



**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  
11 maggio 20

Il giorno **11 maggio** alle ore **9.30**, presso la Biblioteca della 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. Ratifica verbale precedente
3. Relazione didattica e verbale dell' OPD
4. Nomina tutor per tirocini presso strutture esterne
5. Data esami contestuali di 1° e 2° anno
6. Data esami finali di laurea
7. Modalità di acquisizione CFU relativi a: Ulteriori attività formative
8. Criteri di ammissione al tirocinio
9. Piano studi 2012-2013 e schede di trasparenza
10. Pratiche studenti
11. ADO
12. Varie ed eventuali

### **Punto 1)**

#### *Comunicazioni del Presidente*

- Il Presidente mette a conoscenza il Consiglio delle dimissioni del Dott. Marcello Daricello dall'incarico di rappresentante del Consiglio per ragioni di ordine personale, pertanto è necessario procedere alla elezione di un altro studente sia nel Consiglio che nell'OPD. A rappresentanza integrata bisognerà procedere all'invio di una comunicazione alla Segreteria di Presidenza della Facoltà.



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

- Informa il Consiglio di essere stato nominato coordinatore del progetto Erasmus per il corso di laurea di cui è presidente e comunica che 6 studenti su 11 che ne avevano fatto richiesta, sono stati selezionati e che andranno in Erasmus presso le seguenti località : Barcellona (Anna Fricano e Rosalba Sortino) - Helsinki (Cristina Manara e Rosaria Schiavo) - Creta (Valentina Buffa e Nadia Barraco).
- Riferisce ai componenti gli esiti dell'incontro avvenuto il 15 marzo con i responsabili dei nuovi laboratori che passa ad elencare. Attualmente sono disponibili 32 laboratori di cui 12 esterni e in regime di convenzione ed i restanti interni all'Ateneo. Continua riferendo di aver già preso contatti con la Polizia Scientifica al fine di ottenere almeno una sola disponibilità. L'obiettivo è quello comunque di riuscire ad ottenere un rapporto 1:1 tra studenti e strutture laboratoristiche .
- Informa i componenti della circolare appena giunta inviata dalla Presidenza in cui si sollecita la presentazione della scheda di trasparenza relativa agli insegnamenti nell'anno a.a. 2012-2013.

## **Punto 2)**

### *Ratifica verbali precedenti*

Il Presidente porta a ratifica da parte del Consiglio i verbali delle sedute del 5 dicembre 2011 e 30 gennaio 2012. Chiede pertanto ai componenti se è necessaria una rilettura totale o soltanto di alcuni punti e porta a votazione. Il Consiglio approva all'unanimità seduta stante.

## **Punto 3)**

### *Relazione didattica e verbale dell'OPD*

Il Presidente legge la richiesta pervenuta dalla Presidenza in cui viene richiesto quanto segue: Relazione dell'OPD sulla didattica – Relazione sulla didattica redatta dal Presidente del CDL e criteri e procedure attuate di valutazione interna al corso di studi. L'OPD si è quindi riunito il giorno 17 di aprile e ha



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

esitato una relazione che il Presidente legge. Al termine tutti i componenti si trovano d'accordo nel giudicare tale relazione abbastanza superficiale e si auspica per la prossima volta una maggiore precisione. Segue lettura della relazione didattica preparata dal Presidente ed infine illustra al Consiglio le procedure di autovalutazione che da anni il corso utilizza. Trattasi di una scheda che viene presentata agli studenti al termine dei corsi e prima degli esami finali di laurea e in cui gli studenti dovranno esprimere il proprio gradimento, esporre le criticità e fornire suggerimenti. Una volta compilata la scheda verrà consegnata in busta chiusa e in forma anonima in segreteria. Sarà compito dell'OPD scrivere una relazione. Il Consiglio approva e suggerisce che l'OPD si riunisca secondo una scadenza preordinata ovvero a marzo, a giugno, e a novembre.

**Punto 4)**

*Nomina tutor per tirocini presso strutture esterne*

Il Presidente elenca i tutor interni al corso di laurea che affiancheranno gli studenti di 1° e 2° anno nel loro percorso presso strutture esterne al corso, compresi quei laboratori appartenenti alla facoltà ma non del corso di laurea.

