

**VERBALE DEL CONSIGLIO INTERCLASSE
DEI CORSI DI LAUREA DI BIOTECNOLOGIE DEL 13/01/2016
(approvato in data 21/04/2016)**

In data 14/01/2016, presso la sede del Labo-Biotech in Via Fanelli 204 - Bari- alle ore 16:00 si è riunito il Consiglio Interclasse dei Corsi di Laurea di Biotecnologie (CI-Biotec) per trattare il sotto indicato ordine del giorno modificato in seguito alla richiesta del Coordinatore:

- 1) Approvazione dei Verbali n.13 (riunione del 22/10/2015) e n.14 (riunione del 03/12/2015).
- 2) Comunicazioni
- 3) Discussione e approvazione dei Rapporti di Riesame
- 4) **Discussione sull'offerta formativa 2016-17**
- 5) Varie

Di seguito viene riportato l'elenco dei presenti (P), assenti giustificati (G) ed assenti (A):

	Docenti optanti	P	G	A
1.	ARNESANO FABIO			X
2.	BLANCO ANTONIO	X		
3.	BRUNETTI GIACOMINA		X	
4.	CALDERAZZO EMANUELA		X	
5.	CAPOZZI MARIA ANNUNZIATA	X		
6.	CASTEGNA ALESSANDRA		X	
7.	CASTELLANO GIUSEPPE			X
8.	CATALDI TOMMASO	X		
9.	CIANI ELENA		X	
10.	CICCARESE SALVATRICE		X	
11.	COLUCCI SILVIA CONCETTA	X		
12.	CORMIO ANTONELLA	X		
13.	COTECCHIA SUSANNA	X		
14.	D'ERCHIA ANNAMARIA			X
15.	DE ANGELIS MARIA		X	
16.	DE GIGLIO ELVIRA		X	
17.	DE LEO FRANCESCA		X	
18.	DE LEO RAFFAELE		X	
19.	DELL'AQUILA MARIA ELENA		X	
20.	FACCIA MICHELE			X
21.	FARINOLA GIANLUCA	X		
22.	GALLITELLI DONATO	X		
23.	GUARAGNELLA NICOLETTA			X
24.	LEZZA ANGELA	X		
25.	LIUZZI MARIA GRAZIA	X		
26.	MARGAGLIONE MAURIZIO		X	
27.	MAROBPIO CARLO			X
28.	MARSANO RENE' MASSIMILIANO	X		
29.	MASCIA TIZIANA	X		
30.	MAVELLI FABIO			X
31.	MILELLA ANTONELLA		X	
32.	MONTEMURRO CINZIA			X
33.	NATALICCHIO ANNALISA		X	
34.	NICCHIA PAOLA		X	
35.	NIGRO FRANCO			X
36.	PALMIERI LUIGI		X	
37.	PARRELLA PAOLA		X	

38.	PESCE VITO		X	
39.	PESOLE GRAZIANO		X	
40.	PICARDI ERNESTO		X	
41.	PISANI FRANCESCO			X
42.	PISANO ISABELLA		X	
43.	PORCELLI VITO		X	
44.	POETA LUANA		X	
45.	PROCINO GIUSEPPE	X		
46.	SANTAMARIA MONICA			X
47.	SARDANELLI ANNAMARIA	X		
48.	SVELTO MARIA		X	
49.	TAMMA GRAZIA	X		
50.	TERIO VALENTINA	X		
51.	TORTORELLA PAOLO	X		
52.	VENTURA MARIO	X		
53.	VOLPICELLA MARIATERESA		X	
	Docenti non optanti			
54.	ALBANO FRANCESCO			
55.	CARLUCCI DOMENICO			
56.	CECI LUIGI			
57.	COCLITE MARIO MICHELE		X	
58.	DESERIO MARILISA		X	
59.	DE PINTO MARIA CONCETTA		X	
60.	DI COMITE VALERIA		X	
61.	DI PINTO ANGELA			
62.	FAZIO VITO			
63.	FUMAROLA LUCIANA			
64.	LABIANCA ARCANGELO			
65.	LACIVITA ENZA		X	
66.	PERGOLA GIULIO	X		
67.	RIA ROBERTO			
68.	SIGNORILE ANNA			
69.	STORLAZZI CLELIA TIZIANA			
70.	TURSI ANGELO			
	Studenti			
71.	LACATENA NICOLA		X	
72.	TANGA KATIA	X		
73.	SOGARI DAVID EUGENIO	X		
74.	D'ALESIO PIERA ERIKA		X	
75.	TRIDENTE FEDERICO		X	
76.	CORIGLIONE PAOLA			
77.	DI GREGORIO ALESSANDRO	X		
78.	CAZZETTA NICOLA CHRISTIAN			
79.	MORELLI ROSANNA			
80.	ROMANO CARMELA			
81.	GERBASI SALVATORE			
	TOTALE OPTANTI + STUDENTI	21	24	11

