



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
POTENZA

Consiglio di corso di studio in Biotecnologie

Verbale n.8 del 17 settembre 2014

Il giorno 17 del mese di settembre dell'anno duemilaquattordici alle ore 11 si è riunita, in seguito a convocazione (nota prot. n.2037/II/14 del 10 settembre 2014), presso la sala Riunioni, Dipartimento di Scienze, il Consiglio di Corso di Studio in Biotecnologie, per discutere e deliberare sul seguente o.d.g.:

- 1) comunicazioni
- 2) approvazione verbale N.7 dell'8 luglio 2014
- 3) pratiche studenti
- 4) organizzazione didattica A.A. 2014-2015: approvazione orario 1° semestre
- 5) nomina referente del CdS di Biotecnologie per il CAOS e proposta attività orientamento con le scuole anno 2014-2015
- 6) proposta registro dei docenti relatori di tesi
- 7) approvazione regolamento su tirocinio, tesi e prova finale
- 8) varie ed eventuali

Il Coordinatore del Corso di Studio, Prof.ssa Maria Antonietta CASTIGLIONE MORELLI, procede all'appello nominale dei componenti del Consiglio:

NR	COMPONENTI COMMISSIONE	PRESENZA
1	Battaglia Donatella	presente
2	Boni Raffaele	presente
3	Bracalello Angelo	presente
4	Brancaleone Vincenzo	assente
5	Caccese Ermengildo	assente
6	Castiglione Morelli M.A.	presente
7	Stefano Cecchini	presente



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
POTENZA

8	Colacino Carmine	assente
9	Crescenzi Aniello	presente
10	Fabozzi Francesco	presente
11	D'Alessio Luciano	presente
12	Falabella Patrizia	presente
13	Fanti Paolo	presente
14	Grimaldi Patrizio	assente
15	Guerrieri Antonio	presente
16	Infantino Vittoria	presente
17	Lioi Maria Brigida	presente
18	Lupattelli Paolo	presente
19	Martelli Giuseppe Biagio	assente
20	Miano Maria G.	assente
21	Monnè Magnus Ludvig	presente
22	Ostuni Angela	presente
23	Pepe Antonietta	presente
24	Romano Severino	assente
25	Rossano Rocco	presente
26	Salzano Giovanni	presente
27	Santoro Antonietta	assente



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
POTENZA

28	Terrazzano Giuseppe	Entra alle 12.40
29	Trotta Vincenzo	presente
30	Ursini Matilde Valeria	assente

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

31	IALLORENZI PINA TERESA	assente
32	RUTIGLIANO LUCIANO	presente
33	LAMAGNA Marisa	assente
34	FRASCARO SILVIO	assente
35	CARANESE Stefania	assente

Presiede la seduta il Coordinatore del Corso di Studio in Biotecnologie, (IN SEGUITO Coordinatore), Prof. ssa Maria Antonietta CASTIGLIONE MORELLI.

La prof.ssa A. OSTUNI, assume le funzioni di segretario.

Il Coordinatore, alle ore 11.25 riconosce valida la seduta e la dichiara aperta per trattare l'ordine del giorno sopra riportato.

1. **Comunicazioni**

- Il Coordinatore comunica che il giorno 16 settembre si è svolto il test di ammissione alla Laurea in Biotecnologie, al quale si erano iscritti in 156. Fra coloro che hanno presentato domanda di ammissione, 48 hanno presentato anche domanda di ammissione al test di Farmacia. Alla prova si sono presentati in 105.
- E' arrivata, con nota Prot. 2059/III/8 del 12/9/14, la richiesta da parte del prof. Lupattelli per un contratto di diritto privato per attività didattica integrativa sul corso di Chimica Organica (2CFU, 24 ore). Il Coordinatore chiede di rimandare la richiesta al prossimo CCS ed invita tutti i docenti interessati alla assistenza didattica integrativa in laboratorio a presentare domanda.

2. **Approvazione Verbale N. 7**

Il Coordinatore pone in approvazione il verbali n. 7 dell'8 luglio 2014 inviato precedentemente per via telematica. La Commissione approva all'unanimità.

