



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
POTENZA

Consiglio di corso di studio in Biotecnologie

Verbale n. 3 del 26/04/2017

Il giorno 26 del mese di aprile dell'anno duemila diciassette alle ore 17:00 si è riunita, in seguito a convocazione prot. n. 631/II/14 del 18/04/2017 (inviata per e-mail), presso l'Aula F4 del Dipartimento di Scienze, il Consiglio di Corso di Studio in Biotecnologie, per discutere e deliberare sul seguente o.d.g.:

- 1) Approvazione verbale n. 2 del 21/02/2017;
- 2) Comunicazioni;
- 3) Pratiche studenti;
- 4) Discussione ed eventuale approvazione linee guida per la redazione della tesi;
- 5) Discussione sul Supplemento al Regolamento didattico, inerente la prova finale di laurea;
- 6) Varie ed eventuali.

Il Coordinatore del Corso di Studio, **Prof. Giuseppe TERRAZZANO**, procede all'appello nominale dei componenti del Consiglio:

NR	COMPONENTI COMMISSIONE	
1	Armentano Maria Francesca	PRESENTE
2	Battiloro Raimondo	ASSENTE
3	Boni Raffaele	PRESENTE
4	Bonomo Maria Grazia	ASSENTE
5	Bove Ettore	PRESENTE
6	Bracalello Angelo	ASSENTE
7	Brancaleone Vincenzo	PRESENTE
8	Carmosino Monica	ASSENTE
9	Casarini Daniele	ASSENTE
10	Castiglione Morelli M.A.	ASSENTE



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
POTENZA

11	Cavallo Nicola	ASSENTE
12	Colacino Carmine	ASSENTE
13	Crispo Fabiana	PRESENTE
14	D'Alessio Luciano	PRESENTE
15	Falabella Patrizia	PRESENTE
16	Fanti Paolo	PRESENTE
17	Grimaldi Patrizio	ASSENTE
18	Guerrieri Antonio	ASSENTE
19	Infantino Vittoria	PRESENTE
20	Lioi Maria Brigida	PRESENTE
21	Martelli Giuseppe Biagio	ASSENTE
22	Monné Magnus Ludvig	PRESENTE
23	Notarangelo Incoronata	PRESENTE
24	Ostuni Angela	PRESENTE
25	Pepe Antonietta	PRESENTE
26	Romaniello Antonio	ASSENTE
27	Rossano Rocco	PRESENTE
28	Salzano Giovanni	PRESENTE
29	Terrazzano Giuseppe	PRESENTE
30	Trotta Vincenzo	ASSENTE
31	Ursini Matilde Valeria	ASSENTE



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
POTENZA

Per i rappresentanti degli studenti art. 2, comma 1 lettera c) del Regolamento di Funzionamento del Consiglio partecipano i sig.ri:

32	Romeo Martina	ASSENTE
33	Rutigliano Luciano	PRESENTE
34	Accetta Matteo Emanuele	ASSENTE

Presiede la seduta il Coordinatore del Corso di Studio in Biotecnologie, (IN SEGUITO Coordinatore), Prof. Giuseppe TERRAZZANO.

La sig.ra Rossella Santarelli assume le funzioni di segretario verbalizzante, all'uopo designata con Dispositivo del Direttore n. 132/2015 del 24 giugno 2015, ai sensi del Regolamento di Funzionamento dei Consigli di corso di studio del Dipartimento di Scienze, in particolare dell'art. 2, comma d).

Il **Coordinatore** alle ore 17.18 riconosce valida la seduta e la dichiara aperta per trattare l'ordine del giorno sopra riportato.

1) Approvazione verbale n. 2 del 21/02/2017

Il **Coordinatore** pone in approvazione il verbale n. 2 del 21/02/2017 inviato precedentemente per via telematica.

Il Consiglio di Corso di Studio, all'unanimità, approva il citato verbale.

