



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
POTENZA

Consiglio di corso di studio in Biotecnologie

Verbale n. 6 del 19/09/2018

Il giorno 19 del mese di settembre dell'anno duemiladiciotto alle ore 16:30 si è riunita, in seguito a convocazione prot. n. 1855/II/14 del 13/09/2018 (inviata per e-mail), presso la sala riunioni del Dipartimento di Scienze, il Consiglio di Corso di Studio in Biotecnologie, per discutere e deliberare sul seguente o.d.g.:

- 1) Approvazione verbale seduta precedente;
- 2) Comunicazioni;
- 3) Pratiche studenti;
- 4) Approvazione orario I semestre a.a.2018/2019;
- 5) Discussione e parere sull'apertura quale sede dell'Esame di Stato per la Professione di Biologo per l'Università della Basilicata;
- 6) Programmazione attività didattiche 2018/2019;
- 7) 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	ASSENTE
2	Battiloro Raimondo	ASSENTE
3	Boni Raffaele	PRESENTE
4	Bonomo Maria Grazia	PRESENTE
5	Bracalello Angelo	PRESENTE
6	Brancaleone Vincenzo	PRESENTE
7	Carmosino Monica	ASSENTE
8	Casarini Daniele	ASSENTE



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
POTENZA

9	Castiglione Morelli M.A.	PRESENTE
10	Cavallo Nicola	ASSENTE
11	Ciriello Rosanna	PRESENTE
12	Colacino Carmine	ASSENTE
13	D'Alessio Luciano	ASSENTE
14	Falabella Patrizia	PRESENTE
15	Fanti Paolo	PRESENTE
16	Grimaldi Patrizio	ASSENTE
17	Guerrieri Antonio	PRESENTE
18	Infantino Vittoria	ASSENTE
19	Lioi Maria Brigida	PRESENTE
20	Martelli Giuseppe Biagio	ASSENTE
21	Monné Magnus Ludvig	PRESENTE
22	Notarangelo Incoronata	PRESENTE
23	Ostuni Angela	ASSENTE
24	Pepe Antonietta	PRESENTE
25	Perretti Biagio	PRESENTE
26	Romaniello Antonio	ASSENTE
27	Rossano Rocco	PRESENTE



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
POTENZA

28	Salzano Giovanni	PRESENTE
29	Terrazzano Giuseppe	PRESENTE
30	Ursini Matilde Valeria	ASSENTE
31	Venafra Sara	ASSENTE

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

32	Giglio Fabiana	PRESENTE
33	Lorusso Francesco	PRESENTE
34	Milano Laura	ASSENTE
35	Pelosi Tommaso	ASSENTE
36	Tortorelli Alessio	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 16:45 riconosce valida la seduta e la dichiara aperta per trattare l'ordine del giorno sopra riportato.

1) Approvazione verbale n. 5 dell'11/07/2018

Il **Coordinatore** pone in approvazione il verbale n. 5 dell'11/07/2018 inviato precedentemente per via telematica.

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

2) Comunicazioni:

2.1 Il Coordinatore illustra sinteticamente i risultati delle due prove del Test On Line CISIA (TOLC), avvenute nei giorni 16/07/2018 e 07/09/2018, e rende noto che la graduatoria degli studenti sarà ufficializzata e pubblicata entro i prossimi giorni dal Settore Servizi alla Didattica di Ateneo. Inoltre, comunica che il numero di studenti "pre-iscritti" al CdS di Biotecnologie, al giorno 11 Settembre c.a.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
POTENZA

(scadenza per la preiscrizione) risultava essere di 65 unità. Pertanto, i posti ora vacanti o che si rendessero vacanti (per rinuncia di chi è già pre-iscritto) saranno resi disponibili per altre immatricolazioni fino al raggiungimento delle 75 iscrizioni complessive, come previsto dal Regolamento Didattico del CdS per il numero programmato, agli eventuali studenti non partecipanti alla selezione TOLC e che, quindi, saranno in debito di Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) come previsto dalla norma vigente e dal Regolamento Didattico del CdS. In tale fattispecie, sarà adottato il criterio temporale di iscrizione dalla riapertura delle iscrizioni.