3. **Pratiche studenti:**

3.1 **Richiesta di Tirocini**

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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
POTENZA

STUDENTE	MATR	DATA PROT.	Origine	Progetto Nr	SOGGETTO OSPITANTE	TUTOR UNIV	OBIETTIVI FORMATIVI
XXXXXXX	41981	10/7/2014	CAOS	4710	Dipartimento Scienze	Proff. Bracalello/Ostuni	Acquisizione di tecniche per l'espressione di proteine nei batteri
XXXXXXX	39664	1/8/2014	CAOS	4726	Azienda Ospedaliera S. Carlo	Prof. Terrazzano	Inquadramento diagnostico e follow up delle emopatie acute
XXXXXXX	41814	1/8/2014	CAOS	4719	CROB	Prof. Castiglione Morelli	Tecniche di biologia molecolare, colture cellulari
XXXXXXX	28911	1/8/2014	CAOS	4727	Dipartimento Scienze	Proff. Fanti/Falabella	Apprendimento di metodi e tecniche di biologia molecolare applicate a comportamento e fisiologia di insetti
XXXXXXX	41815	1/8/2014	CAOS	4746	CROB	Prof. Ostuni	Acquisizione di tecniche di biologia molecolare, acquisizione tecnologie di microarray

La Commissione all'unanimità approva le sopra elencate richieste dei progetti di tirocinio. Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

3.2 Richiesta tesi LT

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

STUDENTE	MATR	DATA PROT.	Nr. Prot.	RELATORE	TITOLO TESI
XXXXXXX	23000	24/7/2014	1765/III/2	Prof. Funicello	Sintesi di benzotiofeni sostituiti per nuovi composti ad attività anti-HIV proteasi
XXXXXXX	23692	28/7/2014	1802/III/2	Prof. Funicello	Sintesi e studio di molecole biologiche a potenziale attività anti-Alzheimer



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
POTENZA

XXXXXXX	34189	29/7/2014	1823/III/2	Prof. Castiglione Morelli	Valutazione del profilo ematologico di base mediante citometria a flusso in fluorescenza
XXXXXXX	41815	31/7/2014	1854/III/9	Prof. Ostuni	Valutazione dei profili di espressione genica
XXXXXXX	34737	02/09/2014	1977/III/2	Prof. Lioi	Febbre mediterranea familiare
XXXXXXX	33908	03/09/2014	1981/III/2	Prof Terrazzano	Diagnosi citologica delle patologie polmonari: metodologie a confronto
XXXXXXX	30740	10/09/2014	2041/III/2	Prof Salzano	Il monitoraggio del CMV attraverso real time PCR in pazienti oncoematologici
XXXXXXX	31465	10/09/2014	2042/III/2	Prof Terrazzano	Rivelazione della carica virale dell'HCV a mezzo di tecniche molecolari
XXXXXXX	37748	10/09/2014	2046/III/2	Prof. Castiglione Morelli	Tecniche di citofluorimetria
XXXXXXX	30918	11/09/2014	2052/III/2	Prof Guerrieri	Nuovi bersagli molecolari e processi biochimici coinvolti nell'insorgenza delle patologie neoplastiche

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

La Commissione all'unanimità approva le sopra elencate richieste di tesi. Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

3.3 Richiesta tesi LM

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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
POTENZA

STUDENTE	MATR	DATA PROT.	Nr. Prot.	RELATORE	TITOLO TESI
XXXXXXX	43622	21/7/2014	1696/III/2	Prof. Ostuni	Espressione e caratterizzazione della proteina di membrana ABCC6
XXXXXXX	45243	21/7/2014	1697/III/2	Prof. Salzano	Espressione differenziale di geni in <i>Oenococcus Oeni</i> cresciuti in diverse condizioni
XXXXXXX	45578	09/09/2014	2023/III/2	Prof. Falabella	Studio della via TOR come meccanismo altamente conservato e valutazione degli insetti come modello innovativo di interesse biomedico
XXXXXXX	45242	10/09/2014	2043/III/2	Prof Terrazzano	Analisi molecolare delle leucemie

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

La Commissione all'unanimità approva le sopra elencate richieste di tesi. Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

3.4 Domanda di ammissione al corso di Laurea in Biotecnologie per l'anno accademico 2014-2015: iscrizione anni successivi al primo

Il Coordinatore comunica che, in data 8/9/2014 (Prot. 2014/V/4), sono pervenute 2 richieste di pre-valutazione ai fini dell'iscrizione ad anni successivi al primo del corso di Laurea in Biotecnologie. Il Coordinatore ricorda che ai sensi dell'art 8 del bando di concorso per l'ammissione al CdL in Biotecnologie, l'esito della pre-valutazione va comunicata in Segreteria Studenti entro il 30/9/2014.

