buozzi si è riunito il Consiglio dei Corsi di Studio in Scienze Biologiche afferente al Dipartimento di Biologia dell'Università di Pisa alle ore 12.00, nelle persone dei:

Professori Ordinari	P	G	A		P	G	A
Bagnoli Paola			X	Galbiati Margherita		X	
Baroni Carlo		X		Giovannetti Manuela			X
Castelli Alberto	X			Landini Walter		X	
Dente Luciana	X			Mura Umberto			X
Dolfi Amelio		X		Verni Franco	X		

Professori Associati	P	G	A		P	G	A
Andreazzoli Massimiliano			X	Ori Michela		X	
Bagnoli Gabriella	X			Paolicchi Aldo		X	
Batistoni Renata	X			Pellegrino Mario			X
Benedetti Cecchi Lisandro		X		Peruzzi Lorenzo	X		
Boschian Giovanni		X		Pescitelli Gennaro			x
Camici Marcella	X			Petroni Giulio	X		
Carducci Annalaura		X		Pistello Mauro		X	
Casini Giovanni	X			Prada Moroni Pier Giorgio			X
Deri Paolo		X		Pretti Carlo		X	
Fokin Sergei		X		Ruffoli Riccardo		X	
Gemignani Federica	X			Santangelo Giovanni			X
Ghelardi Emilia		X		Sbrana Isabella		X	
Iannelli Renato			X	Tavanti Arianna		X	
Landi Stefano			X	Tozzi Maria Grazia	X		
Lardicci Claudio	X			Viegi Lucia		X	
Luschi Paolo		X		Vignali Robert	X		

Ricercatori	P	G	A		P	G	A
Andreucci Andrea	X			Catalano Donata	X		
Aronica Laura			X	Cerrai Paola		X	
Barbanera Filippo	X			Floris Franca Maria			X
Bedini Gianni	X			Fontanini Debora	X		
Belcari Paola		X		Gagliardo Anna		X	
Bianucci Giovanni		X		Garcia Gil Mercedes	X		
Bulleri Fabio		X		Lenzi Paola			X
Cammalleri Maurizio			X	Maccarrone Francesco			X
Campa Daniele	X			Macchioni Fabio		X	
Cappelli Chiara			X	Marangoni Roberto		X	
Cappiello Mario	X			Marchi Damiano		X	
Carbonaro Laura			X	Massai Marco Maria		X	
Ciccarelli Daniela	X			Moschini Roberta	X		

Consiglio dei Corsi di Studio in Scienze Biologiche
Seduta del 23 gennaio 2015
Delibera n. 1, pag. 2 di 2

Raffa Vittoria		X		Sorce Carlo	X		
Ragaini Luca		X		Spanò Carmelina	X		
Ruffini Castiglione Monica		X		Tofanelli Sergio			X
Scarpato Roberto			X	Vannini Claudia	X		
Scuri Rossana		X		Verani Marco		X	
Ricercatori TD	P	G	A		P	G	A
Tamburello Laura		X					
Docenti esterni	P	G	A		P	G	A
Avio Luciano		X		Pardi Giuseppina		X	
Baldaccini N. Emilio		X		Presciuttini Silvano			X
Caleo Matteo			X	Rossi Anna Maria			X
Guazzi Emanuele		X		Santinelli Chiara		X	
Lello Riccardo			X	Sebastiani Luca			X
Marracci Silvia		X		Spinetti Isabella		X	
Mogorovich Paolo			X				
Rappr. degli studenti	P	G	A		P	G	A
Grenno Giovanna			X	Netti Delia	X		
Nerli Elisa	X			Tavosanis Andrea	X		

Totale Presenti	29/95
Totale Assenti Giustificati	43/95

Sono presenti inoltre i seguenti membri della segreteria didattica del Dipartimento di Biologia:

Segreteria didattica	P		P
Paola Schifflini	X	Anna Maria Pulina	

Presiede la riunione il Prof. Alberto Castelli; esercita le funzioni di segretario la dr.ssa Paola Schifflini. Il Presidente, constatato il numero legale dei presenti, dichiara aperta la seduta e invita i membri del consiglio a discutere, come da comunicazione del 16 gennaio 2015, il seguente o.d.g.:

