



**Università degli Studi di Cagliari**  
**Facoltà di Biologia e Farmacia**  
**Corso di laurea Biotecnologie Industriali**  
**Sede di Oristano**

**Verbale della riunione del Consiglio di Corso di Studio del 03/10/2012**

Il giorno 3 ottobre 2012, alle ore 11.30, nella Sala Riunioni al piano terra del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, nel Complesso Universitario di Monserrato, si è tenuta la riunione del Consiglio di Corso di Studio della Classe Biotecnologie.

Sono presenti i docenti:

Guido Alberti, Alberto Cincotti, Annalena Cogoni, Shaun Gerald Fitzgerald, Todor Gramtchev, Antonio Lallai, Mauro Lallai, Roberta Loddo, Annalisa Marchi, Sergio Murgia, Salvatore Pisu, Pier Carlo Ricci, Enrico Sanjust, Enrico Sanna, Maria Dolores Setzu, Gaetano Verani.

Sono assenti giustificati i docenti:

Carla Maria Calò, Sofia Cosentino, Roberto Monaci, Alessandra Padiglia, Susanna Salvadori, Simone Surcis, Elena Tamburini.

Sono altresì presenti:

il Manager Didattico dott.ssa Daniela Mastino e la dott.ssa Patrizia Muroi, già docente del corso.

Verbalizza il prof. Sanjust coadiuvato dalla dott.ssa Mastino.

Raggiunto il numero legale, la seduta ha inizio alle ore 11.45 con la discussione sul seguente:

**Ordine del giorno**

1. Comunicazioni
2. Approvazione del verbale del 25.07.2012
3. Inizio lezioni, orario lezioni, durata semestri
4. Accoglienza delle matricole
5. Modalità del recupero del debito formativo in ingresso
6. Offerta formativa per l'A.A. 2013-14
7. Approvazione del Regolamento Didattico 2012-13
8. Commissione RAV/RAR
9. Commissioni del Consiglio di Classe
10. Tutori retribuiti per la didattica
11. Modifica della Denominazione della Facoltà nei documenti

12. Commissioni d'esame
13. Viaggio di istruzione 2011-12
14. Istanze studenti
15. Erasmus
16. Varie ed eventuali

## **1. Comunicazioni**

- Il giorno 7 settembre 2012 si è svolto il test d'ingresso: dei 77 iscritti online al test, si sono presentati alla prova 53 studenti. Al 1° ottobre 2012 hanno regolarizzato l'iscrizione 35 studenti.
- Il Coordinatore comunica che la Giunta regionale ha annunciato il trasferimento di 1 milione di euro a favore della sede decentrata di Oristano quale parziale finanziamento per l'anno 2010-11. Tuttavia, la somma, essendo molto inferiore allo stanziamento abituale, che ammonta a due milioni e 247mila euro, non è sufficiente a coprire interamente costi di gestione e docenza. Il Coordinatore invita i colleghi a riflettere sulla possibilità di sottoscrivere una lettera di protesta indirizzata all'assessorato regionale competente in materia di istruzione.
- Si informano i docenti dell'offerta di collaborazione scientifica da parte del sig. Vincenzo Rotella, direttore della ditta CPG Lab che ha un laboratorio di analisi a Portotorres.
- A fine novembre è prevista la visita del valutatore esterno della CRUI, prof. Alfredo Squarzone. Il Coordinatore è in attesa che il Centro Qualità di Ateneo comunichi le modalità di svolgimento di questa visita.
- Si informano i docenti Fitzgerald, Mura, Cincotti, A. Lallai, M. Lallai, Pisu e Surcis che la loro nomina, per la copertura degli insegnamenti che si svolgeranno nell'A.A. 2012-13, proposta dai rispettivi Dipartimenti, è stata ufficialmente approvata dalla Facoltà di Biologia e Farmacia.
- La sig.ra Michela Ardu, responsabile tecnico di laboratorio, a partire dal mese di ottobre sarà in congedo per maternità. Per il momento il ConsorzioUNO non intende assumere un sostituto.

## **2. Approvazione del verbale del 25 luglio 2012**

Dopo breve discussione il verbale è approvato all'unanimità.

## **3. Inizio lezioni, orario lezioni, durata semestri**

L'anno accademico 2012-13 prenderà il via l'8 ottobre 2012 per i tre anni di corso. Il calendario lezioni del I semestre è approvato all'unanimità.

## **4. Accoglienza matricole**

Il giorno 8 ottobre 2012 si svolgerà presso la sede didattica di Oristano la consueta giornata di benvenuto alle matricole. All'evento interverranno il Presidente del ConsorzioUNO, il Coordinatore del Corso di laurea, il manager didattico, una rappresentante del Sistema Bibliotecario di Ateneo e della biblioteca di Oristano e l'associazione studentesca del corso di laurea. E' prevista anche la visita della sede universitaria e dei laboratori didattici.