- La sig.na xxxxxxx, nata a Polla (SA) il 16/9/93, ed iscritta per l'aa 2013-14 al II° anno del CdL in Biotecnologie (L2) presso l'Università degli Studi di Perugia, dichiara di avere superato gli esami seguenti:

Biologia Generale con elementi di citologia, istologia, embriologia ed anatomia (3 moduli, SSD: BIO/13; BIO/06; BIO16, 18 CFU, voto 25/30)

Biologia animale per le biotecnologie (BIO/05, 6 CFU, voto 22/30)

Inglese (3 CFU, idoneità)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
POTENZA

Chimica Generale ed Inorganica con elementi di stechiometria (CHIM/03, 6 CFU, voto 18/30)

Fisica (FIS/03, 6 CFU, voto 19/30)

Microbiologia (Modulo 1: Microbiologia generale (BIO/19, 6 CFU + Modulo 2: Genetica e biotecnologie microbiche (AGR/16, 6 CFU), 12 CFU complessivi, voto 23/30)

Fisiologia Generale (BIO/09, 6 CFU, voto 28/30)

Immunologia (MED/04, 6 CFU, voto 30/30)

La sig.na xxxxxxx dichiara inoltre di avere acquisito 60 CFU di frequenze ad altri corsi. Avendo la sig.na xxxxxxx conseguito più dei 42 CFU nei settori dei minimi tabellari della classe L2, necessari per l'iscrizione ad anni successivi al 1°, il Coordinatore propone la sua iscrizione al 2° anno del CdL in Biotecnologie.

La Commissione all'unanimità approva la richiesta. Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

- La sig.na xxxxxxx, nata a Venosa (PZ) il 14/10/1992 ed iscritta per l'aa 2013-14 al III° anno del CdL in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di L'Aquila, dichiara di avere superato gli esami seguenti:

Chimica Generale ed Inorganica (CHIM/03, 6 CFU, voto 18/30)

Biologia Cellulare (BIO/06, 6 CFU, voto 21/30)

Chimica Organica e Laboratorio (CHIM/06, 9 CFU, voto 18/30)

Istologia (BIO/06, 6 CFU, voto 18/30)

Micologia (BIO/02, 3 CFU, voto 30/30)

Botanica (BIO/01, 9 CFU, voto 18/30)

Laboratorio Tecniche Microscopiche (2 CFU, idoneità)

Biologia dello sviluppo (BIO/06, 6 CFU, voto 20/30)

Inglese (2 CFU, idoneità)

La sig.na xxxxxxx dichiara inoltre di avere acquisito 9 CFU di frequenza al Corso di Fisica e laboratorio. Avendo la sig.na xxxxxxx conseguito più dei 42 CFU nei settori dei minimi tabellari della classe L2, necessari per l'iscrizione ad anni successivi al 1°, il Coordinatore propone la sua iscrizione al 2° anno del CdL in Biotecnologie.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
POTENZA

La Commissione all'unanimità approva la richiesta. Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

In data 12/9/2014, Prot.12351/V/2, è arrivata richiesta di prevalutazione ai fini dell'iscrizione al CdL in Biotecnologie per anni successivi al 1° da parte di:

- sig.na xxxxxxx, nata a Potenza il 15/01/1994 ed iscritta per l'aa 2013-14 al I° anno del CdL in Farmacia presso l'Università degli Studi della Basilicata. La sig.na xxxxxxx dichiara di avere superato gli esami seguenti:

Biologia animale e vegetale (BIO/13, 10 CFU, voto 25/30)

Anatomia (BIO/16, 10 CFU, voto 27/30)

Inoltre, la sig.na xxxxxxx dichiara di avere acquisito le frequenze nei corsi di **Chimica Generale ed Inorganica** (CHIM/03, 10 CFU); **Fisica** (FIS/01, 10 CFU); **Istituzioni di Matematiche** (MAT/03, 10 CFU), **Informatica** (INF/01, 3CFU); **Inglese** (3 CFU).

Avendo la sig.na xxxxxxx conseguito, fra esami sostenuti e frequenze, più dei 42 CFU nei settori dei minimi tabellari della classe L2, necessari per l'iscrizione ad anni successivi al 1°, il Coordinatore propone la sua iscrizione al 2° anno del CdL in Biotecnologie.

