



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

Adunanza del Consiglio di Corso di Laurea  
di Bioteχνologie Mediche e  
Medicina Molecolare del  
29 gennaio 2014

Il giorno **mercoledì 29 gennaio 2014 alle ore 12.30** 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 Presidente, Prof. Natale Belluardo dichiara aperta la seduta con il seguente ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbale seduta del 16 Dicembre 2013;
- 3) Ratifica richiesta inserimento del CdS in Bioteχνologie Mediche e Medicina Molecolare nell'Offerta Formativa di Ateneo 2014-2015;
- 4) Proposta di Modifiche dell'Ordinamento didattico del CdS in Bioteχνologie Mediche e Medicina Molecolare per il 2014-2015;
- 5) Ratifica dell'indicazione di due docenti ed uno studente per la rappresentanza nella commissione paritetica Docenti/studenti;
- 6) Composizione della commissione di Assicurazione di Qualità del CdS: possibilità di adeguamento alla delibera del SA del 18 Aprile 2013;
- 7) Nomina commissione di Laurea seduta del 25 Febbraio, Art. 29 com. 5 del Regolamento Didattico di Ateneo;
- 8) Ratifica approvazione dei Learning Agreement per Visiting Student degli studenti Lorena Ligammari e Claudia Blanda;
- 9) Immatricolazioni A.A. 2013/14 tardive: provvedimenti per studenti che non raggiungono la frequenza richiesta in alcuni insegnamenti;
- 10) Insegnamento di Inglese con 2 CFU per studenti del I e II anno;
- 11) Pratiche studenti;
- 12) Varie ed eventuali

**Punto 1)**



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

### *Comunicazioni*

Il Coordinatore comunica che il Riesame del CdS è stato approvato con piccole modifiche dal Presidio di Qualità di Ateneo e dal SA.

Il coordinatore informa che la Scuola di Medicina e Chirurgia ha come presidente il prof. Francesco Vitale, a cui vanno i migliori auguri di buon lavoro, e che il Consiglio della Scuola ha già espletato una prima seduta.

Il coordinatore informa che nell'ambito degli scambi erasmus placement a Febbraio arriveranno tre studenti dell'Università Brunel di Londra e svolgeranno attività pratica presso i laboratori dei Proff. R. Alessandro, N. Belluardo e D. Corona.

Il Coordinatore ringrazia i docenti per la collaborazione mostrata nell'adeguare al calendario didattico di Ateneo il numero di appelli di esami per sessione ed il periodo di svolgimento delle lezioni.

Il Coordinatore informa che ha organizzato per gli studenti del CdS un incontro con il Presidente della federazione di categoria, la FIBIO, che si svolgerà a Marzo. Il coordinatore ricorda che tale incontro oltre ad avere un'oggettiva utilità per i nostri studenti, rientra nell'ambito della valutazione per l'accREDITAMENTO del CdS.

Non essendoci comunicazioni dei componenti del CCS, il Coordinatore passa al punto 2 dell'OdG.

#### **Punto 2)**

*Approvazione verbale seduta del 16 Dicembre 2013;*

Il Consiglio ratifica il verbale e passa al successivo punto all'ordine del giorno.

#### **Punto 3)**

*Ratifica richiesta inserimento del CdS in Biotechnologie Mediche e Medicina Molecolare nell'Offerta Formativa di Ateneo 2014-2015*

Il coordinatore fa presente che il 17 u.s. ha inviato al Direttore del BIONEC, Dipartimento di riferimento del CdS in "**Biotechnologie Mediche e Medicina Molecolare**" **Classe LM-9 - Biotechnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche**, la richiesta di attivazione dello stesso CdS e del suo inserimento nell'Offerta Formativa 2014-2015. Unitamente alla richiesta è stato fornito un elenco dei docenti di riferimento con i corrispondenti compiti didattici nell'ambito del CdS. Il coordinatore, a seguire, sottolinea che la suddetta richiesta, è stata resa urgente dalle scadenze di inoltro dei dati alla Scuola di appartenenza, e pertanto va sottoposta a ratifica nel Consiglio odierno. Il Consiglio, riconoscendo l'urgenza della procedura che ha determinato l'anticipazione della



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

consultazione del Consiglio stesso, e comunque trattandosi di atti dovuti, all'unanimità approva quanto portato a ratifica.