2.2 Il Coordinatore comunica ai docenti del CCS la scadenza del 30 Settembre c.a. per la presentazione delle proposte per la nomina di Cultore della materia, ricordando che le domande vanno inoltrare al Direttore del DiS. In merito alle proposte già ricevute, il Coordinatore informa che sono pervenute le seguenti richieste di nomina a cultore della materia: la prof.ssa Lioi propone la nomina di cultore della materia della dott.ssa Matilde Valeria Ursini per gli insegnamenti di: Genetica generale e applicata e Citogenetica e diagnostica molecolare; il prof. Guerrieri propone la nomina di cultore della materia del dott. Fausto Langerame per gli insegnamenti di: Chimica Analitica e Sensori e Metodologie Analitiche Avanzate; il prof. Terrazzano propone la nomina di cultore della materia della dott.ssa Anna Teresa Palatucci per gli insegnamenti di: Patologia generale.

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
XXXXXXXXXX	44994	CAOS	TR3368	AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA S.GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA, SALERNO	PROF. G. TERRAZZANO	ACQUISIZIONI DELLE PRINCIPALI METODICHE DELLA PATOLOGIA CLINICA E SUA APPLICAZIONE NELLA DIAGNOSTICA DI LABORATORIO MEDICO.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
POTENZA

XXXXXXXXXX	50770	CAOS	TR3367	AZIENDA OSPEDALIERA S. CARLO	PROF. MONNE'	M.L.	Approfondimento delle conoscenze teoriche e pratiche dei seguenti metodi analitici: TEST ELISA CHEMILUMINESCENZA IMMUNODOT FLUORESCENZA DIRETTA ED INDIRETTA ESTRAZIONE DNA REAL TIME PCR -Conoscenza del flusso operativo proprio di un laboratorio analisi nella parte pre-analitica, analitica, e post-analitica. - Verifica dei risultati dei processi di controllo di Qualità Interno e UEQ. -Discussione di casi clinici e significato dei dati di laboratorio nella costruzione di un percorso diagnostico.
XXXXXXXXXX	50190	CAOS	TR3366	AZIENDA OSPEDALIERA S. CARLO	PROF. MONNE'	M.L.	Approfondimento delle conoscenze teoriche e pratiche dei seguenti metodi analitici: TEST ELISA CHEMILUMINESCENZA IMMUNODOT FLUORESCENZA DIRETTA ED INDIRETTA ESTRAZIONE DNA REAL TIME PCR -Conoscenza del flusso operativo proprio di un laboratorio analisi nella parte pre-analitica, analitica, e post-analitica. - Verifica dei risultati dei processi di controllo di Qualità Interno e UEQ. -Discussione di casi clinici e significato dei dati di laboratorio nella costruzione di un percorso diagnostico.
XXXXXXXXXX	48311	CAOS	TR3379	AZIENDA OSPEDALIERA S. CARLO	PROF. MONNE'	M.L.	Analisi e approfondimento tecniche immunologiche, biochimiche e tecniche pertinenti alle biotecnologie in ambito medico. Attività previste: Analisi di:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
POTENZA

						-Immunoematologia ; gruppi sanguigni, ricerca compatibilità trasfusionale, test di Coombs - virologia; ricerca antigeni; epatiti; sifilide ecc -sierologia; dosaggi immunoenzimatici – tecniche automatizzate di biologia molecolare; NAT, PCR -Altri argomenti; Biochimica clinica, Contaglobuli, West Blotting. Modalità e strumenti di monitoraggio e verifica dell'andamento e degli esiti formativi del tirocinio (questionari, griglie di valutazione, ecc.): Colloquio \ questionari
XXXXXXXXXX	50249	CAOS	TR3384	DIPARTIMENTO DI SCIENZE	PROF. P. FALABELLA	Apprendimento di tecniche di biologia molecolare utilizzando gli insetti come modello di studio alternativo di mammiferi.