La Commissione all'unanimità approva la richiesta. Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

3.5. Domanda di ammissione al Corso di laurea magistrale in Biotecnologie per la diagnostica medica, farmaceutica e veterinaria (DM 270/04)

Il Coordinatore comunica che, in data 08/9/14 Prot. 2013/V/4, sono pervenute le richieste di ammissione alla laurea magistrale in Biotecnologie per la diagnostica medica, farmaceutica e veterinaria da parte dei seguenti studenti:

- Dott.ssa xxxxxxx, nata a Polla (SA) il 15/8/1984, laureata il 19/3/2014 in **Scienze Biologiche** presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II con voti 91/110.

Dopo avere esaminato gli esami sostenuti dalla dott.ssa xxxxxxx ed aver valutato che nel precedente percorso di studio ha ottenuto un numero di crediti superiore ai minimi tabellari previsti dalla classe L-2, sia nei settori di base che nei settori caratterizzanti, il Coordinatore propone di ammettere la dott.ssa xxxxxxx al I anno della laurea magistrale in Biotecnologie per la diagnostica medica, farmaceutica e veterinaria. Essendo il voto di laurea inferiore a 95/110, come da regolamento, l'ammissione della dott.ssa xxxxxxx è comunque subordinata al superamento del test di verifica della personale preparazione.

La Commissione all'unanimità approva la richiesta. Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
POTENZA

- Dott. xxxxxxxx, nato a Roma il 17/5/1979, laureato il 29/4/2005 in **Scienze e Tecnologie Alimentari** (vecchio ordinamento, Laurea Magistrale) presso l'Università degli Studi della Basilicata con voti 99/110.

Dopo avere esaminato gli esami sostenuti dal dott. xxxxxxxx ed aver valutato che nel precedente percorso di studio ha ottenuto un numero di crediti superiore ai minimi tabellari previsti dalla classe L-2, sia nei settori di base che nei settori caratterizzanti, il Coordinatore propone di ammettere il dott. xxxxxxxx al I anno della laurea magistrale in Biotecnologie per la diagnostica medica, farmaceutica e veterinaria.

La Commissione all'unanimità approva la richiesta. Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

- dott.ssa xxxxxxxx, nata a Potenza il 7/1/1990, laureata in **Tecniche di Laboratorio Biomedico Sanitarie**, classe delle lauree L/SNT/3 - Classe delle lauree in professioni sanitarie - conseguita alla Facoltà di Medicina e Chirurgia "A. Gemelli" presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, sede didattica di Potenza (voto di 110/110 e lode) in data 21/11/2013. La dott.ssa xxxxxxxx è stata anche iscritta per l'aa 2009/2010 al CdL in Chimica dell'Università degli Studi della Basilicata dove ha sostenuto gli esami di "Chimica generale e laboratorio" (CHIM/03, 12 CFU: 8+4 CFU) ed "Inglese" (2 CFU)

Dall'analisi della documentazione presentata dalla dott.ssa xxxxxxxx è emerso che la maggior parte degli esami sostenuti durante il precedente percorso di studio risultano insegnamenti integrati composti da moduli afferenti a diversi settori scientifico disciplinari (SSD) senza indicazione dei CFU per ciascun modulo. Risulta quindi difficile quantificare il numero di CFU sia per le attività formative di base sia per le attività formative caratterizzanti.

La Commissione invita la richiedente a presentare una documentazione più dettagliata da cui si possa evincere il numero di CFU per ciascun modulo di ogni insegnamento integrato.

In data 12/9/2014, Prot.12351/V/2, è arrivata la richiesta di ammissione di:

- Dott.ssa xxxxxxxx, nata ad Oliveto Citra (SA) il 19/04/1986, laureata in **Biotecnologie** (classe L1) presso l'Università degli Studi di Firenze il 10/7/2014 con voto 94/110.

Dopo avere esaminato gli esami sostenuti dalla dott.ssa xxxxxxxx, il Coordinatore propone di ammettere la dott.ssa xxxxxxxx alla laurea magistrale in Biotecnologie per la diagnostica medica, farmaceutica e veterinaria. Essendo il voto di laurea inferiore a 95/110, come da regolamento, l'ammissione della dott.ssa xxxxxxxx è comunque subordinata al superamento del test di verifica della personale preparazione.

