



Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea in
Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare
Presidente: Prof. Natale Belluardo

Adunanza del Consiglio di Corso di Laurea
di Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare del
30 gennaio 2012

Il giorno **30 gennaio** alle ore **12.00**, presso l'Aula Epifanio, Sez. di Scienze Radiologiche del Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi, rilevato che il Consiglio è stato convocato regolarmente, mediante invito telematico e constatato che il numero dei presenti è validamente costituito per cui il Consiglio può deliberare, il Presidente, Prof. Natale Belluardo dichiara aperta la seduta con il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni del Presidente
2. Piano studi a.a. 2012-2013
3. Criteri valutazione report
4. Scheda accesso al corso di laurea a.a.2012-2013
5. Varie ed eventuali

Punto 1)

Comunicazioni del Presidente

- Il Presidente, Prof. Belluardo, invita i docenti che hanno già svolto il proprio corso a far pervenire alla segreteria il programma svolto corredato dalle presenze degli studenti.
- Comunica il contenuto di una rettorale pervenuta circa un ciclo di seminari che saranno svolti dalla Fondazione Falcone . La frequenza di una giornata



Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea in
Biotechnologie Mediche e Medicina Molecolare
Presidente: Prof. Natale Belluardo

per complessivi due seminari attribuirà agli studenti 1CFU come attività formativa e fino ad un massimo di 3 CFU per una frequenza di tre giornate. I CFU saranno accreditati a seguito di verifica di profitto in apposita sessione di esame.

- Invita i componenti a costituire la commissione per il riconoscimento di 1CFU relativo alle conoscenze linguistiche degli studenti di 2° anno. La commissione valuterà tali conoscenze a seguito dell'esposizione in lingua inglese di un report sul periodo di tirocinio o di una discussione su un articolo assegnato. La commissione è costituita dai Proff. Alessandro, Corona, Aridon.
- Propone il 15 marzo come data per l'incontro tra i docenti responsabili di strutture interne ed esterne e gli studenti che devono scegliere dove svolgere il primo tirocinio.
- Comunica che gli esami del corso di Epidemiologia molecolare si terranno il giorno 26 gennaio alle ore 9.30. La commissione sarà costituita dal Prof. tramuto e dal Dott. Carmelo Maida, ricercatore dello stesso raggruppamento scientifico disciplinare.
- Informa il consiglio che a seguito di una nota del Preside in data 16 gennaio che sollecitava la trasmissione della proposta dei piani di studio entro il 23 gennaio, la commissione didattica si è riunita per elaborare la proposta che verrà esposta al punto 2 dell'o.d.g..
- Il Presidente termina comunicando che la commissione didattica ha nominato il Prof. Paolo Aridon tutor interno della studentessa Rita Messineo, in tirocinio al CNR presso il laboratorio del Dott. G. Duro.

Punto 2)

Piano studi a.a. 2012-2013



Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea in
Biotechnologie Mediche e Medicina Molecolare
Presidente: Prof. Natale Belluardo

Il Presidente illustra al Consiglio il Piano degli Studi per l'a.a. 2012-2013 con le modifiche proposte dalla Commissione didattica. Proposta n.1.) Attivazione, tra le discipline caratterizzanti, del settore FIS/07 (fisica applicata) in sostituzione del settore MED/07 (microbiologia e microbiologia clinica). Tale proposta di modifica, spiega il Presidente, è giustificata dal fatto che nella maggior parte dei corsi di laurea triennale da cui provengono gli studenti che possono accedere al corso di laurea magistrale in BMMM sono presenti moduli di Microbiologia, che nell'insieme possono fornire ampie conoscenze della disciplina in oggetto. Tale modifica, inoltre, consentirebbe l'attivazione della Fisica Applicata con l'obiettivo di sviluppare tematiche di biofisica con contenuti biotecnologici. La proposta n 2. comprende a) la disattivazione di uno dei due settori MED/09 (Medicina Interna) presenti già nel piano di studi tra le attività affini e b) l'attivazione del settore MED/15 (Malattie del Sangue) tra le attività caratterizzanti. Il Presidente ricorda inoltre che nel CdL del 5-12-11 il consiglio aveva approvato la modifica del RAD che definiva il passaggio del settore MED/42 (Igiene Generale ed Applicata) dalle attività didattiche caratterizzanti con 6 CFU a quelle affini con 3 CFU. A seguito di un'ampia e articolata discussione tra i componenti presenti, vengono all'unanimità definitivamente approvate le modifiche del punto 2 (proposte a-b), mentre si decide di procedere ad ulteriori approfondimenti della proposta del punto 1 e di rinviare ogni decisione in occasione della preparazione dei piani di studio dell' a.a. 2013-2014. Pertanto il piano di studi per l'a.a. 2012-2013 approvato è di seguito esposto.



Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea in
Biotechnologie Mediche e Medicina Molecolare
Presidente: Prof. Natale Belluardo

Corso di Laurea in Biotechnologie Mediche e Medicina Molecolare
Piano di studi a.a 2012-2013

Primo anno 2012-2013			
N°	Attività formative		
	Corsi integrati	Ambiti disciplinari	Docenti
1	Basi biochimiche ed analisi del proteoma BIO/10, BIO/13 CFU 12	Biologia applicata (b) Biochimica cellulare e sistematica (b)	Simona Fontana Sonia Emanuele
2	Genetica ed epidemiologia molecolare e bioinformatica ING-INF/05 BIO/13 MED/42 CFU 12	Sistemi di elaborazione delle informazioni(c) Biologia applicata (b) Igiene generale applicata (c)	Salvatore Vitabile Gregorio Seidita Fabio Tramuto
3	Biotechnologie cellulari ed epigenomica BIO/13 BIO/10 CFU 9	Biologia applicata (b) Biochimica (c)	Riccardo Alessandro Davide Corona
4	Neurobiologia molecolare e Neurologia BIO/09 MED/26 CFU 9	Fisiologia (b) Neurologia (c)	Natale Belluardo Paolo Aridon
5	Immunologia e farmacologia applicata MED/04 BIO/14 CFU 12	Patologia generale (b) Farmacologia (b)	Viviana Bazan Anna Flugy
Totale CFU 54			



Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea in
Biotechnologie Mediche e Medicina Molecolare
Presidente: Prof. Natale Belluardo

Secondo anno 2013-2014			
N°	Attività formative		
	Corsi integrati	Ambiti disciplinari	Docenti
7	Biotechnologie in Oncologia MED/06 MED/15 CFU 9	Oncologia Medica (c) Malattie del sangue (b)	Antonio Russo BANDO
8	Applicazioni biotecnologiche in medicina MED/09 MED/13 MED/09 CFU 12	Medicina interna (b) Endocrinologia (c) Medicina interna (c)	A. Baldassare Cefalù Carla Giordano Maurizio Soresi
9	Diagnostica biotecnologica BIO/12 MED/07 CFU 9	Biochimica clinica e biologia molecolare clinica (c) Microbiologia e microbiologia clinica (b)	Marcello Ciaccio Donatella Ferraro
10	Biotechnologie tissutali MED/18 MED/19 CFU 9	Chirurgia generale (b) Chirurgia plastica (c)	A.I. Lo Monte S. D'Arpa
Totale CFU 39			
A scelta dello studente (art.10,comma 5, lettera a)			CFU 9
Ulteriori attività formative (art. 10.comma 5, lettera d):			
<ul style="list-style-type: none"> - Tirocini formativi e di orientamento - Ulteriori conoscenze linguistiche - Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro 			CFU = 4 CFU = 1 CFU = 1
Prova finale (art. 10, comma 5, lettera c)			CFU 12

Attività formative - b: caratterizzanti (6 CFU) ; c: affini o integrative (3 CFU)

Punto 3)

1. Criteri valutazione report

Il Prof. Belluardo, presidente della commissione che ha elaborato i criteri di valutazione degli esami finali di laurea e cui il Consiglio ha dato mandato di



Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea in
Biotechnologie Mediche e Medicina Molecolare
Presidente: Prof. Natale Belluardo

stilare le linee guida per la valutazione dei report all'interno degli esami contestuali, illustra al consiglio gli esiti del lavoro svolto.

Criteri di valutazione del Report:

Contenuti:

- a) Conoscenza della tematica;
- b) Chiarezza nella presentazione degli obiettivi e capacità di valutazione critica dell'approccio tecnico scelto;
- c) Esposizione critica dei risultati (distinguendo tra dati preliminari e dati sperimentali prodotti durante il tirocinio);

Discussione:

- Capacità di rispondere in modo critico alle domande poste;

Presentazione:

- Globale giudizio sulla presentazione (efficacia; chiarezza; pulizia delle annotazioni discorsive nelle slides);

La commissione assegnerà fino a punti 3 /5 per i **contenuti** e 2/5 per la **discussione e presentazione**.