**Punto 4)**

*Proposta di Modifiche dell'Ordinamento didattico del CdS in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare per il 2014-2015*

Il Coordinatore ricorda al Consiglio che l'anno precedente era stata presa in considerazione una revisione dell'offerta formativa che prevedeva almeno l'inserimento di un insegnamento innovativo che trattasse delle nanotecnologie applicabili alla biomedicina. Tuttavia, per le disposizioni della Facoltà di non effettuare cambiamenti al RAD, in quanto era necessario assicurare l'accreditamento iniziale, si rinviò all'offerta formativa del 2014-2015.

Oggi pertanto saranno discusse le proposte di modifiche dell'offerta formativa che ognuno di voi ha già ricevuto via email per facilitare la valutazione delle proposte.

Il Coordinatore inizia ad illustrare in *power point* le proposte delle modifiche dell'ordinamento didattico:

1) proposta di inserimento come attività affini di due insegnamenti che coinvolgono i settori MED/40 Ginecologia ed Ostetricia e CHIM/07 Fondamenti chimici delle Tecnologie con 3 CFU ciascuno;

Il Coordinatore fa presente che l'inserimento dell'insegnamento "Biotecnologie della Riproduzione Umana (SSD MED/40)" e dell'insegnamento "Nanotecnologie Applicate alla Biomedicina (SSD CHIM/07)" è stato reso possibile dalla disattivazione dell'insegnamento del SSD FIS/07 Fisica Applicata (6 CFU) per rinuncia del docente alla disponibilità di insegnamento. L'insegnamento del SSD MED/40, previsto dalla classe come insegnamento caratterizzante ma da inserire come attività affine da 3 CFU, viene proposto per ampliare le conoscenze tecnologiche applicate alla Biomedicina, fornendo agli studenti le conoscenze delle biotecnologie della riproduzione umana assistita. L'insegnamento del SSD CHIM/07, non previsto nella classe e inseribile come affine, viene proposto per ampliare le conoscenze degli studenti nel campo innovativo delle nanotecnologie applicate alla Biomedicina. Il Coordinatore fa rilevare che l'obiettivo dell'attivazione di tali settori didattici è quello di ampliare le conoscenze su discipline che, unitamente alle esperienze di laboratorio, potranno arricchire le capacità formative del CdS su tecnologie applicate alla medicina, permettendo di fare acquisire agli studenti competenze professionali efficaci negli sbocchi lavorativi.

2) proposta di attivazione del settore MED/06 Oncologia Medica come caratterizzante, precedentemente inserito come attività affine anche se presente nella classe, e proposta



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

di inserimento come attività affine del settore MED/15 Malattie del sangue, precedentemente attivato come caratterizzante;

Il Coordinatore sottolinea che le modifiche proposte si sono rese necessarie in quanto si è potuto verificare che l'insegnamento di oncematologia del settore MED/15, finalizzato all'acquisizione di conoscenze nell'ambito delle applicazioni biotecnologiche alle patologie ematiche oncologiche, come la terapia genica e cellulare, può coprire gli argomenti con 3 CFU rispetto ai 6 CFU attribuiti precedentemente. Per contro, l'insegnamento del settore MED/06 può essere attivato come caratterizzante con un carico didattico che passa da 3 CFU a 6 CFU in relazione ad un ampliamento sia delle tematiche trattate, specialmente sulle problematiche delle cellule staminali tumorali e relative biotecnologie nella strategia terapeutica, e sia delle attività integrative di laboratorio.

3) proposta di redistribuzione dei CFU disponibili nelle “ulteriori attività formative”;

Il Coordinatore sottolinea la necessità che, nell’ambito delle “ulteriori attività formative”, le “ulteriori conoscenze linguistiche” siano ampliate da 1 CFU a 3 CFU allo scopo di fornire agli studenti un reale miglioramento della conoscenza dell'inglese. Conseguentemente a tale modifica, sempre nell’ambito di “ulteriori attività formative”, i “ tirocini formativi e di orientamento” richiederebbero la modifica da 4 a 3 CFU e le “altre conoscenze utili” da 1 a zero CFU.