2) Comunicazioni:

Il **Coordinatore** rende noto ai componenti il Consiglio di Corso di Studio che, dall'11 al 13 maggio, sarà promosso il Padova Galileo-Festival dell'Innovazione. Il coordinatore comunica che il programma del festival (www.galileofestival.it) appare di significativo interesse per l'occasione di incontro, scambio e formazione per studenti dei corsi di laurea triennale, specialistica, master e dottorato ed invita i Componenti il CCS a prenderne visione. Inoltre, fa presente che nel bando dell'iniziativa sono previste delle borse di studio, essenzialmente per supportare il soggiorno nel periodo del Festival.

Pertanto, il Coordinatore comunica che ha segnalato l'iniziativa al Settore Gestione Didattica per la divulgazione agli studenti del CdS di Biotecnologie Triennale e Magistrale.

Il **Coordinatore** rende noto ai componenti il Consiglio di Corso di Studio che, il giorno 06 Aprile 2017 presso l'Università Roma Tre, si è tenuto il V CONVEGNO CBUI NAZIONALE. Il convegno ha avuto come tema quello della FORMAZIONE DEL BIOLOGO, delle NUOVE ATTIVITA' PROFESSIONALI E PROSPETTIVE. Dall'incontro è emerso come sia fondamentale intervenire sulla formazione di figure professionali, uscenti dai CdL in Biologia o Biotecnologie, rivolte alla Biologia (dalla diagnostica alle specializzazioni professionali dei servizi scientifici delle forze dell'ordine), alle Biotecnologie in senso ampio (industriali, sanitarie, ricerca, etc), alle Scienze della Nutrizione. Inoltre, è apparso fondamentale riformare gli esami di stato per l'accesso alla professione di biologo, così come lo stesso albo dell'ordine dei Biologi, al fine di determinare



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
POTENZA

l'iscrizione di nuove professioni altamente specializzate (biologo diagnosta, biotecnologo della ricerca biomedica, farmaceutica, e nutrizionista). L'interlocuzione è attualmente attivata tra Collegio dei Biologi delle Università Italiane (CBUI), l'Ordine Nazionale dei Biologi e le istituzioni private e pubbliche nazionali (industrie, fondazioni, asl, enti di ricerca).

3) Pratiche studenti:

3.1 Richiesta di Tirocini

Il **Coordinatore** comunica che sono pervenute le seguenti richieste di tirocinio:

STUDENTE	MATR	Origine	Progetto Nr	SOGGETTO OSPITANTE	TUTOR UNIVERSITARIO	OBIETTIVI FORMATIVI
XXXXXXXX	46319	CAOS	TR2490	CROB - RIONERO IN V.	PROF.SSA M. B. LIOI	Apprendimento di citogenetica convenzionale. Attività previste: accettazione e messa in coltura dei midolli di pazienti con neoplasia ematologica, raccolta delle cellule, allestimento dei vetrini, bandeggio e analisi del cariotipo. Metodica di citogenetica molecolare: FISH in interfase.
XXXXXXXX	41800	CAOS	TR2522	ARPAB	PROF.SSA M.A. CASTIGLIONE MORELLI	Analisi microbiologiche di tipo ambientale e di pubblica sanità, con un percorso che va dall'accettazione del campione all'emissione del rapporto di prova. Attività previste: analisi sulle acque potabili, destinate alla potabilizzazione, minerali-termali e di dialisi- indoor pollution e analisi di acque sanitarie per la ricerca di Legionella spp. IL CCdS PROPONE DI MODIFICARE L'OBIETTIVO FORMATIVO NEL SEGUENTE MODO: Analisi di tipo ambientale e di pubblica sanità, con un percorso che va dall'accettazione del campione all'emissione del rapporto di prova. Attività previste: analisi sulle acque potabili, destinate alla potabilizzazione, minerali-termali e di



