



UNIVERSITA' DI PISA  
Anno Accademico 2013-2014

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA  
*Corsi di Studio in Biotecnologie*

*Biotecnologie (L-2)*

*Biotecnologie molecolari ed industriali (LM-8)*

**Verbale della Seduta del Consiglio dei Corsi di Studio**

**Seduta del 26 novembre 2014**  
**Delibera n. 38, pag. 1 di 2**

Il giorno mercoledì 26 novembre 2014, presso l'Aula Savi di Via Porta Buozzi si è riunito il Consiglio dei Corsi di Studio Aggregati in Biotecnologie dell'Università di Pisa, nelle persone di:

<b>Professori Ordinari</b>								
	P	G	A		P	G	A	
Bagnoli Paola		X		Dente Luciana		X		
Barale Roberto		X		Dolfi Amelio	X			
Barbuti Roberto			X	Lorenzi Roberto	X			
Brunori Gianluca		X		Mennucci Benedetta			X	
Cavallini Andrea		X		Paffuti Giampiero			X	
Crotti Paolo		X		Pardini Rita		X		
<b>Professori Associati</b>								
Batistoni Renata		X		Gemignani Federica	X			
Batoni Giovanna		X		Ghelardi Emilia		X		
Camici Marcella			X	Leoni Piero			X	
Carducci Annalaura			X	Nieri Paola		X		
Del Corso Antonella		X		Paolicchi Aldo		X		
Fokin Sergey			X	Pasqualetti Massimo	X			
Fornai Francesco		X						

**Consiglio dei Corsi di Studio in Biotecnologie**  
**Seduta del 26 novembre 2014**  
**Delibera n. 38, pag. 2 di 2**

<b>Ricercatori</b>								
	<b>P</b>	<b>G</b>	<b>A</b>		<b>P</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	
Cappiello Mario		<b>X</b>		Raffa Vittoria		<b>X</b>		
Chiellini Federica	<b>X</b>			Scarpato Roberto		<b>X</b>		
Dal Monte Massimo	<b>X</b>			Tavanti Arianna	<b>X</b>			
Maccarrone Francesco			<b>X</b>	Tofanelli Sergio				<b>X</b>
<b>Docenti Esterni</b>								
Cremoni Roberto		<b>X</b>		Perata Pierdomenico				<b>X</b>
Galli Alvaro		<b>X</b>		Salvadori Stefano		<b>X</b>		
Luccio Fabrizio		<b>X</b>		Sbrana Cristiana		<b>X</b>		
Pè Mario Enrico		<b>X</b>		Senesi Sonia		<b>X</b>		
<b>Totale presenti</b>						<b>7 su 41</b>		
<b>Totale Assenti Giustificati</b>						<b>24 su 41</b>		

La Dott.ssa Paola Schiffini, Responsabile dell'Unità Didattica, la Dott.ssa Annamaria Pulina, responsabile della Segreteria Didattica, possono partecipare al Consiglio senza diritto di voto. Presiede la seduta il Prof. Massimo Pasqualetti. E' presente ed esercita le funzioni di segretario dott.ssa Paola Schiffini.

Il Presidente, constatato il numero legale dei convenuti (**Allegato 1**), dichiara aperta la seduta alle ore 15.00 e passa ad esaminare l'O.d.G. inviato il 21.11.2014:

1. *Comunicazioni;*
2. *Pratiche studenti;*
3. *Pratiche Docenti;*
4. *Requisiti curriculari di accesso alle Lauree Magistrali: discussione;*
5. *Organizzazione del tirocinio delle Lauree Magistrali;*
6. *Ratifica provvedimenti di urgenza;*
7. *Varie ed eventuali*