La Commissione all'unanimità approva la richiesta. Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

4. Organizzazione didattica AA 2014-2015: approvazione orario 1° semestre.

Il Coordinatore, su invito del prof. Guerrieri, ringrazia il prof. Fanti, che come ogni anno, ha curato l'elaborazione dell'orario del 1° semestre. Il prof. Fanti illustra brevemente le difficoltà incontrate per conciliare le esigenze dei docenti con le mutazioni di alcuni insegnamenti con



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
POTENZA

altri corsi di studio ed inoltre rammenta l'esiguo numero di aule a disposizione del CdS e, più in generale, del Dipartimento; il prossimo anno è stata richiesta un'aula aggiuntiva per il CdL Magistrale di Geologia ma non è stata ancora assegnata. Rispetto alla versione mandata per e-mail ai componenti del CCS, vi sono delle modifiche all'orario in seguito ad alcune segnalazioni di errori. Con le modifiche apportate, l'orario viene approvato all'unanimità.

5. nomina referente del CdS di Biotecnologie per il CAOS e proposta attività orientamento con le scuole anno 2014-2015

Il Coordinatore informa il Consiglio che il 31 luglio ed il 28 agosto si sono svolti degli incontri di orientamento per gli studenti che intendono immatricolarsi ai corsi del Dipartimento di Scienze dell'Unibas organizzati dal CAOS; solo per il secondo incontro è stato contattato il Coordinatore del CdS ed è stata richiesta la sua presenza o di un suo delegato. Impossibilitato ad essere presente, il Coordinatore ha chiesto alla dott.ssa Ostuni di essere presente in sua vece. La dott.ssa Ostuni riferisce brevemente al Consiglio dell'incontro e fa notare l'importanza di un'azione di orientamento soprattutto per gli studenti degli ultimi due anni delle scuole superiori.

Il prof. Boni informa che anche quest'anno verrà organizzata all'Unibas per gli studenti delle scuole superiori una giornata di divulgazione sulle cellule staminali, a cui parteciperà come relatore lui stesso insieme alla prof.ssa Ostuni, e suggerisce che quest'incontro possa essere utilizzato come occasione per informare gli studenti delle scuole superiori della possibilità di iscriversi al CdS in Biotecnologie.

Il Coordinatore chiede che il Consiglio si esprima sulla necessità di nominare un referente del CdS di Biotecnologie presso il CAOS; in passato è stata lei stessa referente ma essendo ora anche Coordinatore, ritiene necessario nominare un altro referente. La prof.ssa Lioi suggerisce il nominativo della prof.ssa Ostuni; il prof. Boni suggerisce il nome del prof. Cecchini per le sue notevoli doti di comunicatore; il prof. Cecchini ringrazia ma si dice non ancora pronto per il ruolo di referente di Biotecnologie, essendosi unito da troppo poco tempo al CCS. Il Consiglio approva all'unanimità il nome della prof.ssa Ostuni, che potrà essere coadiuvata nel suo lavoro anche dal prof. Cecchini e dalla prof.ssa Lioi; quest'ultima rappresenterà il CdS in Biotecnologie alla prossima "Giornata sulle staminali".

Il Coordinatore comunica quindi di avere ricevuto in data 5 settembre 2014 una mail del prof. Mario Bentivenga, rappresentante del DiS al CAOS, riguardante "Proposta attività di orientamento con gli istituti scolastici 2014-2015". Il coordinatore legge al Consiglio la mail che riguarda una serie di proposte del prof. Masi, Direttore del CAOS, su alcune attività da adottare per il prossimo anno scolastico. Si apre una breve ed articolata discussione sull'argomento e viene deciso che verrà comunicato al prof. Bentivenga e quindi al CAOS il nominativo della prof.ssa Ostuni che sarà il referente per tutte le proposte di attività di orientamento riguardanti il CdS di Biotecnologie.

6. proposta registro dei docenti relatori di tesi per il conseguimento della laurea triennale

Il Coordinatore informa il Consiglio di avere messo questo punto all'ordine del giorno su richiesta del prof. Terrazzano che al momento è impegnato con esami e non può essere presente. La richiesta di un registro della disponibilità dei relatori di tesi triennale nasce dal fatto che gli studenti fanno la richiesta di tesi quasi sempre agli stessi docenti, soprattutto a docenti dell'ultimo anno del corso, e per i docenti relatori diventa difficile seguire un numero elevato di studenti. Nella laurea triennale molto spesso il relatore di tesi coincide anche