## **5. Modalità di recupero del debito formativo in ingresso**

Gli studenti che hanno riportato il debito formativo in matematica a seguito del test d'ingresso hanno a disposizione due prove di verifica per sanare il debito: la prima nel mese di novembre e la seconda nel mese di dicembre. Qualora lo studente ottenga un risultato negativo anche nella seconda prova, l'esame istituzionale di matematica dovrà essere sostenuto per primo, nelle date ufficiali d'esame come da calendario deliberato in CCS.

## **6. Offerta formativa per l'A.A. 2013-14**

La seguente offerta formativa per l'A.A. 2013-14 è approvata all'unanimità.

<b>Insegnamento</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipo</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>	<b>Dipartimento/i competente/i per la docenza</b>
Chimica Generale con Esercitazioni	CHIM/03	BA	10	96	Scienze chimiche e geologiche Scienze della vita e dell'ambiente
Matematica	MAT/05	BA	7	56	Matematica e informatica
Citologia e Istologia	BIO/06	ST	6	56	Scienze della vita e dell'ambiente
Fisica con Esercitazioni	FIS/01	BA	7	68	Fisica
Botanica Generale con Esercitazioni	BIO/01	BA	6	56	Scienze della vita e dell'ambiente
Zoologia Generale con Esercitazioni	BIO/05	CA	6	56	Scienze della vita e dell'ambiente
Chimica Organica con Esercitazioni	CHIM/06	BA	10	96	Scienze chimiche e geologiche
Chimica Fisica con Esercitazioni	CHIM/02	CA	7	68	Scienze chimiche e geologiche
Biochimica	BIO/10	BA	6	48	Scienze della vita e dell'ambiente Scienze biomediche
Laboratorio di Biochimica	BIO/10	BA	6	72	Scienze della vita e dell'ambiente Scienze biomediche
Fisiologia Cellulare	BIO/09	CA	6	60	Scienze della vita e dell'ambiente Scienze biomediche
Economia ed Organizzazione Aziendale	SECS-P/08	AF	6	48	Scienze economiche ed aziendali
Bioetica	MED/43	CA	4	32	Sanità pubblica, medicina clinica e molecolare
Informatica	INF/01	BA	6	56	Matematica e informatica
Biologia Molecolare e Laboratorio	BIO/11	CA	10	96	Scienze della vita e dell'ambiente Sanità pubblica, medicina clinica e molecolare
Genetica con Esercitazioni	BIO/18	CA	8	76	Scienze della vita e dell'ambiente
Microbiologia con Esercitazioni	BIO/19	CA	7	68	Scienze biomediche
Bioingegneria Industriale	ING/IND-24 ING/IND-25	AF	6	48	Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali
Laboratorio di Bioingegneria Industriale	ING/IND-24 ING/IND-25	AF	6	72	Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali
Biotecnologie Microbiche	BIO/19	CA	7	68	Scienze biomediche
Igiene Applicata	MED-42	AF	6	56	Sanità pubblica, medicina clinica e molecolare
Inglese	L-LIN/12	FI	3	24	Filologia, letteratura, linguistica
Chimica Industriale	CHIM/04	CA	7	68	Scienze chimiche e geologiche
Metodologie Farmacologiche con Esercitazioni	BIO/14	CA	6	56	Scienze biomediche Scienze della vita e dell'ambiente
Bioinformatica	BIO/08	ST	6	56	Scienze della vita e dell'ambiente

Le richieste per la copertura degli insegnamenti saranno inviate ai Dipartimenti competenti

## 7. Approvazione Regolamento didattico 2012-13

Il Regolamento didattico 2012-13 del corso di laurea è approvato all'unanimità con modifiche, tra cui la più rilevante riguarda i profili professionali in uscita; restano invariati i profili "specialistici" a cui si aggiungono alcuni profili "tecnici" come dall'elenco seguente:

Biochimico, Biotecnologo alimentare, Farmacologo, Microbiologo, Tecnici della produzione alimentare, Tecnici della raccolta e trattamento dei rifiuti e della bonifica ambientale,

Tecnici di laboratorio biochimico, Tecnici dei prodotti alimentari.

Si allega il Regolamento didattico.

## 8. Commissione RAV

Il Coordinatore invita la prof.ssa Muroli, in qualità di responsabile del Gruppo di Autovalutazione (GAV), ad illustrare il Rapporto di Autovalutazione 2011 (RAV) redatto dalla Commissione. La professoressa elenca i punti di forza del corso:

- i risultati di apprendimento degli studenti
- il sistema di gestione
- il numero di iscritti
- la percentuale di iscritti provenienti da altre province

Tuttavia, continua la professoressa, è necessario non sottovalutare il lavoro delle commissioni didattiche che si riuniscono con una frequenza ancora troppo bassa e l'importanza di redigere il Documento di Riesame per proporre strategie di miglioramento laddove ce ne sia bisogno. Altro aspetto critico è la scarsa attività di ricerca ad Oristano. A questo proposito il prof. Sanjust fa presente che è in atto un concorso per un posto di ricercatore a tempo determinato, settore BIO/10, finanziato dal Consorzio UNO, nel cui contratto sarà stabilito l'obbligo di svolgere attività di ricerca ad Oristano e per il territorio di Oristano. Non emergono altre criticità.