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il Presidente

Prof. Massimo Pasqualetti

Il Segretario

Dott.ssa Paola Schiffini

**Seduta del 26 novembre 2014**  
**Delibera n. 39, O.d.G. n. 1, pag. 1 di 1**

***Comunicazioni***

- Il Presidente saluta i nuovi membri del Consiglio entrati in carica il 1 novembre 2014 e nell'occasione informa che in base a quanto previsto dallo Statuto dell'Università di Pisa art. n. 34 e dal Regolamento per l'attribuzione degli incarichi di insegnamento art. n. 8 i docenti che hanno un incarico di Co-docenza sono invitati al Consiglio ma non fanno parte del quorum.
- Il Presidente informa non ci sono rappresentanti degli studenti in Consiglio in quanto non sono state presentate candidature alle ultime elezioni dei rappresentanti degli studenti che si sono tenute a maggio.
- Il Presidente ricorda che in data 20.11.2014 è pervenuta una comunicazione a firma della prof. D. Poletti e del prof. P. Mancarella in cui si comunica che dal 10 novembre sono aperti i questionari di valutazione degli insegnamenti impartiti nel I semestre. Il Presidente sottolinea che viene chiesto un diretto contributo da parte di chi è attualmente impegnato nello svolgimento delle lezioni per far sì che la prima raccolta dei dati riguardi prevalentemente i frequentanti ricordando agli studenti che è auspicabile che il questionario venga compilato alla fine delle lezioni e non prima di dare l'esame. Viene data assicurazione che verrà data adeguata comunicazione agli studenti da parte dell'ufficio comunicazione di Ateneo in tal senso. Il questionario ripropone le stesse domande dello scorso anno con l'aggiunta di una domanda relativa alla funzionalità delle aule didattiche. Il prof. Pasqualetti chiede alla dott.ssa P. Schiffini di inviare il messaggio a tutti i membri del consiglio in modo che ne possano prendere visione anche i docenti esterni.
- Il Presidente informa che il 19 novembre u.s. il S.A. ha approvato la convenzione tra l'Università di Pisa e la scuola superiore sant'Anna per la trasformazione della LM in Biotecnologie Molecolari in Inter-ateneo. La convenzione presa in considerazione per l'approvazione dal CdA del 3 dicembre p.v. Se non vi saranno obiezioni sarà necessario procedere in tempi rapidi per le necessarie modifiche di ordinamento da inviare la prof. P. Mancarella.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il Presidente  
Prof. Massimo Pasqualetti

Il Segretario  
Dott.ssa Paola Schiffini

**Riconoscimenti Erasmus**

Prima di passare all'analisi delle proposte di delibera relative al riconoscimento di cfu maturati in Erasmus, il Presidente sottolinea l'importanza di prendere alcune decisioni circa il riconoscimento degli esami sostenuti in Erasmus che a volte non hanno una corrispondenza con i corsi offerti dai nostri Corsi di Studio, anche se in questa seduta del consiglio non sono pervenute richieste in tal senso, ma è stata avviata una discussione tra il dott. G. Petroni, responsabile CAI per il Dipartimento ed i Presidenti dei consigli aggregati afferenti al Dipartimento.

A tale scopo propone che siano prese in considerazione, ai fini del riconoscimento crediti, solo le attività che sono state dichiarate nel Learning Agreement o che siano state comunicate e concordate con il coordinatore CAI entro un mese dall'arrivo dello studente nell'Università di destinazione, Il Presidente propone inoltre che le attività sostenute che non è possibile riconoscere come esami che fanno parte dell'offerta didattica dei corsi di laurea del Consiglio Aggregato,

- (1) siano riconosciute **come esami a scelta** (quindi computabili nei crediti utili per il conseguimento del titolo) se gli argomenti trattati sono di ambito biologico inerente e quindi rappresentano un approfondimento della preparazione prevista dai corsi di studio afferenti al consiglio aggregato;
- (2) siano riconosciute **come esami a scelta sovrannumerari** (quindi non computabili nei crediti utili per il conseguimento del titolo) se gli argomenti non hanno attinenza con le discipline oggetto del Corso di Laurea.

Il Presidente chiede al consiglio di esprimersi in merito.