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:

STUDENTE	MATR	DATA CONSEGNA DOMANDA	RELATORE	TITOLO TESI
XXXXXXXXXX	42183	25/07/2018	PROF. A. BRACALELLO	ESPRESSIONE DI PROTEINE DI FUSIONE.
XXXXXXXXXX	31895	24/07/2018	PROF. SSA M.A. CASTIGLIONE MORELLI	ANALISI METABOLOMICA DI CAMPIONI BIOLOGICI.
XXXXXXXXXX	50244	24/07/2018	PROF. R. BONI	EFFETTI DEGLI ANTIBIOTICI NELLE CELLULE IN CULTURA.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
POTENZA

XXXXXXXXXX	50504	31/07/2018	PROF. G. MARTELLI	TECNOLOGIA CRISPR E SUE APPLICAZIONI.
------------	-------	------------	-------------------	---------------------------------------

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 autorizzazione ERASMUS

Il Coordinatore porta a ratifica il riconoscimento dell'attività di tirocinio extracurricolare di 13 CFU conseguiti all'estero nell'ambito del Programma ERASMUS Traineeships for jobs A.A. 17-18 presso IMMUMOTHERAPY LABORATORY OF THE INSTITUTE OF MICROBIOLOGY OF THE CZECH ACADEMY OF SCIENCE IN PRAGUE (IMIC CAS), dal 26/04/2018 al 26/06/2018 della studentessa XXXXXXXXXXXX matr. 48050.

Il Consiglio di Corso di Studio, all'unanimità, ratifica seduta stante la pratica sopra indicata.

Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

3.4 Domanda di trasferimento al CdS in Biotecnologie

-- Il Coordinatore comunica che, con nota prot. n. 12963/V/2, è pervenuta dalla Segreteria Studenti la richiesta di valutazione della carriera pregressa per l'ammissione ad anni successivi al primo per il CdS triennale in Biotecnologie, della Sig.ra XXXXXXXXXXXX che attualmente risulta iscritta al V anno del CdS in Farmacia presso l'Università di Bari "A. Moro".

La Sig.ra XXXXXXXXXXXX presenta certificazione degli esami sostenuti e delle frequenze dei corsi di quel CdS.

Il Coordinatore, sentiti i colleghi coinvolti negli insegnamenti, propone di:

- 1) convalidare Conoscenze linguistiche (3 CFU) per Inglese (4 CFU). Si precisa che, sebbene il numero di CFU tra i due insegnamenti sia differente, gli obiettivi formativi ed il programma appaiono essere i medesimi);
- 2) Convalidare Anatomia Umana (BIO/16, 11 CFU) per Anatomia umana (6 CFU, BIO/16) modulo di Anatomia e Fisiologia;
- 3) Convalidare di Chimica Generale ed Inorganica (CHIM/03, 10 CFU) per Chimica Generale ed Inorganica (CHIM/03, 8 CFU);



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
POTENZA

- 4) Convalidare Biologia animale e vegetale (BIO/13, 10 CFU) per Biologia generale (BIO/13, 7 CFU);
- 5) Convalidare Microbiologia e Igiene (MED/07, MED/42, 10 CFU) per Microbiologia generale ed applicata (AGR/16, 8 CFU);
- 6) Riconoscere 3 CFU di Farmacognosia con elementi di botanica farmaceutica (BIO/15, 12 CFU) per Botanica (BIO/02, 6 CFU). La studentessa dovrà integrare il programma di Botanica per ulteriori 3 CFU al fine di sostenere l'esame (programma d'esame da concordare con il docente di riferimento);

Il Consiglio di Corso di Studio all'unanimità, propone l'ammissione al II anno del CdS triennale in Biotecnologie della Sig.ra **XXXXXXXXXX**.