<b>Tutor interni al corso di laurea e relatori di tesi a.a. 2011-2012</b>			
Laboratori	Responsabili di laboratorio	Studenti	Tutor interni al corso di laurea
Laboratorio di Diagnostica molecolare dei Virus Epatotropi	D. Ferraro	<b>PUCCI</b> Marzia <b>TITONE</b> Chiara	<b>D. Ferraro</b>
Biochimica, Biologia e Genetica molecolare per lo studio delle dislipidemie genetiche	M. Averna	<b>TRALONGO</b> Pietro <b>VIGLIONE</b> Venezia <b>CASCIO</b> Mariangela	<b>A.B. Cefalù</b>
Biologia cellulare	R. Alessandro	<b>CRAPAPANZANO</b> Floriana	<b>R. Alessandro</b>



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

Laboratorio di Patologia Molecolare epatogastroenterica	Craxì /Grimaudo	<b>ASSENZA</b> Federica <b>FREGAPANE</b> Maria	<b>M. Ciaccio</b> <b>S. Fontana</b>
Fisiopatologia cellulare e molecolare	G. Stassi	<b>GIAMMONA</b> Alessandro	<b>A. Flugy</b>
Genetica ed Oncologia Molecolare Clinica	A. Russo	<b>COLNAGO</b> Mariangela	<b>A. Russo</b>
Biotechologie Molecolari applicate alle Scienze Mediche (CNR) convenzione	G. Duro	<b>PIRRONE</b> Salvatore <b>MESSINEO</b> Rita	<b>R. Alessandro</b> <b>P. Aridon</b>
Diagnostica Integrata Oncoematologica e Manipolazione Cellulare ( Ospedale Cervello) convenzione	A. Santoro	<b>RUSSO LACERNA</b> Cinzia	<b>N. Belluardo</b>
Genetica Molecolare	M. Ciaccio	<b>GRASSADONIA</b> Francesca ( TESI)	<b>M. Ciaccio</b>
IZS area biologia molecolare	F. Vitale	<b>BRUNO</b> Federica <b>CASTELLI</b> Germano ( TESI)	<b>F. Tramuto</b> <b>S. Fontana</b>

**Anno accademico 2011-2012 / 2012-2013**

Laboratori	Responsabili di laboratorio	<b>Aprile - giugno 2012</b>	<b>Tutor interni al corso di laurea</b>
Laboratorio di Diagnostica molecolare dei Virus Epatotropi	Ferraro	<b>TASCHETTA</b> Gaetana	<b>D. Ferraro</b>
Biochimica, Biologia e Genetica molecolare per lo studio delle dislipidemie genetiche	Averna	<b>DIOGUARDI</b> Francesca Maria	<b>A. B. Cefalù</b>
Fisiopatologia cellulare e molecolare	Stassi	<b>CUTRONA</b> Lara	<b>R. Alessandro</b>
Neurobiologia Molecolare	Belluardo	<b>SORTINO</b> Rosalba	<b>N. Belluardo</b>
Genetica ed Oncologia Molecolare Clinica	Russo	<b>GENOVESE</b> Anna Caterina	<b>A. Russo</b>



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

Genetica Molecolare	Ciaccio	<b>DARICELLO</b> Marcello	<b>M. Ciaccio</b>
Patologia Clinica ed Immunogenetica	Lio/ L. Scola	<b>MINEO</b> Simona	<b>V. Bazan</b>
Diagnostica virologica IZS	Guercio	<b>GIALLOMBARDO</b> Marco	<b>A.I. Lo Monte</b>
Biotechnologie cellulari e genetiche ANDROS (convenzione)	Allegra	<b>CASCETTO</b> Emanuele	<b>A. Flugy</b>
Biologia molecolare IZS	Fabrizio Vitale	<b>GIGLIO</b> Vicenza Rosaria	<b>N. Belluardo</b>
Biochimica	S. Emanuele	<b>CIMINO</b> Isabella	<b>S. Emanuele</b>
Biochimica Cellulare e Biologia Molecolare	I.Di Liegro/G. Schiera	<b>FRICANO</b> Anna	<b>S. Emanuele</b>
Biochimica & Epigenetica Molecolare	D. Corona	<b>SCHIAVO</b> Rosaria <b>BARRACO</b> Nadia	<b>D. Corona</b>
Laboratorio di Anatomia Umana Molecolare	V. Di Felice	<b>DINO</b> Elisa	<b>N. Belluardo</b>
Diagnostica molecolare di Emoglobinopatie, (Ospedale Cervello)	Antonino Giambona	<b>MANARA</b> Cristina	<b>G. Seidita</b>
Cellular Dynamics Lab CNR	Antonella Bongiovanni	<b>BUFFA</b> Valentina	<b>S. Fontana</b>
Sviluppo e Degenerazione CNR	Marta Di Carlo	<b>CANGEMI</b> Antonia	<b>P. Aridon</b>