Il Coordinatore dopo aver completato la presentazione e prima di aprire la discussione, informa che le proposte di modifiche dell’ordinamento didattico sono state sottoposte alla valutazione ed opinione della commissione assicurazione della qualità (AQ) del CdS che ha espresso pieno parere positivo su tutte le modifiche proposte.

Dopo una serie di interventi basati su ulteriori chiarimenti alle proposte, il Coordinatore chiede al Consiglio di deliberare sulle proposte di modifiche all’ordinamento del CdS. Il consiglio approva all’unanimità tutte le proposte discusse.

A seguire il Coordinatore fa presente che i nuovi insegnamenti dei SSD MED/40 e CHIM/07 saranno inseriti in specifici C.I. e che tale inserimento sarà discusso in occasione della preparazione e approvazione del piano di studi che dovrebbe avvenire nel mese di Aprile. Il Coordinatore, prima di passare al punto successivo, informa che in ottemperanza alla delibera del CDA del 21 Gennaio 2014 nei prossimi giorni ogni docente riceverà la richiesta di disponibilità all’insegnamento che ricopre nell’ambito del CdS e che tale disponibilità debitamente firmata sarà indispensabile per poter inoltrare la richiesta di attivazione del CdS. Per i nuovi insegnamenti, SSD MED40 e CHIM/07, e per il SSD MED/15, precedentemente assegnato per contratto, la disponibilità dei docenti sarà a cura dei responsabili dei SSD specifici e dei relativi dipartimenti di afferenza.



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

**Punto 5)**

*Ratifica dell'indicazione di due docenti ed uno studente per la rappresentanza nella commissione paritetica Docenti/studenti;*

Il coordinatore fa presente che il Presidente della Scuola di Medicina e Chirurgia aveva fatto richiesta urgente di due nominativi di docenti del CdS per il sorteggio del rappresentante del CdS in seno alla commissione paritetica docenti studenti della Scuola ed un rappresentante degli studenti scelto tra quelli componenti la rappresentanza studenti in seno al CCS. I nominativi dei docenti trasmessi sono stati quelli del Prof. Riccardo Alessandro e Dott.ssa Simona Fontana in quanto entrambi con buone conoscenze delle attività didattiche del CdS. Dal sorteggio effettuato in Presidenza è stato selezionato il Prof. Riccardo Alessandro, al quale il Coordinatore fa i migliori auguri di buon lavoro nell'ambito delle attività della commissione paritetica.

Per la componente studentesca, il Coordinatore fa presente di aver confermato lo studente Mirko Lo Coco già nominato lo scorso dicembre in sostituzione della collega Lara Cutrona decaduta per aver conseguito la Laurea. Il Coordinatore chiede la ratifica di quanto riportato ed il CCS approva all'unanimità.

**Punto 6)**

*Composizione della commissione di Assicurazione di Qualità del CdS: possibilità di adeguamento alla delibera del SA del 18 Aprile 2013;*

Il Coordinatore fa presente che secondo la delibera del SA in oggetto, la componente docente della commissione di assicurazione di Qualità (AQ) dovrebbe essere composta da un PO, un PA ed un Ricercatore. Tuttavia, in seguito alla nomina del Prof. Riccardo Alessandro come rappresentante del CdS in seno alla Commissione Paritetica, e non essendo presenti altri PO tra i docenti del CCS, il Coordinatore propone di confermare la Prof. Carla Giordano, il Prof. Antonio Russo (entrambi Proff. Associati) e il Dr Gregorio Seidita (Ricercatore) e l'amministrativo Sig.ra Rosalia Giaconia; per la componente studentesca viene proposta Sandra Carubia in sostituzione di Sarah Mongiovì poiché quest'ultima non è più rappresentante degli studenti in CCS. Il Coordinatore chiede di approvare la nomina della commissione AQ nella composizione sopra descritta. Il CCS approva all'unanimità. Il Coordinatore aggiunge che la commissione AQ ha rilevanti compiti di assicurazione della qualità didattica del CdS e pertanto è importante che la commissione si riunisca almeno tre volte all'anno ed in tutte le situazioni che lo richiedono, come per esempio nella recente richiesta di opinione sulle proposte di modifiche dell'ordinamento didattico del CdS.