-- Il Coordinatore comunica che, con nota prot. n. 12963/V/2, è pervenuta dalla Segreteria Studenti la richiesta di valutazione della carriera pregressa per l'ammissione ad anni successivi al primo per il CdS triennale in Biotecnologie, della Sig.ra **XXXXXXXXXX** che attualmente risulta iscritta al V anno del CdS in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche presso l'Università di Salerno.

La Sig.ra **XXXXXXXXXX** presenta certificazione degli esami sostenuti e delle frequenze dei corsi di quel CdS.

Il Coordinatore, sentiti i colleghi coinvolti negli insegnamenti, propone di:

- 1) convalidare Abilità informatiche di 3 CFU per i 3 CFU di Abilità informatiche
- 2) convalidare Lingua inglese (2 CFU) per Inglese 4 CFU. Si precisa che, sebbene il numero di CFU tra i due insegnamenti sia differente, gli obiettivi formativi ed il programma appaiono essere i medesimi);
- 3) Convalidare Fisica (FIS/07,10 CFU) per FISICA (FIS/01, 8 CFU)
- 4) Convalidare Chimica generale e inorganica (CHIM/03) di 10 CFU per CHIMICA GENERALE ED INORGANICA (CHIM/03) di 8 CFU
- 5) Convalidare - Biologia generale (BIO/13) di 10 CFU per BIOLOGIA GENERALE (BIO/13) 7 CFU
- 6) Convalidare Chimica organica I e II (10+10 CFU, CHIM/06) per CHIMICA ORGANICA (10 CFU, CHIM/06);
- 7) Convalidare Biochimica generale (BIO/10, 10 CFU) per BIOCHIMICA (BIO/10, 8 CFU)
- 8) Convalidare Chimica fisica (CHIM/02, 10 CFU per CHIMICA FISICA (CHIM/02, 6 CFU)
- 9) Convalidare Chimica analitica (CHIM/01, 5 CFU), Analisi Chimico farmaceutica I (CHIM/08, 10 CFU) e II (CHIM/08, 10 CFU) per CHIMICA ANALITICA (CHIM/01, 12 CFU);
- 10) Convalidare Metodi fisici in chimica organica e biochimica applicata (CHIM/06, BIO/10, 10 CFU) per BIOCHIMICA APPLICATA (BIO/10, 6 CFU).
- 11) Convalida di Microbiologia e Patologia (BIO/19 e MED/04, 10 CFU) per PATOLOGIA GENERALE (MED/04, 6 CFU).
- 12) Riconoscere 5 CFU di Matematica (MAT/07) per ISTITUZIONI DI MATEMATICHE (MAT/05, 10 CFU). La studentessa dovrà integrare il programma di ISTITUZIONI DI MATEMATICHE per ulteriori 5 CFU al fine di sostenere l'esame (programma d'esame da concordare con il docente di riferimento);



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
POTENZA

13) Riconoscere 10 CFU di Anatomia e Fisiologia (BIO/16 e BIO/09) per Anatomia e Fisiologia (BIO/16 e BIO/09, 12 CFU), da ripartire in 5 CFU per il modulo di Anatomia e 5 CFU per il Modulo di Fisiologia. La studentessa dovrà integrare il programma ANATOMIA E FISIOLOGIA per ulteriori 2 CFU al fine di sostenere l'esame (programma d'esame da concordare con i docenti di riferimento);

Il Consiglio di Corso di Studio all'unanimità, propone l'ammissione al III anno del CdS triennale in Biotecnologie della Sig.ra **XXXXXXXXXX**.

3.5 Domanda di iscrizione al CdS Biotecnologie per la diagnostica medica, farmaceutica e veterinaria (LM-9).

Il Coordinatore comunica che, con nota prot. n. 12963/V/2, è pervenuta dalla Segreteria Studenti la richiesta di valutazione della carriera pregressa per l'iscrizione al CdS Biotecnologie per la diagnostica medica, farmaceutica e veterinaria (LM-9) da parte del Dott. **XXXXXXXXXX**, in possesso del titolo di laurea triennale in Biotecnologie (L-2), conseguito presso l'Università del Sannio nel 19/07/2018 con la votazione di 92/110.