**Punto 5)**

*Data esami contestuali 1° e 2° anno*

IL Presidente ricorda i periodi indicati dal calendario didattico per lo svolgimento degli esami ed il Consiglio delibera all'unanimità le seguenti date:



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

Per il 2° anno gli esami contestuali si svolgeranno nei giorni 25 e 26 giugno. La commissione sarà composta sia dai docenti dei C.I. che dai docenti che valuteranno i reports nominati dal Presidente e che non sono tutor di nessuno dei candidati ( **N. Belluardo, Fontana, Tramuto**).

Per il 1° anno gli esami contestuali si svolgeranno nei giorni 9 e 10 luglio. La commissione sarà composta sia dai docenti dei C.I. che dai docenti che valuteranno i reports nominati dal Presidente e che non sono tutor di nessuno dei candidati ( **Alessandro, Seidita, Giordano, supplente Flugy**).

### **Punto 6)**

#### *Data esami finali di laurea*

Per quanto riguarda la data in cui si svolgeranno le lauree la data indicata nel calendario ricade nel periodo compreso tra il 23 e il 31 luglio . Si conviene che sarebbe meglio il 23 luglio ovvero prima dell'inizio delle lauree in Medicina per poter avere la disponibilità dell' Aula Ascoli. Il Consiglio quindi delibera all'unanimità e fissa la data per il 23 luglio p.v.

### **Punto 7)**

#### *Modalità di acquisizione CFU relativi a: Ulteriori attività formative*

Il Presidente a seguito di notizie imprecise riportate dagli studenti circa il punto all' oggetto dell'o.d.g. ritiene di dover precisare quanto segue:

Così come stabilito dall'Ordinamento Didattico del Corso di Laurea in Biotechnologie Mediche e Medicina Molecolare, il conseguimento dei CFU relativi alle attività alla voce: 1) **Ulteriori conoscenze linguistiche** (art. 10, comma 5, lettera d), si ottiene con un giudizio di idoneità a seguito di una presentazione in inglese di un report di laboratorio o presentazione di attestati di superamento di corsi di lingua. Tutti gli studenti che non superino le verifiche di idoneità devono sostenere la verifica nell'ambito delle ordinarie sessioni di esami. L'esito della verifica sarà espresso secondo la dizione "idoneo" o "non idoneo" cioè senza il ricorso all'espressione del voto in trentesimi. Il conseguimento dei CFU relativi alla voce: 2) **Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro** (art. 10, comma 5, lettera d) si ottiene dietro presentazione di attestati di partecipazione alle attività organizzate di volta in volta; il conseguimento dei CFU relativi alla voce: 3) **Tirocini formativi e di**



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

**orientamento** (art. 10, comma 5, lettera d) si ottiene dietro presentazione di Attestati di frequenza alle attività proposte.

Poiché le attività relative ai punti 2) e 3) sono diverse di anno in anno, per l'a.a. in corso e cioè per gli studenti iscritti al 1° anno, sono le seguenti: per il punto 2) la partecipazione all'esposizione dei reports dei colleghi del 2° anno nell'ambito degli esami contestuali permetterà l'acquisizione di 1 CFU; per il punto 3) la presentazione degli attestati di frequenza alle attività proposte dal corso di studi permetterà l'acquisizione di 4 CFU, uno ogni 8 h. La frequenza a tali attività verrà registrata sul diario personale dello studente e firmato dal docente responsabile che avrà cura di indicare l'ora di inizio e di fine dell'attività scelta dallo studente. Le attività che saranno proposte riguarderanno incontri scientifici, seminari su tematiche tecnologiche, giornate dedicate alla presentazione di nuove strumentazioni biotecnologiche.

### **Punto 8)**

#### *Criteria di ammissione al tirocinio*

Il Presidente legge il regolamento per l'ammissione al tirocinio stilato dalla commissione didattica e lo sottopone all'approvazione del Consiglio. Di seguito il testo.