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
POTENZA

con il tutor universitario dei tirocini; l'argomento della tesi di laurea può essere o meno coincidente con quello del tirocinio. Il prof. Rossano si dice contrario alla creazione di un registro pubblico in quanto la disponibilità di tesi è regolata dalla disponibilità di posti in laboratorio e dal rispetto delle regole della sicurezza. Il prof. Cecchini concorda con il prof. Rossano ma propone che venga messo sul sito del CdS la disponibilità dei docenti ad accogliere studenti in tesi. Alle ore 12.40 entra il prof. Terrazzano che, su invito del Coordinatore, espone i motivi della proposta all'ordine del giorno: per tirocini e tesi che si svolgono in laboratori interni del DiS gli argomenti sono fra quelli di competenza del tutor universitario/relatore; diversamente, per tirocini svolti esternamente ai laboratori di ricerca del Dipartimento, gli argomenti della tesi di laurea, se inerenti l'attività di tirocinio, possono essere molto diversi e non tutti di competenza del relatore di tesi. Il prof. Guerrieri propone che tutti i docenti del CdS diano la loro disponibilità a seguire studenti in tesi, lasciando però la libertà allo studente di richiedere la tesi ad un relatore di sua scelta, purché questi sia disponibile a seguirlo; propone quindi di pubblicizzare le ricerche dei singoli docenti così da agevolare la scelta degli studenti.

La prof.ssa Pepe, considerando la difficoltà a seguire gli studenti triennali nel lavoro di tesi riguardanti argomenti di tirocinio molto diversi e non sempre di competenza del docente relatore, propone che i docenti del CdS diano la disponibilità a seguire i laureandi per tesi compilative su una serie di argomenti scelti da ciascun docente.

Il Coordinatore informa allora che a breve verrà richiesto ai docenti del CdS di fornire degli argomenti possibili per tesi compilativa fra cui gli studenti possano scegliere.

7. approvazione regolamento su tirocinio, tesi e prova finale

Il Coordinatore ricorda che a luglio il punto all'ordine del giorno era stato rimandato per mancanza del numero legale; dà quindi la parola al prof. Boni come componente della commissione che ha redatto il regolamento. Il prof. Boni informa che le uniche osservazioni scritte alla proposta di regolamento erano pervenute dal prof. Terrazzano. Su suggerimento del prof. Guerrieri vengono posti in approvazione i singoli punti del regolamento della laurea triennale. Sul punto della definizione del voto di laurea e, nello specifico, del voto della Commissione di Laurea si apre una articolata discussione a cui partecipano, qui citati in ordine sparso, i proff. Guerrieri, Lupattelli, Terrazzano, Rossano, Cecchini, Salzano, Boni, Ostuni, ed il dott. Rutigliano. Al termine della discussione viene approvato all'unanimità l'allegato del Regolamento didattico della laurea triennale in Biotecnologie su "CRITERI GENERALI PER LE ATTIVITÀ DI TIROCINIO, DI TESI E PROVA FINALE DEL CORSO DI STUDIO IN BIOTECNOLOGIE (Classe L-2) DELL'UNIVERSITÀ DELLA BASILICATA" che si allega al presente verbale e che verrà messo sul sito web del Dipartimento di Scienze, nella sezione dei regolamenti didattici.

Vista l'ora tarda, l'approvazione dell'analogo regolamento per la Laurea magistrale viene rimandata alla successiva riunione del Consiglio.

La seduta è tolta alle ore 13.50.

IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE

(prof.ssa A. OSTUNI)

IL COORDINATORE

(Prof.ssa M.A. CASTIGLIONE MORELLI)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
POTENZA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE

REGOLAMENTO DIDATTICO
DEL CORSO DI LAUREA IN BIOTECNOLOGIE
(CLASSE L-2)

Allegato
CRITERI GENERALI PER LE ATTIVITÀ DI TIROCINIO, DI TESI E PROVA FINALE
DEL CORSO DI STUDIO IN BIOTECNOLOGIE (CLASSE L-2) DELL'UNIVERSITÀ
DELLA BASILICATA.

ATTIVITÀ DI TIROCINIO

Il Tirocinio ha lo scopo di consentire agli studenti di approfondire un argomento in un'area tematica specifica del Corso di laurea (CdL) che includa anche attività tecnico-pratiche relative.