Il Consiglio approva all'unanimità

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il Presidente  
Prof. Massimo Pasqualetti

Il Segretario  
Dott.ssa Paola Schiffini

UNIVERSITA' DI PISA  
Anno Accademico 2013-2014

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA  
**Corsi di Studio in Biotecnologie**

Verbale della seduta del Consiglio dei Corsi di Studio

Seduta del 26 novembre 2014 Delibera n. 41, O.d.G. n. 2, pag. 1 di 4
---

*Pratiche studenti*

**RICHIESTE DI SOSTENERE ESAMI A SCELTA:**

OMISSIS

**TRASFERIMENTI**

OMISSIS

**Passaggi al corso di laurea in Biotecnologie tramite portale GEPACO**

OMISSIS

UNIVERSITA' DI PISA  
Anno Accademico 2013-2014

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA  
**Corsi di Studio in Biotecnologie**

Verbale della seduta del Consiglio dei Corsi di Studio

<b>Seduta del 26 novembre 2014</b> <b>Delibera n. 41, O.d.G. n. 2, pag. 2 di 4</b>
---

<i>Pratiche studenti</i>
--------------------------

**RICHIESTA RICONOSCIMENTO CREDITI**

**OMISSIS**

Il Presidente chiede al consiglio di esprimersi in merito.  
Il Consiglio approva all'unanimità

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il Presidente  
Prof. Massimo Pasqualetti

Il Segretario  
Dott.ssa Paola Schifflini

UNIVERSITA' DI PISA  
Anno Accademico 2013-2014

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA  
**Corsi di Studio in Biotecnologie**

Verbale della seduta del Consiglio dei Corsi di Studio

Seduta del 26 novembre 2014  
Delibera n. 41, O.d.G. n. 2, pag. 3 di 4

*Pratiche studenti*

**RICONOSCIMENTI ERASMUS**

**OMISSIS**

UNIVERSITA' DI PISA  
Anno Accademico 2013-2014

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA  
**Corsi di Studio in Biotecnologie**

Verbale della seduta del Consiglio dei Corsi di Studio

**Seduta del 26 novembre 2014**  
**Delibera n. 41, O.d.G. n. 2, pag. 4 di 4**

*Pratiche studenti*

**OMISSIS**

Il Presidente chiede al consiglio di esprimersi in merito alle richieste presentate

Il Consiglio approva all'unanimità

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il Presidente  
Prof. Massimo Pasqualetti

Il Segretario  
Dott.ssa Paola Schiffini



UNIVERSITA' DI PISA  
Anno Accademico 2013-2014

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA  
**Corsi di Studio in Biotecnologie**

Verbale della seduta del Consiglio dei Corsi di Studio

**Seduta del 26 novembre 2014**  
**Delibera n. 42, O.d.G. n. 2, pag. 1 di 1**

*Pratiche studenti*

Il Presidente presenta l'elenco degli studenti lavoratori che hanno presentato domanda nel I semestre dell'A.A. 2014/15.

**OMISSIS**

Il Presidente chiede al consiglio di pronunciarsi in merito.  
Il Consiglio approva all'unanimità

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il Presidente  
Prof. Massimo Pasqualetti

Il Segretario  
Dott.ssa Paola Schiffini

UNIVERSITA' DI PISA  
Anno Accademico 2013-2014

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA  
**Corsi di Studio in Biotecnologie**

Verbale della seduta del Consiglio dei Corsi di Studio

**Seduta del 26 novembre 2014**  
**Delibera n. 43, O.d.G. n. 3, pag. 1 di 1**

*Pratiche docenti*

Il Presidente ricorda che dal 1 di novembre è in quiescenza il prof. Cremonini.

Il Presidente informa il consiglio che, essendo il docente titolare di un ulteriore codice di insegnamento di un precedente Regolamento dell'ordinamento 270, per permettere il corretto svolgimento degli esami, è necessario procedere alla sostituzione di detto docente.

Il presidente propone quindi che:

l'insegnamento di Biologia Vegetale (cod. 117EE) di BTC-L tenuto dal prof. Cremonini sia affidato per la sola verbalizzazione degli esami alla dott.ssa M. Ruffini Castiglione

Il Presidente chiede al consiglio di pronunciarsi in merito.