Note:

La commissione viene nominata dal presidente tra i docenti che non hanno per quella giornata conflitti di interesse e sarà resa nota unitamente alla data del report.

Una settimana prima del report ogni candidato dovrà inviare alla segreteria del CdL copia della presentazione per dare la possibilità di invio della stessa ai proff. Commissari e per consentire l'organizzazione della giornata del report.

La presentazione avrà una durata di 15 min + 5 discussione

Il Consiglio vota i criteri di valutazione proposti e approva all'unanimità seduta stante. I criteri sopra esposti verranno applicati a partire dalla prossima sessione di esami che si svolgerà in data 9 marzo p.v., sede e ora da definire.



Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea in
Biotechnologie Mediche e Medicina Molecolare
Presidente: Prof. Natale Belluardo

La commissione sarà formata dai docenti dei C.I. integrati che in quella data verbalizzeranno le prove in itinere sostenute dagli studenti, la commissione che valuterà i report sarà formata dai docenti: N. Belluardo, S. Fontana, P. Aridon e F. Tramuto.

Punto 4)

Scheda accesso al corso di laurea a.a.2012-201

La Commissione didattica presieduta dal Prof. Belluardo propone la scheda di accesso modificata e di seguito riportata al fine di permettere l'accesso alla laurea magistrale in Biotechnologie Mediche e Medicina Molecolare sia ai laureati in Biotechnologie, non tenendo conto dei diversi curricula, che ai laureati in Scienze Biologiche. Tali modifiche si rendono necessarie in quanto, essendo notevolmente ridotto il numero degli iscritti in Biotechnologie, esiste il rischio di non riuscire a raggiungere il numero minimo di immatricolazioni necessario a far partire il 1° anno del corso di studi nel prossimo a.a. 2012-2013

Facoltà	MEDICINA E CHIRURGIA																	
Classe	LM-9 Biotechnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche																	
Corso di Laurea Magistrale	Biotechnologie Mediche e Medicina Molecolare																	
Requisiti curriculari	<p>Sono ammessi al corso di Laurea magistrale in Biotechnologie Mediche e Medicina Molecolare:</p> <p>a) coloro che hanno conseguito la Laurea in Biotechnologie (Classe L-2 D.M. 270/04 e Classe L-1 D.M. 509/99);</p> <p>b) i Laureati in una classe diversa purché abbiano acquisito 60 CFU nei seguenti SSD:</p> <table border="1" data-bbox="655 1686 1163 2020"> <thead> <tr> <th>SSD</th> <th>CFU</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MAT/04</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>BIO/13</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>BIO/11</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>BIO/09</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>BIO/10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>BIO/19</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>FIS/07</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>		SSD	CFU	MAT/04	7	BIO/13	12	BIO/11	13	BIO/09	5	BIO/10	10	BIO/19	7	FIS/07	6
SSD	CFU																	
MAT/04	7																	
BIO/13	12																	
BIO/11	13																	
BIO/09	5																	
BIO/10	10																	
BIO/19	7																	
FIS/07	6																	



Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea in
Biotechnologie Mediche e Medicina Molecolare
Presidente: Prof. Natale Belluardo

	Eventuali integrazioni curriculari in termini di CFU devono essere acquisite entro la data di scadenza del bando di concorso per l'accesso.
Modalità di verifica della personale preparazione	L'accesso al Corso è programmato a livello locale. Si procederà al concorso selettivo, mediante una prova scritta, solo se il numero di coloro in possesso dei requisiti curriculari superi il contingente stabilito di 35 studenti. Nel caso in cui il numero dei candidati, in possesso dei requisiti richiesti, non superi il numero stabilito, il concorso non verrà espletato. In tal caso si procederà ugualmente ad una verifica non selettiva della preparazione personale prima dell'inizio del corso.
Note	Il Consiglio del Corso di Studio ha deliberato le seguenti equipollenze: MAT/04 con MAT/1-8; BIO/13 con BIO/06-BIO/11-BIO/18; BIO/11 con BIO/13-BIO/18

Il Consiglio vota e approva seduta stante all'unanimità le modifiche proposte.

Punto 5)

Varie ed eventuali

Non essendovi nessun argomento da discutere al punto 5 ed esauriti i punti all'ordine del giorno il Presidente dà lettura del verbale della seduta odierna che viene approvato all'unanimità seduta stante. Alle ore 14.00 dichiara chiusa la seduta.

Il Presidente
Prof. Natale Belluardo

Il Segretario
Dott.ssa Anna Flugy