Il Coordinatore fa presente al Consiglio che, se dovesse essere approvato il "Decreto ANVUR", così come anticipato dalle Autorità Accademiche, si dovrebbe redigere un nuovo documento, detto Rapporto Annuale di Riesame (RAR) che dovrà essere approvato dal Consiglio entro il 31 dicembre 2012. La redazione del documento dovrà essere effettuata dalla Commissione Paritetica del Riesame nella quale sono previsti anche tre studenti. Circa la presenza degli studenti, si veda il punto successivo.

## 9. Commissioni del Consiglio di Classe

Il Coordinatore, viste le criticità emerse dal RAV, sollecita i docenti responsabili delle Commissioni Didattiche ad una revisione delle composizioni alla luce di eventuali rinunce e nuovi incarichi.

Vengono proposte le seguenti Commissioni:

**Commissione di Indirizzo:** proff.ri Antonio Lallai e Roberta Loddo, dottori Carlo Aymerich e Daniela Mastino. Dovranno essere aggiunti: il Presidente dell'Ordine dei Biologi, il rappresentante di una o più aziende del territorio e un rappresentante degli studenti.

**Commissione Didattica Paritetica:** proff.ri Annalisa Marchi, Maria Dolores Setzu e Gaetano Verani, dottoresse Daniela Mastino e Silvia Massa. Dovranno essere aggiunti tre rappresentanti degli studenti.

**Commissione per il Rapporto di Riesame (RAR):** proff.ri Gaetano Verani, Annalisa Marchi ed Enrico Sanjust. Dovranno essere aggiunti tre rappresentanti degli studenti.

Per quanto riguarda la presenza di rappresentanti degli studenti nelle commissioni, il Coordinatore ricorda al Consiglio che, al momento, sia il CCS che le commissioni didattiche sono prive dei rappresentanti degli studenti perché non si sono potute effettuare le elezioni nel giorno previsto e informa che gli studenti del nostro corso, insieme con gli studenti del corso di Economia e Gestione dei Servizi Turistici di Oristano, hanno inviato una petizione al Rettore per indire elezioni straordinarie che consentano loro di esprimere le proprie rappresentanze in seno agli organi previsti dallo Statuto di Ateneo.

## **10. Tutor retribuiti per la didattica**

La Facoltà di Biologia e Farmacia ha deliberato per il corso di Biotecnologie l'assegnazione di 72 ore di tutoraggio a supporto della didattica, da suddividere in: 34 ore di matematica, 17 ore di fisica e 20 ore di genetica (le selezioni sono ancora in corso). Resta invariata l'attività di tutoraggio svolta dalla tutor esperta del corso di laurea, dott.ssa Viviana Macis, per un totale di 40 ore suddivise in 22 ore di matematica e 18 ore di fisica.

## **11. Modifica della denominazione della Facoltà nei documenti ufficiali**

Il Coordinatore ricorda che sarà necessario correggere, nei documenti ufficiali del Corso di Laurea, la denominazione della nuova Facoltà di appartenenza.

## **12. Commissioni d'esame**

Il Coordinatore ricorda ai colleghi che è necessario deliberare le commissioni d'esame per i corsi non più attivi. Per i corsi di Diritto dell'unione Europea e Diritto Commerciale, si è detta disposta ad essere Presidente della Commissione la prof.ssa Raffaella Dessì, già titolare del corso di Diritto Commerciale, coadiuvata dal prof. Guido Alberti, mentre per il corso di Chimica Analitica, sia come corso a sé stante che come modulo del corso di Chimica Organica con Esercitazioni e Laboratorio di Chimica Analitica, si propone una commissione composta dai proff.ri Gaetano Verani e Guido Alberti. Il Consiglio approva all'unanimità.

## **13. Viaggio di istruzione 2011-12**

Un gruppo di 12 studenti del terzo anno di corso, accompagnati dal Prof. Enrico Sanjust, sarà impegnato dal 4 al 6 ottobre nel viaggio di istruzione in Piemonte. Tra gli appuntamenti previsti spiccano le visite e i confronti con i responsabili di Chemtex Italia (Tortona - AL), azienda specializzata nella fornitura di servizi e soluzioni alle industrie petrolchimiche, polimeri, fibre, energia, bio-fuels e tecnologie ambientali e di Novamont (Novara), azienda leader mondiale nel settore delle bioplastiche. Il viaggio è realizzato con un contributo del Consorzio UNO e dell'ERSU di Cagliari.

## **14. Istanze studenti**

Nessuna istanza.

## **15. Erasmus**

Nel secondo semestre il corso di laurea ospiterà due studenti malesi ospiti dell'Università di Cagliari nell'ambito del programma Erasmus Mundus.

Non essendoci altro da discutere e deliberare, la seduta è tolta alle ore 13.30

Il Segretario  
Prof. Enrico Sanjust

Il Coordinatore  
Prof. Guido Alberti