Presiede la seduta il Coordinatore del Consiglio, Prof.ssa Susanna Cotecchia. Assume le funzioni di segretario verbalizzante il Prof. Donato Gallitelli.

Il Coordinatore riconosce valida la seduta e la dichiara aperta alle ore 16:15.

1. Approvazione dei Verbali n.13 (riunione del 22/10/2015) e n.14 (riunione del 03/12/2015)

I verbali sono approvati senza proposte di modifica.

2. Comunicazioni: nessuna

3. Discussione e approvazione dei Rapporti di Riesame

Il Coordinatore riassume la procedura del Riesame coordinata dal Presidio di Qualità dell'Ateneo, ormai già in vigore dal gennaio 2013, e ricorda la composizione del Gruppo di Riesame approvata dal Consiglio nella sua riunione del giorno 03/12/2015.

Il Gruppo di Riesame si è riunito a dicembre per analizzare i dati forniti dal CSI dell'Ateneo sul percorso degli studenti nell'a.a. 2014-5 (iscritti, fuori corso, laureati, ecc.), i risultati della valutazione della didattica da parte degli studenti (questionari di Ateneo) per l'a.a. 2013-14 e i dati sull'entrata nel mondo del lavoro estratti da AlmaLaurea nel 2014. Altre consultazioni fra i membri del gruppo sono avvenute per via telematica.

Il Coordinatore espone al Consiglio una sintesi dei dati di riesame su indicati e apre la discussione soffermandosi, in particolare, sui punti di forza e di debolezza dei vari CdS, e sulle proposte correttive da proporre nei Rapporti di Riesame annuali 2016 (come riportato nell'Allegato 1).

In seguito ad un'ampia discussione, i membri del Consiglio approvano all'unanimità i contenuti e le proposte riassunti nell'Allegato 1 che fanno parte integrante dei Rapporti di Riesame 2016 dei CdS di Biotecnologie.

Il Coordinatore invierà entro due giorni i Rapporti di Riesame 2016 ai membri del Consiglio affinché possano, eventualmente, essere proposte altre correzioni o suggerimenti prima della scadenza dell'invio dei Rapporti al Presidio di Qualità fissata al 20 gennaio 2016.

4. Discussione sull'offerta formativa 2016-17

Il Coordinatore ricorda che, in seguito all'analisi condotta nello scorso a.a., sono state apportate delle modifiche importanti all'offerta formativa 2015-16 per tutti i corsi di biotecnologie, ad eccezione del corso magistrale di Biotecnologie Industriali e Ambientali (BIA) per il quale il Consiglio ritenne opportuno, per varie ragioni, di rinviare di un anno la modifica del piano di studio.

Relativamente all'offerta formativa 2016-17 da inserire nelle schede SUA 2016, su cui il Consiglio dovrà pronunciarsi entro maggio 2016, il Coordinatore ritiene che non sia necessario apportare modifiche ai corsi triennali e ai corsi magistrali di BMMM e BQSA, e chiede conferma di questa proposta al Consiglio. Il Consiglio approva la proposta del Coordinatore.

Per quanto riguarda il corso magistrale di BIA, il Coordinatore propone di riaprire la discussione sul piano di studio 2016-17, già approvato nello scorso a.a. (verbale n.11), considerando gli ulteriori elementi di analisi emersi di recente.