1. Rapporti di riesame annuale dei Corsi di Studio afferenti al Consiglio aggregato: approvazione.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Presidente
 Prof. Alberto Castelli

Il Segretario
 Dr.ssa Paola Schifflini

UNIVERSITÀ DI PISA
Anno Accademico 2013-2014

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA
Corsi di Studio in Scienze Biologiche

Verbale della seduta del Consiglio dei Corsi di Studio

Seduta del 23 gennaio 2015 **Rapporti di riesame annuale dei Corsi di Studio**
Delibera n. 2, O.d.G. n. 1, pag. 1 di 1 **afferenti al Consiglio aggregato: approvazione.**

Il Presidente passa ad analizzare i singoli Rapporti di riesame cominciando dalla Laurea in Scienze Biologiche (All. n. 1) e passa la parola alla prof.ssa Luciana Dente, responsabile QA del Corso di laurea perché illustri brevemente il lavoro compiuto.

La prof.ssa L. Dente informa che il lavoro svolto nella predisposizione del rapporto si ricollega a quanto fatto in precedenza per compilare la Scheda SUA e alla relazione della Commissione Didattica Paritetica del Dipartimento.

Per quanto riguarda più in particolare BIO-L rimangono prioritari i problemi più volte messi in risalto fra cui la preparazione iniziale degli studenti, il tasso di inattività, il tasso di uscita, l'elevato numero di studenti fuori corso etc. Le principali azioni correttive seguono quello che è stato indicato negli anni precedenti e prevedono un intervento significativo anche da parte dell'Ateneo a cui viene richiesta l'istituzione di corsi ad hoc per gli studenti che non sono motivati a proseguire nel CdS o che hanno una preparazione di base troppo limitata. Viene ribadito ancora una volta il problema della funzionalità degli spazi per l'erogazione della didattica, sollevato più volte dal Dipartimento.

Si apre un'ampia discussione al termine della quale il Presidente informa che tutti i rapporti di riesame una volta approvati saranno inviati in Ateneo e resi pubblici sul sito della didattica (<http://didattica.biologia.unipi.it/scienze-natamb.html>) nella pagina "Valutazione e riesame" di ogni singolo Corso di laurea e chiede al Consiglio di esprimersi in merito al documento presentato.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Presidente

Prof. Alberto Castelli

Il Segretario

Dr.ssa Paola Schiffini

UNIVERSITÀ DI PISA
Anno Accademico 2013-2014

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA
Corsi di Studio in Scienze Biologiche

Verbale della seduta del Consiglio dei Corsi di Studio

Seduta del 23 gennaio 2015

Delibera n. 3, O.d.G. n. 1, pag. 1 di 1

Rapporti di riesame annuale dei Corsi di Studio

afferenti al Consiglio aggregato: approvazione.

Il Presidente passa ad analizzare il Rapporto di riesame della Laurea Magistrale in Biologia Marina (All. n. 2) ed illustra brevemente il lavoro compiuto che si ricollega a quanto fatto in precedenza per compilare la Scheda SUA e la relazione della Commissione Didattica Paritetica del Dipartimento. Per quanto riguarda in particolare WBM-LM, nel complesso la situazione si presenta buona. Il corso ha mostrato una buona attrattività anche per gli studenti provenienti da altri Atenei, la cui percentuale è aumentata nel corso degli anni. In generale le valutazioni riportate dai questionari sono molto buone; il dato più basso (comunque positivo) riguarda il carico didattico rispetto ai CFU degli insegnamenti. Gli indici di laureabilità sono buoni ed i voti finali di laurea fanno ritenere che gli studenti abbiano una buona preparazione. Possibili criticità sono costituite dagli studenti fuori corso, che sono però in diminuzione nel corso degli ultimi anni e dalla funzionalità degli spazi didattici. Si è ritenuto opportuno aggiornare l'organizzazione generale e l'offerta didattica del CdSM; a questo scopo si sono svolti incontri volti a sviluppare il coordinamento tra i docenti in relazione ai programmi e alle attività di laboratorio, parallelamente a quanto fatto per gli altri CdSM afferenti al consiglio di Scienze Biologiche.