**Punto 7)**



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

*Nomina commissione di laurea seduta del 25 Febbraio, Art. 29 com. 5 del Regolamento Didattico di Ateneo;*

Il Coordinatore fa presente che occorre nominare la commissione per la seduta di laurea del 25 febbraio e ricorda che, in ottemperanza all'Art. 29 com. 5 del vigente Regolamento Didattico di Ateneo, le commissioni di Laurea sono nominate direttamente dal Coordinatore. Vengono letti i nominativi dei componenti della commissione (vedi allegato) ed il CCS approva.

**Punto 8)**

*Ratifica approvazione dei Learning Agreement per Visiting Student delle studentesse Lorena Ligammari e Claudia Blanda;*

Il Coordinatore chiede l'approvazione dei *Learning Agreement* per *Visiting Student* che consentiranno alle studentesse Lorena Ligammari e Claudia Blanda di recarsi alla *Brunel University* di Londra subito dopo l'espletamento delle lezioni frontali del II semestre. Il CCS approva.

**Punto 9)**

*Immatricolazioni A.A. 2013/14 tardive: provvedimenti per studenti che non raggiungono la frequenza richiesta in alcuni insegnamenti;*

Il Coordinatore fa presente che in seguito al susseguirsi di diverse fasi di scorrimento della graduatoria dei candidati aventi diritto all'immatricolazione, si è determinato, come in tutti i CdS della Scuola, l'ingresso di studenti successivamente all'inizio delle lezioni frontali. Questo, per le studentesse GAGLIO Susanna, RIZZUTO Valeria e VIVOLI Valentina ha determinato una percentuale di ore di assenza di gran lunga superiore al 25% (limite massimo consentito dalla frequenza obbligatoria) per i C.I. di Immunologia Molecolare e Tecnologie Biochimiche e d Applicazioni in Biomedicina. Il CCS all'unanimità stabilisce che per poter sostenere gli esami di questi C.I. le studentesse sopraindicate dovranno frequentare le lezioni il prossimo AA. Inoltre, la studentessa VIVOLI Valentina ha accumulato un 32% di assenze anche nel C.I. di Genetica Molecolare Umana distribuite tra il modulo di Genetica Medica e Forense (12 ore di assenza su 24 totali) e Bioinformatica Applicata alla Genomica e Proteomica (6 ore di assenza su 16 totali). In questo caso, dopo essersi precedentemente consultato con i docenti di riferimento (Dr Seidita e Dr Vitabile), il Coordinatore propone al CCS che gli stessi docenti stabiliscano delle opportune modalità di recupero della frequenza così da consentire alla studentessa VIVOLI di poter sostenere l'esame del C.I. in questione già a partire dal prossimo appello di giugno. Il CCS, all'unanimità, approva la proposta.



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

Il Coordinatore sottolinea che in futuro occorrerà evitare ogni ritardo di immatricolazione, in quanto, oltre a generarsi condizioni per cui gli studenti non possono rispettare la sequenza didattica del Piano di Studi, si determinano automaticamente carenze nella acquisizione di CFU che potrebbe produrre studenti fuori corso. Quindi allo scopo di prevenire i suddetti ritardi nelle immatricolazioni, il Coordinatore propone di valutare la possibilità di apportare modifiche al bando di ammissione già dal prossimo A.A.

