



# Università degli studi di Palermo



## Scuola di Medicina e Chirurgia

Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare

Presidente Prof. Natale Belluardo



Protocollo n.

Adunanza del Consiglio di Corso di Laurea in  
Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare

Il giorno **il 13 Luglio 2016** alle ore **12.00** presso l'auletta della sezione di Fisiologia del Dipartimento BIONEC, Corso Tukory 129, 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 Coordinatore del CdS, Prof. Natale Belluardo dichiara aperta la seduta con il seguente **ordine del giorno**:

- 1) Comunicazioni del Coordinatore;
- 2) Comunicazioni dei Componenti del Consiglio;
- 3) Ratifica verbale della seduta del 17 Marzo 2016;
- 4) Approvazione bando di ammissione A.A. 2016-2017;
- 5) Approvazione offerta formativa programmata ed erogata A.A. 2016-2017: docenti di riferimento e carichi didattici;
- 6) Approvazione calendario didattico A.A. 2016-2017;
- 7) Approvazione schede di trasparenza A.A.2016-2017;
- 8) Approvazione correzioni scheda di accesso al CdS;
- 9) Autovalutazione del CdS, requisito AQ5-ANVUR;
- 10) Approvazione della SUA-CdS 2016;
- 11) Nomina della "Commissione Esami di Laurea" per la sessione estiva 2016;
- 12) proposta di modifiche ai periodi di tirocinio;
- 13) Pratiche studenti:
  - ratifica autorizzazione allo studente Giuseppe D'Angelo per svolgere il tirocinio Maggio-Luglio presso l'Università di Genova;
- 14) Varie ed eventuali.



# Università degli studi di Palermo



## Scuola di Medicina e Chirurgia

Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare

Presidente Prof. Natale Belluardo



### **Punto 1) Comunicazioni del Coordinatore;**

Il Coordinatore riferisce che è stato aggiunto alla lista dei laboratori esterni per tirocinio quello dello IEMEST, che può accogliere due studenti per volta.

Con riferimento al punto 12 del Consiglio del 17 Marzo, il coordinatore riferisce che la richiesta dei tre studenti che hanno frequentato il corso organizzato dall'ARCA di Palermo di avere riconosciute come ADO le trenta ore di attività del laboratorio (3 CFU accreditati) non può essere presa in considerazione in relazione ad una recente circolare del ProRettore alla didattica. In tale circolare si informano i coordinatori dei CdS di sospendere ogni conversione di attività integrative in ADO.

Il Coordinatore riferisce che in relazione al problema di identificare CFU attribuibili al tirocinio, discusso al punto 4 del precedente verbale, ha avuto degli incontri con il ProRettore nel corso dei quali si è potuto constatare che l'unica possibilità è quella di fare al CUN la richiesta, l'unica possibile, di riduzione da 6 a 5 CFU degli insegnamenti caratterizzanti. Tale riduzione potrebbe fare guadagnare 10 CFU da poter codificare assieme ai 12 della tesi finale come CFU per tirocinio. In pratica, nel prossimo piano di studi occorrerà inserire la richiesta suddetta e sottoporre il piano di studi al CUN per l'approvazione. Alternativamente o in aggiunta, come discusso nella recente riunione della commissione AQ e didattica, si potrebbero rivedere l'assetto degli insegnamenti affini e sopprimerne alcuni tra quelli i cui contenuti didattici non incidono significativamente sugli obiettivi formativi.

### **2) Comunicazioni dei Componenti del Consiglio;**

Il Coordinatore chiede ai presenti se qualcuno ha comunicazioni da fare. Il Prof. Russo riferisce che sta curando la realizzazione di un centro oncologico che sarà dotato di moderni laboratori diagnostici in cui gli studenti del corso potranno avere molto spazio di tirocinio. Non essendovi altre comunicazioni si passa al punto successivo all'OdG.

### **3) Ratifica verbale della seduta del 17 Marzo 2016;**

Il Coordinatore riassume i punti del verbale da ratificare e chiede se si intende procedere alla lettura del verbale o di parte di esso. Il Consiglio all'unanimità ratifica il verbale e si passa al punto successivo all'OdG.