In osservanza di quanto previsto dalla norma vigente e dal Regolamento del CdS LM9, il Dott. **XXXXXXXXXX** soddisfa i criteri di accesso, essendo in possesso di una laurea L-2. Tuttavia, per quanto previsto dai Criteri di Accesso del CdS LM-9 dell'Università della Basilicata, egli dovrà sostenere la prova di verifica della personale preparazione a mezzo di esame scritto in data 10/10/2018 ore 09:30. In merito alla prova di verifica della personale preparazione per l'accesso al CdS LM9, il CCS nomina la Commissione che sarà composta dai Proff. Giuseppe Terrazzano, Paolo Fanti e Rocco Rossano.

4) Approvazione orario aa 2018-19 primo semestre

Il coordinatore porta in approvazione l'orario del I semestre dell'a.a. 2018-19, preventivamente inviato a mezzo email a tutti i componenti il CCS.

L'orario è approvato all'unanimità.

5) Discussione e parere su attivazione Università della Basilicata quale sede per l'Esame di Stato abilitante all'esercizio della professione di Biologo.

In merito a codesto punto all'OdG, il Coordinatore precisa che i Componenti il CCS hanno ricevuto a mezzo mail, in data 14 Settembre c.a., un documento di analisi sull'esame di stato per biologi (documento allegato al presente verbale). Pertanto, il coordinatore illustra l'analisi per i punti salienti e per gli aspetti occorrenti al riconoscimento quale sede per l'esame di stato. Segue una partecipata discussione in CCS,



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
POTENZA

alla quale intervengono anche i Rappresentati degli Studenti che si dichiarano favorevoli alla proposta di istituzione dell'Ateneo quale sede per l'esame di stato per l'esercizio della professione di Biologo.

Il CCS ritiene complessivamente pertinente l'attivazione dell'Ateneo quale sede per l'Esame di Stato per l'esercizio della professione di Biologo. La Prof.ssa Castiglione-Morelli sul punto esprime la propria perplessità, giacché solo alcuni docenti delle Aree SSD BIO, in particolare per quelle affini alle tematiche delle prove per l'esame di stato, potrebbero risultare particolarmente oberati dal coinvolgimento nelle commissioni e ritiene che nelle commissioni di esame dovrebbero essere inseriti preferenzialmente i docenti che hanno una formazione di biologo, indipendentemente dal SSD di appartenenza.

Al termine della discussione, il Coordinatore dichiara che avvierà l'interlocazione con il Direttore del DiS affinché sia promossa un'analisi sulla fattibilità amministrativa dell'iniziativa.

6) Programmazione attività didattiche aa 2018-2019

Il Coordinatore riporta al CCS le informazioni circa le economie che il Direttore del Dipartimento di Scienze ha reso noto, per interlocazione diretta, esser in disponibilità dall'Ateneo per le attività didattiche integrative e sottolinea le reali necessità di sostegno per quegli insegnamenti che prevedono esercitazioni di laboratorio per il completamento della formazione degli studenti. Segue una partecipata discussione in CCS, nella quale appaiono particolarmente degni di nota, per la condivisione manifestata dai Docenti del CCS, gli interventi dei Proff. Guerrieri e Fanti che hanno evidenziato come le economie a disposizione siano modeste, anno per anno significativamente in riduzione e, in ogni caso, insufficienti per le esigenze reali dei laboratori di esercitazione didattica e che ciò possa rappresentare un sicuro vulnus per la formazione degli studenti nelle discipline che prevedono attività di laboratorio.

7) Varie ed eventuali

Nulla da discutere

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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
POTENZA

Null'altro da deliberare.

La seduta è tolta alle ore 17:50.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE

(Rossella Santarelli)

IL COORDINATORE

(Giuseppe Terrazzano)