Il Consiglio approva all'unanimità

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il Presidente  
Prof. Massimo Pasqualetti

Il Segretario  
Dott.ssa Paola Schifflini

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA  
**Corsi di Studio in Biotecnologie**

Verbale della seduta del Consiglio dei Corsi di Studio

**Seduta del 26 novembre 2014**  
**Delibera n. 44, O.d.G. n. 4, pag. 1 di 1**

**Requisiti curriculari di accesso alle**  
**Lauree Magistrali: discussione**

Il Presidente evidenzia che nell'approvare i requisiti curriculari per l'accesso alla LM-8, così come fatto per le LM di area biologica della Classe LM-6 e LM-60, prevista da Conservazione ed Evoluzione, si era tenuto in considerazione che un laureato in un'altra Classe potesse accedere al test di verifica della preparazione iniziale avendo 90 CFU nelle discipline di base nella Classe di riferimento nelle Lauree triennali.

Il Presidente informa che si sono verificati dei casi nelle LM di area biologica che hanno evidenziato la necessità di verificare i requisiti curriculari. Tali situazioni sono state portate all'attenzione della Commissione didattica paritetica di Scienze Biologiche che si è riunita il 10.11.2014 alla quale ha partecipato anche il Presidente.

A seguito di quanto discusso in tale riunione il Presidente avvisa la necessità di procedere ad una verifica anche dei requisiti per l'accesso alla LM-8, peraltro riferiti alla vecchia Laurea in Biotecnologie, ed ha deciso di avviare una discussione in tal senso.

Prima di aprire la discussione il Presidente evidenzia l'importanza di mantenere una possibilità di accesso a laureati di altre Classi, ma riconoscendo quelle che sono le conoscenze e le competenze di un laureato magistrale (e quindi i cfu che un laureato magistrale in tali discipline deve acquisire nel suo percorso di studi), ed informa che il Consiglio aggregato dei Corsi di Studio in Scienze Biologiche, che ha già discusso la questione, ha valutato positivamente la possibilità di inserire un valore massimo di CFU riconoscibili nei vari SSD presenti tra le discipline di base.

Il Presidente informa inoltre che il sia il regolamento della Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari ed Industriali che regolamento della Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari prevedono per l'accesso:

*" si prevede il possesso di requisiti curriculari corrispondenti a 90 CFU nei SSD riconducibili ai settori di base e ai settori caratterizzanti (Discipline biotecnologiche comuni e Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali) indicati nella tabella della Classe L-2 ministeriale"*

Il Presidente presenta i requisiti curriculari richiesti al momento invita i presenti ad aprire una discussione sull'argomento ( All. n. 1).

Si apre un'ampia discussione dalla quale emerge la necessità di individuare i CFU minimi e massimi per ogni SSD. Dalla discussione emerge inoltre la necessità di individuare raggruppamenti di SSD, qualora esistenti, che condividono l'insegnamento delle stesse materie (p. es. BIO-18, genetica; MED-03 genetica medica; AGR-07, genetica agraria) così da poter fissare i CFU minimi e massimi per ogni specifico raggruppamento di SSD.

Il Presidente propone quindi di rimandare ad una prossima seduta la presentazione di un regolamento che riassume i suggerimenti pervenuti.

Il Consiglio approva all'unanimità

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il Presidente  
Prof. Massimo Pasqualetti

Il Segretario  
Dott.ssa Paola Schifflini

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA  
**Corsi di Studio in Biotecnologie**

Verbale della seduta del Consiglio dei Corsi di Studio

**Seduta 26 novembre 2014**  
**Delibera n. 45, O.d.G. n. 5, pag. 1 di 1**

**Organizzazione del tirocinio delle  
Lauree Magistrali**

Il Presidente ricorda che dall'A.A. 2014/15 in poi è possibile scegliere, in alternativa all'internato di tesi del peso totale dei CFU (**Tesi di tipo A**), un percorso alternativo così composto (**Tesi di tipo B**):

- 25 CFU di tirocinio più 23 CFU di tesi per il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari

Il Presidente evidenzia che è necessario procedere alla stesura di un regolamento che possa regolare la tesi di Tipo B.

A tal proposito il Presidente informa che è stato predisposto un Regolamento della tesi di Tipo B che presenta (All. n. 2).