### **4) Approvazione bando di ammissione A.A. 2016-2017;**

Il Coordinatore riferisce che il bando di ammissione non ha subito modifiche rispetto al precedente ed informa che il concorso si espletterà il 12 Settembre presso il plesso polididattico di Viale delle Scienze. Il concorso sarà a cura della ditta che si occupa dei concorsi di ammissione dell'Ateneo ed è stata nominata la commissione del concorso che comprende i seguenti docenti:

Prof. Natale Belluardo –Presidente

Prof. Alessandro Riccardo – Componente



# Università degli studi di Palermo



## Scuola di Medicina e Chirurgia

Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare

Presidente Prof. Natale Belluardo



Prof. Emanuele Sonia –Componente

Prof. Fontana Simona –segretario

Il Consiglio approva il Bando in oggetto.

### **5) Approvazione offerta formativa programmata ed erogata A.A. 2016-2017: docenti di riferimento e carichi didattici;**

Il Coordinatore riferisce che anche per quest'anno la Scuola di Medicina ha provveduto a organizzare per tutte le attività, programmate ed erogate, dell'offerta formativa del CdS, i docenti di riferimento ed i carichi didattici che sono consultabili nella scheda SUA-CdS. In pratica tutti i docenti sono confermati unitamente al loro carico didattico. Tuttavia, il Coordinatore riferisce che dalla segreteria della Scuola ha appreso che l'insegnamento di "Oncoematologia" non andrà a bando esterno in quanto ha dato la disponibilità la dott.ssa Mariasanta Napolitano, Ricercatore a tempo determinato. Il coordinatore chiede l'approvazione dei docenti di riferimento e dei carichi didattici ed il Consiglio approva all'unanimità.

### **6) Approvazione calendario didattico A.A. 2016-2017;**

Il Coordinatore ricorda che i calendari didattici sono stati inviati a tutti unitamente alla convocazione del Consiglio odierno e chiede ai presenti se vi sono osservazioni o necessità di chiarimenti. La prof. Dispenza fa presente che per espletare le attività di laboratorio del proprio insegnamento si rende necessaria una calendarizzazione delle attività degli studenti per evitare interferenze di programmazione con altri insegnamenti. Il Prof. Seidita ribadisce la stessa esigenza espressa dalla Prof. Dispenza e chiede che per il prossimo anno per gli insegnamenti del proprio C.I. sia inserita una programmazione delle attività teorico-pratiche già al momento della stesura del calendario didattico. Il Coordinatore fa presente che mentre per la didattica frontale è possibile una programmazione anticipata, per le attività teorico-pratiche erogate a piccoli gruppi diventa più complesso per le inevitabili sovrapposizioni. Si suggerisce, comunque, che ogni C.I. di un semestre presenti all'inizio dell'attività didattica frontale dell'a.a. 2016-2017 una pianificazione delle attività teorico-pratiche da far pervenire alla segreteria didattica del CdS. Una volta raccolte le varie esigenze, la segreteria provvederà ad effettuare le opportune integrazioni delle varie richieste, rimuovendo eventuali sovrapposizioni.

Sulla base di tale esperienza sarà possibile fornire per l'a.a. successivo una calendarizzazione guida anticipata anche delle attività teorico-pratiche. Il Consiglio approva la proposta del Coordinatore.

### **7) Approvazione schede di trasparenza A.A.2016-2017;**

Il Coordinatore comunica che le procedure di compilazione delle schede di trasparenza nella nuova formula italiano ed inglese, nonché nella compilazione dei punti relativi ad



# Università degli studi di Palermo



## Scuola di Medicina e Chirurgia

### Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare

Presidente Prof. Natale Belluardo



una soddisfacente descrizione dei metodi di valutazione della preparazione dello studente e dei prerequisiti, si sono concluse bene ed entro il termine per tutti i docenti eccetto che per il Prof. Lo Monte che non ha completato la scheda, pur sollecitato più volte. Il Coordinatore rileva inoltre che la descrizione dei metodi di valutazione è stata lasciata libera nella forma e nei contenuti convinto del fatto che ogni docente può descrivere le proprie reali modalità di valutazione oppure se lo ritiene opportuno riflettersi su una tabella di standardizzazione fornita dalla Scuola. Il Coordinatore ricorda al Consiglio che un'altra novità nella scheda è l'inserimento per ogni semestre di seminari per invito di docenti esperti. Tali seminari sono a carico delle attività di laboratorio dei seguenti docenti: Seidita, Belluardo, Russo, Lo Monte. Il Prof. Seidita informa che nella scheda del CI di cui è responsabile, come discusso al punto 6 dell'OdG del Consiglio del 2 Dicembre 2015, è stato fatto un lavoro di rinnovo dell'integrazione degli insegnamenti e di migliore definizione delle attività di laboratorio che si ricollegano a quanto detto nell'intervento al punto 6 del presente verbale. Il Prof. Vitabile interviene sottolineando l'impegno di profonda ristrutturazione del programma inserito nella scheda di trasparenza in relazione alla necessità di sviluppare negli studenti le conoscenze di base di cui sono carenti, come constatato nella valutazione degli studenti discussa nel punto 6 dell'OdG del Consiglio del 2 Dicembre 2015. A tal proposito, aggiunge il Prof. Vitabile, avendo modificato il programma, ritiene necessario una nuova denominazione dell'insegnamento in modo che rifletta adeguatamente i contenuti descritti nella scheda. Il Prof. Vitabile suggerisce pertanto che l'insegnamento denominato " Bioinformatica applicata alla genomica e proteomica" cambi la denominazione in "Fondamenti di Bioinformatica". Il Coordinatore ed il Consiglio concordano con la richiesta del Prof. Vitabile e si prospetta tale inserimento nel prossimo piano di studi.