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
POTENZA

						dialisi- indoor pollution e analisi di acque sanitarie
XXXXXXXX	43728	CAOS	TR2544	DIPARTIMENTO DI SCIENZE	PROF.SSA A. PEPE	Acquisire competenze riguardanti: - la ricerca bibliografica mediante strumenti informatici sull'uso di acido ialuronico in medicina rigenerativa - caratterizzazione di acido ialuronico e i suoi coniugati peptidici - redazione finale di un report sull'attività svolta.
XXXXXXXX	23907	CAOS	TR2553	AZIENDA OSPEDALIERA REGIONALE S. CARLO	PROF.SSA M. B. LIOI	Analisi dei fattori genetici della malattia di Parkinson. Attività previste: selezionare famiglie in cui sono presenti parenti affetti da tale malattia e studiare eventuali forme di Parkinson genetico. Modalità e strumenti di monitoraggio e verifica dell'andamento e degli esiti formativi del tirocinio (questionari, griglie di valutazione ecc.): questionari con anamnesi familiare ed eventuali test.
XXXXXXXX	46398	CAOS	TR2550	LABOR S.R.L.	PROF. G. TERRAZZANO	Preparazione ed analisi di campioni biologici: - campioni ematologici - campioni di urine. Attività previste: affiancamento del biologo e tecnico di laboratorio, nella fase di preparazione dei campioni da analizzare e durante l'esecuzione degli stessi per determinazione degli esami di chimica clinica. Ematologia ed esame chimico fisico delle urine.

Il Consiglio di Corso di Studio all'unanimità approva le sopra elencate richieste dei progetti di tirocinio. Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

3.2 Richiesta assegnazione tesi LT

Il **Coordinatore** comunica che sono pervenute le seguenti richieste di tesi:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
POTENZA

STUDENTE	MATR	DATA CONSEGNA DOMANDA	RELATORE	TITOLO TESI
XXXXXXX	45855	23/03/2017	PROF. G. SALZANO	VALUTAZIONE MICROBIOTA DI MATERIALE LAPIDEO
XXXXXXX	43776	23/03/2017	PROF. A. PEPE .	RECENTI SVILUPPI NELLE APPLICAZIONI DEI POLIPEPTIDI COME BIOPOLIMERI IN BIOMEDICINA E BIOTECNOLOGIE
XXXXXXX	43888	02/03/2017	PROF. A. BRACALELLO	PRODUZIONE DI UN POLIPEPTIDE RICOMBINANTE ELASTINO-SIMILE
XXXXXXX	41800	29/03/2017	PROF. G. SALZANO	BIODIVERSITA' MICROBIOLOGICA NELLE ACQUE
XXXXXXX	37180	29/03/2017	PROF. G. SALZANO	BIOFILM BATTERICI
XXXXXXX	43957	29/03/2017	PROF. R. BONI	INFERTILITA' NELL'UOMO: RUOLO DELLA DELEZIONE CROMOSOMICA Ya11 (FATTORE AZOSPERMICO)
XXXXXXX	43978	29/03/2017	PROF. R. BONI	PROBLEMI RIPRODUTTIVI IN PAZIENTI AFFETTI DA FIBROSI CISTICA
XXXXXXX	46638	05/04/2017	PROF. A. PEPE	MATRICI PER INGEGNERIA TISSUTALE DA POLIMERI ELETTROFILATI

Gli studenti hanno acquisito più dei 120 CFU previsti dal regolamento didattico.

Il Consiglio di Corso di Studio all'unanimità approva le sopra elencate richieste di tesi. Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

3.3 Richiesta assegnazione tesi LM

Il **Coordinatore** comunica che è pervenuta la seguente richiesta di tesi:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
POTENZA

STUDENTE	MATR	DATA	RELATORE	TITOLO TESI	SEDE	PERIODO
XXXXXXXX	50658	30/03/2017	PROF.A. OSTUNI	ANALISI TRASCRIPTOMICA DI CAMPIONI BIOLOGICI	DIPARTIMENTO DI SCIENZE	Da maggio 2017 a maggio 2018
XXXXXXXX	51268	06/04/2017	PROF. G. TERRAZZANO	IMMUNITA' INNATA E GLIOBLASTOMA	UNIVERSITA' STUDI SALERNO-DIP. MEDICINA, CHIRURGIA E ODONTOIATRIA - LABORATORIO DI PATOLOGIA GENERALE	Da aprile 2017 ad aprile 2018

Gli studenti hanno acquisito più dei 30 CFU previsti dal regolamento didattico.