Si apre un'ampia discussione al termine della quale il Presidente chiede al consiglio di esprimersi in merito.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Presidente

Prof. Alberto Castelli

Il Segretario

Dr.ssa Paola Schifflini

UNIVERSITÀ DI PISA
Anno Accademico 2013-2014

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA
Corsi di Studio in Scienze Biologiche

Verbale della seduta del Consiglio dei Corsi di Studio

Seduta del 23 gennaio 2015 **Rapporti di riesame annuale dei Corsi di Studio**
Delibera n. 4, O.d.G. n. 1, pag. 1 di 1 **afferenti al Consiglio aggregato: approvazione.**

Il Presidente passa ad analizzare il Rapporto di riesame della Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Biomedicina (All. n. 3) e passa la parola alla dott.ssa Mercedes Garcia Gil, responsabile QA del Corso di laurea magistrale, perché illustri brevemente il lavoro svolto.

La dott.ssa M.Garcia Gil informa che LM in Biologia Applicata alla Biomedicina mantiene una buona attrattività nei confronti degli studenti laureati a Pisa e aumenta la % di studenti provenienti da altri Atenei. Nel 2013/2014 ci sono 166 iscritti di cui 43 al primo anno, e risulta pertanto la LM più frequentata nell'ambito dei corsi afferenti al dipartimento di Biologia. Gli studenti si dichiarano complessivamente soddisfatti del percorso di studi (range di valutazioni 2,7-3,7). Il problema principale riscontrato quest'anno (valutazione 2,7) e negli anni precedenti è relativo al carico di studio degli insegnamenti. Ciò ha probabilmente contribuito all'allungamento del tempo necessario al conseguimento della Laurea e ha imposto al CdS una continua valutazione e revisione dei contenuti dei corsi e una continua valutazione della qualità e durata dell'internato di tesi. Sono state convocate riunioni dei docenti del CdSM e si è cercato di rimodulare l'offerta didattica. Ci si propone di migliorare ulteriormente questo obiettivo. Per quanto riguarda gli sbocchi professionali dei Laureati, i dati provenienti dall'indagine STELLA A 12 MESI DALLA LAUREA" (38 intervistati/46 laureati del 2012) riferiscono che il 23,7% lavora, il 50,0% studia e il 26,3 % cerca lavoro. Allo scopo di migliorare il collegamento tra la formazione e il mondo del lavoro il CdSM lavorerà in stretto contatto con il Comitato di Indirizzo del Dipartimento la cui composizione dovrà essere modificata per poter operare in maniera più efficace.

Si apre un'ampia discussione al termine della quale il Presidente chiede al consiglio di esprimersi in merito.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Presidente

Prof. Alberto Castelli

Il Segretario

Dr.ssa Paola Schiffini

UNIVERSITÀ DI PISA
Anno Accademico 2013-2014

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA
Corsi di Studio in Scienze Biologiche

Verbale della seduta del Consiglio dei Corsi di Studio

Seduta del 23 gennaio 2015

Delibera n. 5, O.d.G. n. 1, pag. 1 di 1

Rapporti di riesame annuale dei Corsi di Studio

afferenti al Consiglio aggregato: approvazione.

Il Presidente passa ad analizzare il Rapporto di riesame della Laurea Magistrale in Conservazione ed Evoluzione (All. n. 4) e passa la parola al dott. Gianni Bedini, responsabile QA del Corso di laurea magistrale, perché illustri brevemente il lavoro svolto.