**Punto 10)**

*Insegnamento di Inglese con 2 CFU per studenti del I e II anno;*

Il coordinatore fa presente che per il CdS l'insegnamento di inglese è funzionale allo sviluppo delle capacità di comprensione e comunicazione degli studenti e per questo, come già discusso nel punto 4 del presente OdG, si è pensato nell'ambito delle Modifiche dell'Ordinamento didattico del CdS per il 2014-2015, di portare l'inglese da 1 a 3 CFU che potrebbero essere espletati durante il primo periodo del I anno. Intanto nell'anno in corso, per dare agli studenti l'opportunità di fare l'inglese, si è potuto ottenere dal Centro Linguistico di Ateneo (CLA) un docente che può espletare dall'11 Febbraio al 28 Febbraio p.v un insegnamento di Inglese da 2 CFU. Inoltre, l'insegnamento può essere fatto contemporaneamente sia per gli studenti del I che del II anno. Il CCS, all'unanimità, approva la proposta del Coordinatore.

**Punto 11)**

*Pratiche studenti;*

*1) Riconoscimento CFU di Inglese*

Il Coordinatore informa il CCS che la studentessa PASQUARIELLO ha chiesto, con opportuna documentazione di conoscenza di Inglese, la convalida dei CFU di inglese. Il coordinatore fa presente che la richiesta può essere accordata in quanto dalla documentazione prodotta risulta che la studentessa ha vissuto per 15 anni negli stati Uniti di America dove ha effettuato gli studi e conseguita una Laurea equivalente ad una triennale. Il CCS, all'unanimità, approva.

*2) Acquisizione CFU tirocini formativi e altre attività formative e CFU inglese per i laureandi*

Il Coordinatore informa il CCS che la Commissione Didattica ha analizzato in dettaglio le richieste avanzate dalle studentesse SCHIAVO ROSARIA e SORTINO ROSALBA in merito all'acquisizione dei CFU relativi alla voce "Ulteriori attività formative" (art. 10.comma 5, lettera d) del Piano di Studi ripartiti in:





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

- Tirocini formativi e di orientamento **CFU 4** cod. 13121
- Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro **CFU 1** cod. 01192
- Ulteriori conoscenze linguistiche **CFU 1** cod. 07679

Il Coordinatore precisa che entrambe le studentesse hanno trascorso il periodo di tirocinio relativo alla stesura della tesi all'estero, nell'ambito del Progetto Erasmus, acquisendo i CFU di seguito indicati:

SCHIAVO ROSARIA (Università di Helsinki)	20 CFU
SORTINO ROSALBA (Università di Barcellona)	15 CFU

Considerando che la Tesi corrisponde a 12 CFU, gli ulteriori CFU acquisiti sono stati così ripartiti:

SCHIAVO ROSARIA (8 CFU aggiuntivi)

- **4 CFU** per "Tirocini formativi e di orientamento"
- **1 CFU** per "Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro"
- **1 CFU** per "Ulteriori conoscenze linguistiche"
- **2 CFU** per attività seminariali svolte presso l'Università di Helsinki

SORTINO ROSALBA (3 CFU aggiuntivi)

- **1 CFU** per "Tirocini formativi e di orientamento"
- **1 CFU** per "Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro"
- **1 CFU** per "Ulteriori conoscenze linguistiche"

Inoltre la studentessa SORTINO Rosalba ha presentato una valida documentazione che attesta la frequenza di attività seminariali che le permettono di acquisire gli ulteriori 3 CFU relativi a "Tirocini formativi e di orientamento" per il raggiungimento dei 4 CFU totali previsti dal Piano di Studi del CdS.

Pertanto la Commissione, avendo valutato la pertinenza con il percorso formativo del CdS e ritenendo le modalità di accertamento valide e conformi a quanto stabilito dal regolamento didattico, ritiene di poter riconoscere alle studentesse SCHIAVO ROSARIA e SORTINO Rosalba il totale dei CFU per le "Ulteriori attività formative" (art. 10.comma 5, lettera d) previsti dal piano di studi del CdS. Il CCS approva all'unanimità quanto proposto dalla Commissione Didattica.

Non essendovi ulteriori argomenti 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





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

all'unanimità seduta stante. Alle ore 14.30 dichiara chiusa la seduta.

Il Segretario

Dott.ssa Simona Fontana

Il Coordinatore

Prof. Natale Belluardo