Il Consiglio di Corso di Studio all'unanimità ratifica le sopra elencate richieste di tesi. Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

3.4 Richiesta di riconoscimento del credito per l'attività seminariale

Il Coordinatore comunica che, considerata l'urgenza, con nota 473/V/6 del 28/03/2017 sono state approvate preventivamente le richieste di riconoscimento credito per attività seminariale degli studenti iscritti alla laurea magistrale:

STUDENTE	MATR.	DATA PROT.	N. PROT.
XXXXXXXX	47614	08/03/2017	383/III/9
XXXXXXXX	47946	09/03/2017	386/III/9

Il Consiglio di Corso di Studio all'unanimità ratifica le sopra elencate richieste. Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

3.5 Richiesta autorizzazione ERASMUS

Il Coordinatore porta a ratifica del Consiglio l'autorizzazione a compiere un periodo di studio all'estero e l'approvazione del *Learning Agreement Student Mobility for Traineeships* – autorizzata con nota 367/II/18 del 06/03/2017 a firma del Coordinatore Erasmus del DIS e con nota 366/III/18 del 06/03/2017 a firma del Coordinatore del CCdS di Biotecnologie - presentato dalla studentessa **XXXXXXXX**, matricola 47710, iscritta al CdL in Biotecnologie per la diagnostica medica



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
POTENZA

farmaceutica e veterinaria per lo svolgimento di un periodo di mobilità presso CROP RESEARCH INSTITUT – GENETIC AND PLANT BREEDING MOLECULAR GENETICS – Repubblica Ceca, da aprile 2017 a settembre 2017 nell’ambito del programma comunitario ERASMUS +.

Il CCS, all’unanimità, ratifica seduta stante la pratica sopra indicata.

Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

Il Coordinatore porta a ratifica del Consiglio l’autorizzazione a compiere un periodo di studio all’estero e il *Learning Agreement for Traineeships* presentato dalla studentessa **xxxxxxx**, matricola 50662, iscritta al CdL Magistrale in Biotecnologie per la diagnostica medica, farmaceutica e veterinaria per lo svolgimento di un periodo di mobilità presso la ROBERT GORDON UNIVERSITY - SCOTLAND, della durata di 2 mesi, da aprile 2017 a giugno 2017 nell’ambito della mobilità studenti per Traineeship – programma comunitario ERASMUS +. La studentessa **xxxxxxx** intende svolgere attività di tirocinio presso il CENTRE FOR OBESITY RESEARCH AND EDUCATION.

Il CCS, all’unanimità, ratifica seduta stante, la pratica sopra indicata.

Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

Il Coordinatore porta a ratifica del Consiglio l’autorizzazione a compiere un periodo di studio all’estero e il *Learning Agreement for Traineeships* presentato dalla studentessa **xxxxxxx**, matricola 51406, iscritta al CdL Magistrale in Biotecnologie per la diagnostica medica, farmaceutica e veterinaria per lo svolgimento di un periodo di mobilità presso la ROBERT GORDON UNIVERSITY - SCOTLAND, della durata di 2 mesi, da aprile 2017 a giugno 2017 nell’ambito della mobilità studenti per Traineeship – programma comunitario ERASMUS +. La studentessa **xxxxxxx** intende svolgere attività di tirocinio presso il CENTRE FOR OBESITY RESEARCH AND EDUCATION.