Il bassissimo numero di iscritti al primo anno del corso di BIA (n.4 sia nel 2014-15 che nel 2015-16) rappresenta un serio rischio per la sopravvivenza del corso. Si ritiene che il basso numero di iscritti del BIA dipenda, almeno in parte, dalla flessione del numero dei laureati della laurea triennale di BIPP negli ultimi anni. Pertanto, ci si auspica che la modifica dell'offerta formativa del CdS triennale di BIPP, intrapresa nel 2015-16, abbia un impatto positivo anche sul corso magistrale di BIA. Tuttavia, la discussione intrapresa nel Gruppo di Riesame ha fatto emergere con urgenza la necessità di meglio definire il profilo del laureato che si intende formare in ambito industriale e, di conseguenza, meglio adattare i contenuti del corso a questo profilo.

Nell'ambito del Gruppo di Riesame, il prof. Palmieri, che non ha potuto partecipare alla riunione odierna del Consiglio, ha espresso delle proposte relative al riassetto dei corsi di biotecnologie chiedendo al Coordinatore di esporle al Consiglio per discuterle in una prossima riunione.

Il prof. Palmieri ha formulato le seguenti proposte, in ordine di priorità:

1. creare un unico corso di laurea L-2 che, dando una formazione comune ai laureati triennali, permetterebbe ad un numero più ampio di studenti l'accesso diretto al corso di BIA;
2. attivare un curriculum "farmaceutico" nel corso di BMF (comprendente tra gli altri contenuti le "Biotecnologie delle Fermentazioni") che consenta l'accesso diretto al corso di BIA;
3. disattivare o modificare radicalmente (in senso farmaceutico?) il corso di BIA.

Il Coordinatore evidenzia che i laureati di BIA, anche se pochi, sono di livello eccellente come testimoniato dal recente successo di alcuni di loro che, nell'ambito del Bando "Valore Assoluto 3.0" della Camera di Commercio di Bari, hanno ottenuto il finanziamento per creare la start-up "BioInnoTech".

Nei colloqui fra il Coordinatore e gli studenti, sono emersi alcuni suggerimenti utili da parte degli studenti relativamente ad alcuni settori da approfondire (bioinformatica, nanotecnologie, biosensori) e alla necessità di rafforzare i contatti con il mondo produttivo e imprenditoriale.

Il Prof. Farinola prende la parola evidenziando l'importanza di potenziare la formazione in biotecnologie industriali nel nostro Ateneo considerando le competenze esistenti e le grandi potenzialità di sviluppo di queste competenze. Il prof. Farinola ritiene cruciale fornire agli studenti maggiori informazioni, attraverso attività seminariali e di orientamento nelle quali lui stesso è pronto ad impegnarsi, sulle competenze esistenti nel nostro Ateneo e nel CNR nel campo delle nanotecnologie, dei biomateriali, e di altri settori, evitando l'"emigrazione" di studenti e laureati verso altri atenei.

Il Coordinatore propone la creazione di un gruppo di lavoro con i docenti del corso per elaborare in tempi brevi delle proposte per il CdS di BIA.

5. Varie: nessuna

La seduta è tolta alle ore 17.45.

Il Segretario verbalizzante

(Prof. Donato Gallitelli)

Il Coordinatore

(Prof.ssa Susanna Cotecchia)

Allegati: Allegato n.1

I - Rapporto di Riesame annuale sul Corso di Studio

1 - L'INGRESSO, IL PERCORSO, L'USCITA DAL CDS

Azioni correttive intraprese
Analisi della situazione
Interventi correttivi

2 – L'ESPERIENZA DELLO STUDENTE

Azioni correttive intraprese
Analisi della situazione
Interventi correttivi

3 – L'ACCOMPAGNAMENTO AL MONDO DEL LAVORO

Azioni correttive intraprese
Analisi della situazione
Interventi correttivi

Gruppo di Riesame

Componenti obbligatori

Prof.ssa Susanna Cotecchia (Coordinatore del CI-Biotec) – Responsabile
Alessandro Di Gregorio (Rappresentante gli studenti del CI-Biotec)