#### **REGOLAMENTO PER LO SVOLGIMENTO DEI TIROCINI**

Il tirocinio verrà svolto nell'arco di 15 mesi e sarà diviso in **tre periodi** :

**1° periodo: aprile – giugno** del primo anno di corso

Gli studenti verranno assegnati dalla commissione tirocini in numero di 1 per ciascun laboratorio in accordo con i responsabili delle strutture ospitanti. (Solo in questo periodo potrà verificarsi nei laboratori la contemporanea presenza di studenti in tesi (studenti del II anno) e studenti al primo tirocinio.

**2° periodo: luglio-settembre** del primo anno di corso

Gli studenti presenteranno la richiesta di frequenza presso i laboratori disponibili indicando 3 preferenze. La commissione tirocini, dopo aver contattato i responsabili delle strutture ospitanti, provvederanno all'assegnazione tenendo conto delle preferenze indicate ma sempre uno per ciascun laboratorio. Nel caso della stessa opzione da parte di più studenti, la commissione stilerà una



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

graduatoria che terrà conto dei CFU acquisiti, della valutazione riportata e dell'intenzione di svolgere la tesi nella struttura indicata.

**3° periodo: Ottobre – luglio (tesi)** del secondo anno di corso

Il terzo periodo sarà dedicato allo svolgimento della tesi . Gli studenti potranno optare per la frequenza in un ulteriore laboratorio, ovvero restare nello stesso del 2° periodo o ritornare in quello dove hanno svolto il primo tirocinio.

**Ogni periodo verrà documentato da un report che attesterà le competenze acquisite dagli studenti e la cui valutazione, fatta da un'apposita commissione nominata dal Presidente, sarà parte integrante della valutazione degli esami finali di laurea.**

Il Consiglio all'unanimità e seduta stante approva.

### **Punto 9)**

#### *Piano studi 2012-2013 e schede di trasparenza*

Prende la parola il Presidente e introduce l'argomento illustrando il nuovo piano di studi del manifesto 2012-2013 come già preannunciato nel consiglio del 5 dicembre. Ricorda quindi che il prossimo anno accademico sarà attivato solo il primo anno mentre il secondo sarà quello del manifesto 2011-2012, questo significherà che i docenti Ciaccio, Ferraro e Soresi , i cui insegnamenti sono stati inseriti al 2° anno, per il prossimo anno non faranno attività didattica. Per quanto riguarda le schede di trasparenza sollecita tutti i componenti ad inoltrare la propria scheda aggiornata ed innovata e descrive l'iter cui verranno sottoposte. Le schede consegnate passeranno la revisione della commissione didattica che verificherà la presenza di ripetizioni trasversali con altri C.I. o verticali con la laurea triennale di Biotechnologie ,ove possibile, cercando di individuare tematiche utili non trattate e stabilendo di volta in volta la congruenza tra gli argomenti trattati e gli obiettivi didattici da raggiungere. Le schede con il parere della commissione didattica verranno consegnate quindi all'OPD e sottoposte all'approvazione.

### **Punto 10)**

#### *Pratiche studenti*





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

Il Presidente legge l'elenco degli studenti che hanno acquisito il credito relativo alle ulteriori conoscenze linguistiche, tutti tranne le studentesse Maria Fregapane e Francesca Grassadonia che sosterranno la prova il 18 giugno p.v..

Per quanto riguarda la dott.ssa Sortino che ha svolto uno stage al King's College of London per 12 settimane a partire dal 7 novembre, il Presidente propone che possa sostenere ugualmente gli esami relativi ai corsi anche senza frequenza previ accordi con i docenti circa il programma e gli argomenti necessari al superamento degli esami. Il consiglio vota e all'unanimità approva la proposta .

**Punto 11)**

*ADO*

Il Presidente porta a conoscenza il Consiglio delle difficoltà avute dagli studenti nella scelta e nella frequenza delle ADO. Infatti le attività opzionali si svolgono in genere alla fine di giugno e soltanto alcune i primi giorni di settembre, questo restringe la scelta e non sempre corrisponde ad un allargamento delle conoscenze. Si rende necessario quindi poter offrire agli studenti di questo corso di laurea un ventaglio di ADO dedicate . Invita pertanto i componenti il consiglio ad attivarsi nel proporre argomenti utili e specifici che siano di aiuto nel raggiungimento degli obiettivi fissati. Il giorno 8 giugno è il termine fissato dalla Presidenza per la presentazione di nuove ADO o per confermare quelle già in elenco.

**Punto 12)**

*Varie ed eventuali*

Non essendovi nessun argomento da discutere al punto 12 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.



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

Prof. Natale Belluardo

Dott.ssa Anna Flugy