Il Presidente prima di passare la parola ai membri del Consiglio ci tiene a sottolineare che, dato per assodato che il tirocinio è regolato da una normativa che prevede la stipula di una convenzione ed un progetto formativo:

- (1) L'intero progetto formativo deve essere concordato con un tutor interno che sarà responsabile di tutto il percorso e relatore della tesi;
- (2) Il tutor esterno sarà secondo relatore della Tesi e dovrà assicurare un impegno per l'intero progetto;
- (3) che il tirocinio sia valutato con un giudizio (sufficiente/discreto/buono/ottimo) che verrà dato dal tutor interno e da quello esterno;
- (4) che la scelta della tipologia della tesi venga fatta prima dell'inizio dell'internato di tesi e che non sia possibile, una volta scelta ed iniziata la tesi di tipo A chiedere di passare a quella di tipo B con il riconoscimento del percorso fatto, in quanto i due tipi di tesi fanno riferimento a diversa normativa.
- (5) per gli studenti che svolgono il tirocinio all'estero su progetto Erasmus o altro progetto di Ateneo, non è necessaria la stipula di altra convenzione. Nel caso di tirocinio svolto su progetto Erasmus, il tirocinio, oltre che dal tutor interno e da quello esterno, deve essere approvato anche dal responsabile CAI del dipartimento di Biologia.
- (6) che per il computo del voto di laurea il giudizio del tirocinio sia un tutto unico con il giudizio della restante parte di tesi

Il Presidente chiede al Consiglio di esprimersi in merito.

Il Consiglio approva all'unanimità

Letto, approvato e sottoscritto.  
Il Presidente  
Prof. Massimo Pasqualetti

Il Segretario  
Dott.ssa Paola Schiffini

UNIVERSITA' DI PISA  
Anno Accademico 2013-2014

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA  
**Corsi di Studio in Biotecnologie**

Verbale della seduta del Consiglio dei Corsi di Studio

Seduta del 26 novembre 2014  
Delibera n. 46, O.d.G. n. 6, pag. 1 di 1

*Ratifica provvedimenti di urgenza*

**PROVVEDIMENTO D' URGENZA n. 193 del 30.10.2014 Prot. n. 3516**

**Il Presidente dei Corsi di Laurea Aggregati in Biotecnologie**

**VISTO:** l'articolo 33 comma b) dello Statuto dell'Università di Pisa Emanato con D.R. n. 2711 del 27 febbraio 2012 e successive modifiche;

**VISTO:** la programmazione didattica relativa all'a.a. 2013/2014 dei corsi di laurea afferenti al consiglio aggregato di Biotecnologie, nella quale veniva attivato l'insegnamento **286GG Ogm: produzione ed utilizzazione in agricoltura 3 cfu;**

**CONSIDERATO:** che seppure tale insegnamento non stato attivato per questo anno accademico, è necessario, garantire il sostenimento del relativo esame agli studenti che hanno seguito il corso negli anni accademici precedenti;

**CONSTATATA:** la necessità e l'urgenza;

**DISPONE:** che la verbalizzazione dell'insegnamento 286GG Ogm: produzione ed utilizzazione in agricoltura sia affidata al Prof. Gianluca Brunori nominandolo presidente supplente della commissione per il corretto svolgimento degli esami.

Il Presidente chiede al consiglio di pronunciarsi in merito.  
Il Consiglio approva all'unanimità

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il Presidente  
Prof. Massimo Pasqualetti

Il Segretario  
Dott.ssa Paola Schifflini

UNIVERSITA' DI PISA  
Anno Accademico 2013-2014

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA  
**Corsi di Studio in Biotecnologie**

Verbale della seduta del Consiglio dei Corsi di Studio

<b>Seduta del Seduta del 11 marzo 2014</b> <b>Delibera n. 47, O.d.G. n. 10, pag. 1 di 1</b>	<b><i>Varie ed Eventuali</i></b>
--	----------------------------------

Il Presidente informa che non ci sono argomenti per il punto all'ordine del giorno.

Alle ore 16.45 avendo terminato la discussione dei punti all'odg il Presidente dichiara conclusa la seduta

Il Consiglio prende atto

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il Presidente

Il Segretario