Altri componenti:

Prof. Graziano Pesole (Membro della Giunta del CI-Biotec)
Prof. Luigi Palmieri (Membro della Giunta del CI-Biotec)
Prof. Tommaso Cataldi (Membro della Giunta del CI-Biotec)
Prof. Donato Gallitelli (Membro della Giunta del CI-Biotec, Responsabile Commissione tirocini e Commissione orientamento/tutorato)
Prof. Franco Nigro (Membro del CI-Biotec, referente del BQSA del DISSPA)
Prof. Paolo Tortorella (Responsabile Commissione Didattica, Membro del Gruppo di autovalutazione del CI-Biotec)
Dott.ssa Elena Ciani (Membro della Gruppo di autovalutazione del CI-Biotec)
Dott. René Massimiliano Marsano (Membro della Gruppo di autovalutazione del CI-Biotec)
Dr.ssa Fara Martinelli (PTA, Manager Didattico del Dipartimento DISSPA)
Dr.ssa Teresa Lorusso (PTA, Manager Didattico del Dipartimento DBBB)
Sig. Andrea Cesario (PTA, Manager Orientamento e Referente ESSE3 del Dipartimento DBBB)

Riesame 2015

riassunto dell'analisi e delle proposte correttive

Punti di forza rilevati nel 2015

- i) elevato livello di soddisfazione da parte degli studenti iscritti ai vari corsi
- ii) numero di iscritti stabile per alcuni corsi (BMF, BMMM)
- iii) giudizio molto positivo sugli studenti da parte di aziende e tutors di tirocinio
- iv) elevata mobilità degli studenti magistrali per tirocini

Criticità rilevate nel 2015

- i) numero di iscritti in flessione per BIPP, molto basso per BIA, BQSA
- ii) elevato numero di fuori corso per alcuni (BIPP) e trend crescente per BMF
- iii) mancanza di aule, ripercussioni sull'orario !!!
- iv) mancanza di spazi comuni per gli studenti
- v) relazioni deboli con le aziende
- vi) altri problemi specifici per alcuni corsi (moduli integrati)
- vii) difficoltà occupazionali

Misure proposte nel 2015

- | | |
|--|-----------------|
| a) revisione dell'offerta formativa 2015-16 | OK |
| b) attività di orientamento | OK |
| c) attività di tutorato per recupero dei fuori corso | OK |
| d) fondi per la didattica | OK |
| e) risolvere problemi specifici
(insegnamenti problematici, tirocini triennale) | OK |
| f) aule, spazi comuni | NO |
| g) ridurre numero di corsi integrati | <i>parziale</i> |
| h) favorire incontro università-imprese | NO |
| i) sito web Alumni | NO |
| l) trovare risorse finanziarie per favorire tirocini esterni | NO |

OK= realizzato; NO= non realizzato

Riesame 2016

riassunto dell'analisi e delle proposte correttive

Punti di forza

- i) il livello di soddisfazione da parte degli studenti rimane elevato*
- ii) numero di iscritti stabile per alcuni corsi (BMF, BMMM)*
- iii) giudizio molto positivo sugli studenti da parte di aziende e tutors di tirocinio*
- iv) elevata mobilità degli studenti magistrali per tirocini*

Criticità

- i) numero di iscritti molto basso per BIA!
- ii) peggioramento del percorso degli studenti (BIPP, e anche BMF)
-> CFU, voto laurea...
- iii) mancanza di aule, ripercussioni sull'orario !!!
- iv) mancanza di spazi comuni per gli studenti
- v) relazioni deboli con le aziende

Ribadire alcune delle misure già proposte

- a) revisione dell'offerta formativa di BIA 2016-17
- b) potenziare le attività di orientamento
- c) potenziare le attività di tutorato didattico integrativo
- d) migliorare la situazione delle aule e degli spazi comuni !!!!
- e) favorire incontro università-imprese
- f) creare il sito web Alumni