Il CCS, all’unanimità, ratifica seduta stante, la pratica sopra indicata

Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

3.6 Richiesta di riconoscimento attività formative svolte in mobilità Erasmus

Il Coordinatore riferisce che è pervenuta, con nota Prot. n. 385/III/18 dell’8/3/2017, la richiesta da parte della studentessa **xxxxxxx**, matricola n. 48050, iscritta al Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie, del riconoscimento delle attività formative svolte presso E CIUDA – R01 UNIVERSIDAD DE CASTILLA – LA MANCHA – CAMPUS ALBACETE, nell’ambito del progetto ERASMUS+ for Studies.

La studentessa chiede il riconoscimento dei seguenti esami:

- Trabajo fin de grado (12 ECTS)
- Genetica y aplicaciones a la ingenieria (6 ECTS), superato con valutazione 7.0



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
POTENZA

Il Coordinatore, avendo preventivamente sentito il parere sulla congruità degli insegnamenti ed esami previsti dal programma di studio in mobilità del Responsabile ERASMUS del DiS, prof. L. Milella, e del Responsabile ERASMUS per i CdS in Biotecnologie triennale e magistrale, prof. R. Boni, propone la convalida degli esami:

- Trabajo fin de grado (12 ECTS) con **Tirocinio** 6 CFU + **Tesi** 3 CFU
- Genetica y aplicaciones a la ingenieria (6 ECTS), superato con valutazione 7.0 con **Biotecnologie Genetiche (6 CFU) voto 23/30**

Il Consiglio di Corso di Studi approva la convalida degli esami sostenuti dalla studentessa **xxxxxxx**. Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

4) Approvazione linee guida per la redazione della tesi

Il Coordinatore chiede, ai componenti il CCS, se è stata presa visione del documento “Linee guida per la redazione della tesi” , già inviato telematicamente a tutti i componenti il CCS. Il Coordinatore ricorda che tale documento era stato sottomesso al CCS, già alla precedente, dal Settore Gestione Didattica del DiS che ne proponeva l’approvazione. Tuttavia, nella precedente seduta non era stato possibile discuterne e deliberarne l’eventuale approvazione giacché il documento era pervenuto incompleto ed il file word risultava parzialmente corrotto.

In merito al punto, i Componenti il CCS intraprendono un’attenta discussione con gli specifici interventi dei Proff. Salzano, Lioi, Fanti, Brancaleone, Rossano, Boni e dello studente Rutigliano. Dalla discussione emerge la richiesta di riformulazione del documento sulle linee guida. Allo scopo, Il Prof. Brancaleone si è offerto di recepire le osservazioni, a mezzo mail, dei componenti il CCS e di redigerne una nuova versione del documento da portare in discussione ed approvazione ad un successivo incontro del CCS.

5) Discussione sul Supplemento al Regolamento didattico, inerente la prova finale di laurea

Il Coordinatore chiede, ai componenti il CCS, se è stata presa visione del documento “note allegato prova finale” , già inviato telematicamente a tutti i componenti il CCS e contenente un’analisi sullo svolgimento dell’esame finale di laurea LM-9 e sull’ipotesi di un colloquio prelaurea.

In merito al punto, i Componenti il CCS intraprendono un’attenta discussione con gli specifici interventi dei Proff. Salzano, Lioi, Fanti, Brancaleone, Rossano, Boni, Armentano. I Componenti il CCS incaricano il Coordinatore di redigere una proposta di svolgimento dell’esame finale, che tenga conto dell’ipotesi di un colloquio prelaurea, da portare in discussione ed approvazione ad un successivo incontro del CCS. Il Coordinatore, ascoltati i componenti il CCS, designa i Proff. Brancaleone, Armentano, Fanti, e se stesso, per l’istituzione di una commissione per l’avvio di lavori di discussione ed analisi delle ipotesi di esame di laurea e colloquio prelaurea.

6) Varie ed eventuali

Non vi sono varie ed eventuali.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
POTENZA

Null'altro da deliberare.

La seduta è tolta alle ore 19:12.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE
(Rossella Santarelli)

IL COORDINATORE
(Giuseppe Terrazzano)