Il dott. Bedini informa che il numero di iscritti nell'A.A. 2013-14 è sostanzialmente stabile. Poco più della metà degli studenti hanno conseguito la laurea triennale nell'Ateneo pisano, molti in altri Atenei toscani, i rimanenti in Atenei di altre regioni. La provenienza geografica registra una attrattività principalmente esterna al bacino locale. Analogamente ad altri CdSM, il principale aspetto negativo è l'elevato numero di studenti fuori corso, collegato alla bassa percentuale di CFU acquisiti al primo e al secondo anno. In tal senso, l'azione correttiva è stata mirata al potenziamento delle conoscenze di base per gli studenti mediante assegnazione di debiti formativi in alcuni SSD ed alla istituzione di un questionario, compilato dal laureando, che evidenzia le problematiche legate al prolungamento dell'internato di tesi nel Laboratorio prescelto. I questionari sono in corso di analisi, tuttavia il numero di studenti fuori corso appare tuttora in aumento rispetto agli anni precedenti e dovrà essere oggetto di ulteriori approfondimenti. La qualità della didattica si conferma di buon livello anche per l'a.a. 2013/14 e rappresenta un punto di forza del CdSM. Tre studenti hanno usufruito di una borsa ERASMUS Placement presso istituzioni estere. Con altri CdSM, anche WCE-LM soffre di alcune carenze strutturali che riguardano in particolare il cattivo stato di manutenzione di aule e laboratori, per le quali il Dipartimento dovrà proporre ulteriori richieste di manutenzione ordinaria e straordinaria all'Ateneo.

Si apre un'ampia discussione al termine della quale il Presidente chiede al consiglio di esprimersi in merito.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Presidente

Prof. Alberto Castelli

Il Segretario

Dr.ssa Paola Schiffini

UNIVERSITÀ DI PISA
Anno Accademico 2013-2014

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA
Corsi di Studio in Scienze Biologiche

Verbale della seduta del Consiglio dei Corsi di Studio

Seduta del 23 gennaio 2015 **Rapporti di riesame annuale dei Corsi di Studio**
Delibera n. 6, O.d.G. n. 1, pag. 1 di 1 **afferenti al Consiglio aggregato: approvazione.**

Il Presidente passa ad analizzare il Rapporto di riesame della Laurea Magistrale in Biologia Molecolare (All. n. 5) e passa la parola al prof. Robert Vignali, responsabile QA del Corso di laurea magistrale, perché illustri brevemente il lavoro svolto.

Il prof. R. Vignali informa che nel complesso la situazione della LM in Biologia Molecolare Cellulare si presenta buona. Il corso ha una buona attrattività anche per gli studenti da altri Atenei, la cui percentuale è aumentata nel corso degli anni. In generale le valutazioni riportate dai questionari sono molto buone; il dato più basso (comunque positivo) riguarda il carico didattico rispetto ai CFU degli insegnamenti. Gli indici di laureabilità sono buoni ed i voti finali di laurea fanno ritenere che gli studenti abbiano una buona preparazione. Possibili criticità sono costituite dagli studenti fuori corso, che sono però in costante diminuzione nel corso degli ultimi anni; dai carichi didattici, segnalati per alcuni insegnamenti, e dalle condizioni in cui versano alcune aule.

Alcune di queste considerazioni sono emerse in una riunione tra i docenti della LM (04.12.2014), svolta per analizzare la situazione del corso di LM Biologia Molecolare e Cellulare. I docenti hanno condiviso l'opinione che il percorso di questa LM sia in generale apprezzato dagli studenti e che non vi siano grosse criticità. Sono stati affrontati argomenti inerenti le osservazioni riportate nei questionari degli studenti e nei commenti liberi; segnalazioni di possibili e ridotte sovrapposizioni di argomenti sono state discusse, così come si sono auspicati possibili aggiustamenti dei programmi, allo scopo di migliorare l'offerta formativa. Un argomento trattato ha riguardato anche le modalità di espletamento dei colloqui pre-tesi.

Si apre un'ampia discussione al termine della quale il Presidente chiede al consiglio di esprimersi in merito.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Alle ore 13.50 avendo terminato la discussione dei punti all'odg il Presidente dichiara conclusa la seduta

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Presidente

Prof. Alberto Castelli

Il Segretario

Dr.ssa Paola Schifflini