#### 8) Approvazione correzioni scheda di accesso al CdS;

Il Coordinatore fa presente che nella scheda di ammissione nel punto di breve descrizione di come si svolgerà il concorso di ammissione vi erano delle incongruenze che andavano aggiustate. Il Coordinatore dà lettura della versione precedente di seguito riportata: *"L'accesso al Corso è programmato a livello locale per un contingente di 25 posti. Si procederà al concorso selettivo, mediante una prova scritta con quesiti a risposta multipla, solo se il numero di coloro in possesso dei requisiti curriculari superi il contingente stabilito di 25 studenti, comprendente anche quesiti finalizzati a verificare l'abilità linguistica d'inglese. 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"*. Poi procede alla lettura delle modifiche apportate e di seguito riportate: *"L'accesso al Corso è programmato a livello locale per un contingente di 25 posti. Si procederà al concorso selettivo, mediante una prova scritta con quesiti a risposta multipla che verteranno sulle discipline delle seguenti aree: Biologia cellulare; Biologia molecolare; Biochimica; Fisiologia;*



# Università degli studi di Palermo



## Scuola di Medicina e Chirurgia

Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare

Presidente Prof. Natale Belluardo



*Microbiologia; La prova comprende anche quesiti di logica e di abilità linguistica d'inglese. Per i programmi consultare il sito del corso di studio (<http://www.unipa.it/dipartimenti/bionec/cds/biotecnologiemedicheemedicinamolecolare2011>). La prova scritta sarà espletata nei tempi e modi che saranno comunicati con il relativo band”.*

Il Consiglio approva la modifica.

### 9) Autovalutazione del CdS, requisito AQ5-ANVUR;

Il Coordinatore riferisce che il PQA ha inviato a tutti i coordinatori di CdS uno schema fac-simile della valutazione per l'accreditamento periodico dei CdS, invitando i Coordinatori ad effettuare una autovalutazione dei propri CdS. Il Coordinatore riferisce che nel rispondere ai vari punti di valutazione sono stati adoperati i dati già inseriti nelle relazioni SUA-CdS e del Riesame annuale e dà lettura di alcuni punti. Inoltre, il Coordinatore riferisce di avere scelto di utilizzare per i vari punti di autovalutazione un punteggio di grado B (approvato) rispetto al grado A (segnalato con prassi di eccellenza) o al grado C (accettato con raccomandazione). L'autovalutazione di grado B del CdS, aggiunge il Coordinatore, è supportata dal fatto che sin dall'inizio del processo AVA sono stati fatti notevoli sforzi di adeguamento ai criteri AVA con raggiungimento di almeno del grado B (approvato), unitamente ad alcune buone prassi in diversi settori dell'organizzazione ed obiettivi formativi.

### 10) Approvazione della SUA-CdS 2016;

Il Coordinatore informa il Consiglio che il 20 Aprile è stata chiusa la compilazione della SUA-CdS ed invita gli interessati a consultarla nel sito del CdS. Come ormai di prassi, prosegue il Coordinatore, la SUA-CdS, essendo un importante documento di identità e trasparente profilo del CdS, viene aggiornata ogni anno sulla base di molte documentazioni acquisite nel corso dell'a.a., esempio: opinioni degli studenti; riesami annuali; attività con portatori di interesse etc. Non avendo avuto, prima della chiusura della compilazione, l'opportunità di un Consiglio per l'approvazione della scheda SUA-CdS, ed essendo l'odierno Consiglio il primo dalla chiusura della scheda, il Coordinatore chiede se ci sono richieste di lettura di punti specifici della SUA-CdS. Non essendoci alcuna richiesta di lettura si approva all'unanimità.