L'attività di tirocinio dovrà svolgersi a partire dal terzo anno del corso di studio presso un laboratorio di ricerca dell'Ateneo e/o di altre Università, anche estere, e/o presso industrie, aziende ed enti, pubblici o privati, italiani o esteri, opportunamente convenzionati con l'Ateneo.

L'attività di tirocinio dovrà svolgersi sotto la guida di un **tutor universitario** che può essere un docente appartenente al CdL in Biotecnologie o altro CdL dell'Università della Basilicata.

L'attività di tirocinio svolta presso strutture convenzionate dovrà essere supervisionata da un tutor individuato dal responsabile della struttura ospitante (**tutor aziendale**). L'attività del tirocinio è organizzata dal Centro di Ateneo Orientamento Studenti (CAOS).

La richiesta di assegnazione della sede del tirocinio, della tematica da svolgere e del tutor universitario viene approvata dal Consiglio di Corso di Studio (CCS).

Lo studente è tenuto a frequentare il laboratorio per un numero di CFU pari a 6 secondo un calendario da concordare con il tutor aziendale sulla base delle esigenze dell'attività sperimentale/professionale e nell'ambito di quanto previsto dalla normativa vigente, che prevede che 1 CFU sia pari a 25 ore di impegno dello studente. Le attività di tirocinio dovranno essere distribuite in un arco temporale di almeno 4-5 settimane e con un impegno settimanale in ogni caso non superiore a 35 ore.

L'acquisizione dei CFU derivanti dallo svolgimento dell'attività di tirocinio è subordinata alla valutazione d'idoneità trasmessa dal tutor aziendale al tutor universitario e, quindi, all'Ufficio Tirocini di Ateneo.

PROVA FINALE

La prova finale per il conseguimento della laurea triennale consiste nella presentazione di un elaborato di tesi scritto su un argomento teorico o teorico-pratico di ambito biotecnologico. L'attività di tirocinio svolta dal candidato può rappresentare la base tematica per la stesura dell'elaborato di tesi.

La richiesta di tesi è subordinata all'acquisizione di almeno 120 CFU fra quelli previsti per il conseguimento della Laurea. A tal scopo nella domanda l'interessato dovrà analiticamente autocertificare il possesso del requisito su indicato. I moduli per la richiesta di assegnazione tesi sono



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
POTENZA

disponibili *on line*: <http://scienze.unibas.it/site/home/didattica/modulistica.html>. La preparazione dell'elaborato di tesi e la sua approvazione, ad opera della Commissione nel corso dell'esame di Laurea, consente l'acquisizione dei 3 CFU previsti dal Manifesto per la prova finale e il completamento del Corso di Studi.

Ammissione alla Prova Finale

Ai fini dell'accesso alla prova finale lo studente dovrà seguire il Vademecum predisposto dalla segreteria Studenti (<http://portale.unibas.it/site/home/studenti/segreteria-studenti/modulistica-online/articolo387.htm>).

Una settimana prima della seduta di laurea, gli studenti dovranno inviare una copia della tesi in formato elettronico (.pdf) ai componenti della Commissione di Laurea.

Definizione del voto di Laurea

Nell'esame finale di laurea il candidato espone, in un tempo che verrà indicato dal Presidente della Commissione, il contenuto del lavoro di tesi. La Commissione valuta la competenza e consapevolezza dimostrata dal candidato nel corso della presentazione e discussione.

Il voto di laurea viene elaborato dalla Commissione di Laurea a partire dal **voto di base**, sentito il giudizio espresso dal Relatore.

Il voto di base, espresso in centodecimi, è costituito dalla media pesata per CFU dei voti riportati dallo studente nei singoli esami di profitto. Al calcolo del voto di base non concorrono le attività formative per le quali l'attribuzione dei relativi CFU abbia luogo senza assegnazione di voto di profitto.

Il voto di laurea viene determinato addizionando al voto di base:

- **il voto della Commissione di Laurea** in cui ogni commissario esprime un voto da **1 a 11**. Il voto finale risulterà dalla media dei voti ottenuti.
- **un punto** al laureando **in corso** (ovvero che consegue la Laurea entro la sessione straordinaria) e/o che abbia svolto un programma **ERASMUS**.
- **La lode** può essere proposta dal relatore per i laureandi che abbiano una media pesata dei risultati degli esami di profitto (come sopra definito), espressa in centodecimi, maggiore o uguale a **103**. Per l'attribuzione della lode è richiesto il voto unanime della Commissione.

17/09/2014