### 11) Nomina della “Commissione Esami di Laurea” per la sessione estiva 2016;

Il Coordinatore informa che la seduta di laurea fissata per il 28 Luglio p.v. è stata anticipata al 27 Luglio per consentire ai laureati di partecipare alla cerimonia “Graduation day” organizzata dall'Ateneo per tutti i laureati della sessione estiva. Si passa alla nomina della commissione di seguito riportata:

Belluardo Natale

Alessandro Riccardo



# Università degli studi di Palermo



## Scuola di Medicina e Chirurgia

Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare

Presidente Prof. Natale Belluardo



Cefalù Angelo Baldassare

Ferraro Donatella

Dispenza Clelia

Meraviglia Serena

Aridon Paolo

Santoro Alessandra

Fontana Simona

**Membri Supplenti**

Vitabile Salvatore

Lo Sasso Bruna

### 12) proposta di modifiche ai periodi di tirocinio;

Il Coordinatore invita la Prof. Fontana, responsabile del coordinamento dei tirocini, ad illustrare i problemi connessi con la realizzazione dei tirocini ed a presentare la proposta di modifica dei periodi di tirocinio. La Prof. Fontana riferisce che recentemente si è verificata una forte contrazione della disponibilità da parte dei laboratori ad accogliere gli studenti per tirocinio. Tale ridotta disponibilità è strettamente correlata alla riduzione delle attività di ricerca a causa delle scarse risorse di finanziamenti. Oltre alla riduzione della disponibilità, aggiunge la Prof. Fontana, molti laboratori non sono interessati ad accogliere gli studenti per un periodo breve (tre mesi) ma piuttosto per un periodo più lungo di almeno sei mesi fino ad un anno. Per i motivi suddetti, nell'ultima assegnazione di tirocinio per il periodo Aprile-Luglio si sono presentate serie difficoltà nel collocare gli studenti del primo anno, con forti ritardi nell'avvio del tirocinio stesso. Per fronteggiare tale problema, continua la prof. Fontana, si propone la seguente modifica alla strutturazione dei periodi di tirocinio. Ridurre gli attuali tre periodi di tirocinio, (Maggio-Luglio; Settembre-Dicembre; Gennaio-Luglio), con frequenza di almeno due su tre possibili laboratori, a due periodi di tirocinio (Maggio- Dicembre; Gennaio-Luglio) con possibilità di rimanere nello stesso laboratorio per entrambi i periodi. Il Consiglio, dopo una serie di interventi a favore della modifica da parte dei proff. Seidita, Di Liegro, Dispenza e dello studente Vacca, il Consiglio approva all'unanimità la proposta che potrà avere la possibilità di essere applicata da subito ai tirocini degli studenti del primo anno.

### 13) Pratiche studenti:

Il Coordinatore informa di aver autorizzato, e quindi chiede al Consiglio la ratifica di tale autorizzazione, lo studente Giuseppe D'Angelo a svolgere il tirocinio Maggio-Luglio presso l'Università di Genova. Il Consiglio approva.



# Università degli studi di Palermo



## Scuola di Medicina e Chirurgia

Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare

Presidente Prof. Natale Belluardo



Il Coordinatore informa il CCS che la Commissione Didattica ha analizzato in dettaglio le richieste di attribuzione dei 3 CFU per tirocini formativi ed orientamento avanzate dai seguenti studenti:

BONADONNA Luca  
CORSALE Anna Maria  
INGRASSIA Alessia  
MILAZZO Valeria  
MODICA Martina  
MORICI Daniela  
PIPITONE Antonina

La commissione pertanto, avendo valutato per ciascun richiedente la pertinenza con il percorso formativo del Corso di Laurea e ritenute le modalità di accertamento valide e conformi a quanto stabilito dal regolamento didattico, ha deliberato, come previsto dal Piano di Studi AA 2014-2015, che a tutti gli studenti richiedenti vengano riconosciuti **3 CFU relativi a “Tirocini formativi e di orientamento”**;

Il CCS approva all'unanimità quanto stabilito dalla Commissione Didattica.

#### 14) Varie ed eventuali.

Non essendovi argomenti sul punto in oggetto, il Coordinatore passa alla chiusura della seduta.

Esauriti i punti all'ordine del giorno, non essendovi ulteriori argomenti da discutere, il Coordinatore del CdS dà lettura del verbale della seduta odierna che viene approvato all'unanimità seduta stante. Alle ore 14:00 dichiara chiusa la seduta.

Il Coordinatore  
Prof. Natale Belluardo

Il Segretario  
Prof. Simona Fontana