



# **Verbale della Riunione del CdS di Ingegneria dei Sistemi Medicali**

**N. 1 del 2017**

**del 14/12/2017**

Il giorno 14 dicembre 2017, alle ore 15:30, a seguito di regolare convocazione del Coordinatore trasmessa via email il giorno 03 dicembre 2017, il CdS di Ingegneria dei Sistemi Medicali si riunisce presso la sala riunioni del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'informazione di questo Politecnico per discutere del seguente ordine del giorno. Presiede l'adunanza, il Coordinatore Prof. Filippo Attivissimo, funge da Segretario verbalizzante il Prof. Mario Carpentieri.

## **Ordine del giorno**

- 1. Comunicazioni**
- 2. Nomina del Vicecoordinatore**
- 3. Nomina del Gruppo di Riesame**
- 4. Andamento del corso di laurea e degli esami. Azioni di miglioramento**
- 5. Punto di ascolto studenti**
- 6. Verifica delle schede di insegnamento/programmi su Esse3, commissioni e date esami**
- 7. Rapporto di riesame intermedio**
- 8. Varie ed eventuali**



			P	AG	A
1	Abatangelo	Vito	X		
2	Attivissimo	Filippo	X		
3	Bellotti	Roberto	X		
4	Bevilacqua	Vitoantonio		X	
5	Bottiglione	Francesco			X
6	Brambilla	Massimo			X
7	Carpentieri	Mario	X		
8	Cerami	Giovanna			X
9	Colucci	Silvia Concetta	X		
10	D'Orazio	Antonella	X		
11	De Leonardis	Francesco	X		
12	De Tullio	Marco Donato	X		
13	Dell'Olio	Francesco			X
14	Gallo	Vito			X
15	Grieco	Alfredo		X	
16	Loconsole	Claudio		X	
17	Panaro	Maria Antonietta		X	
18	Losapio	Vito Mattia	X		
19	Nobile	Marina	X		

### 1) Comunicazioni

Il Coordinatore presenta un'analisi dei dati, disponibili sul portale "cruscotto", relativa al superamento da parte degli studenti delle materie relative al I anno. Dall'elaborazione dei dati si evince che alla data di giugno 2017 (data di aggiornamento del cruscotto) erano stati sostenuti 2.196 CFU per 265 esami, con il 68% degli studenti che aveva acquisito almeno 12 CFU e il 41% degli studenti con un numero di CFU variabile fra 24 e 29. Un'analisi dei risultati alla data di novembre 2017 evidenzia che le percentuali di superamento dei singoli esami variano da un minimo del 37% di studenti a un massimo del 73%.



Il Coordinatore altresì comunica che la Prof.ssa Colucci nelle prime due settimane di corso del II semestre deve recarsi negli USA per motivi di ricerca; per tale ragione in tale periodo non potrà svolgere le lezioni del corso di "Citologia ed Istologia". A tal proposito il Coordinatore propone al CdS la seguente soluzione concordata preventivamente con i docenti interessati: durante le prime due settimane di lezioni del II semestre le lezioni di "Laboratorio di progettazione software" si svolgeranno anche durante le ore del corso di "Citologia ed Istologia" e al rientro della Prof.ssa Colucci il corso di "Citologia ed Istologia" recupererà le ore perse nelle ore del corso di "Laboratorio di progettazione software".

## 2) **Nomina del Vicecoordinatore**

Il Coordinatore propone come Vicecoordinatore il Prof. Mario Carpentieri, il quale si dichiara disponibile allo svolgimento di tale incarico.

## 3) **Nomina del Gruppo di Riesame**

Il Coordinatore chiede la disponibilità dei docenti a fare parte del Gruppo di Riesame sollecitando la partecipazione dei colleghi dell'Università degli Studi di Bari. Sentite le varie disponibilità, anche al fine di coprire le varie aree e competenze del corso, il Coordinatore propone come Gruppo di Riesame i docenti: Prof. F. Attivissimo (Coordinatore), Prof. R. Bellotti (Uniba), Prof. V. Abatangelo, Prof. De Tullio (DMMM, Poliba) e la studentessa Sig.na Nobile.

## 4) **Andamento del corso di laurea e degli esami. Azioni di miglioramento**

Il Coordinatore ascolta i vari docenti sull'andamento del corso di laurea e degli esami. In particolare il Prof. Carpentieri evidenzia la necessità di apportare qualche modifica sulla sequenza degli esami del II anno, in quando il modulo di "Circuiti Elettrici" dovrebbe essere erogato prima del modulo di "Campi Elettromagnetici" e di "Fondamenti di Elettronica".

La Prof.ssa D'Orazio interviene alla discussione dicendo di trovarsi d'accordo in quanto il corso di "Campi Elettromagnetici" necessita la pregressa conoscenza di alcuni concetti fondamentali di Fisica e di Circuiti Elettrici. La Prof.ssa D'Orazio fa anche presente che vi sarebbe la necessità di una futura riunione di CdS dedicata al coordinamento dei programmi delle materie.

Il Coordinatore e tutto il CdS si dichiara favorevole a una riunione tematica di CdS per il coordinamento dei programmi delle materie del Corso di laurea.

Il Prof. De Leonardis interviene sostenendo che anche il modulo di "Elettronica Analogica" sarebbe opportuno che si tenesse dopo il modulo di "Circuiti Elettrici".

Tra le azioni di miglioramento, per le motivazioni di cui sopra, il Coordinatore propone *di scambiare il modulo di "Campi Elettromagnetici" con quello di "Teoria dei Segnali"*, erogando il modulo di "Teoria dei Segnali" al I semestre del II anno e il modulo di "Campi Elettromagnetici" al II semestre del II anno.



Inoltre al fine di spostare il corso di “Elettronica Analogica” dal I al II semestre del II anno, propone di scambiare il corso di “Elettronica Analogica” con il modulo di “Dispositivi e Sistemi Meccanici”, erogando il modulo di “Dispositivi e Sistemi Meccanici” al I semestre del II anno e il modulo di “Fondamenti di Elettronica” al II semestre del II anno.

Poiché il Prof. Bottiglione, titolare del modulo di “Dispositivi e Sistemi Meccanici” non è presente al CdS e considerando che tale spostamento deve essere concordato con i due titolari dei corsi, il Coordinatore si impegna a contattare lo stesso Prof. Bottiglione al fine di verificare la disponibilità per lo spostamento del modulo di interesse.

Infine il Coordinatore propone, in caso di indisponibilità da parte del Prof. Bottiglione, lo scambio del Modulo di “Elettronica Analogica” con quello di “Elettronica Digitale”, in modo da erogare il modulo di “Elettronica Digitale” al I semestre del II anno e quello di “Elettronica Analogica” al II semestre del II anno.

#### 5) **Punto di ascolto studenti**

Gli studenti presenti, Sig. Losapio e Sig.na Nobile, intervengono dichiarandosi d'accordo con lo spostamento dei corsi proposto, così come descritto al punto precedente del presente verbale. Inoltre gli studenti espongono la problematica secondo cui alcuni contenuti del corso di “Chimica” sarebbero necessari e propedeutici per lo studio della materia “Citologia ed Istologia”, anche se entrambi i corsi vengono attualmente erogati al II semestre del I anno. Il Coordinatore su tale punto fa presente che risulta difficile lo spostamento del corso di “Chimica” al I semestre del I anno poiché tale corso fa parte dei corsi comuni a tutti i CdS del Politecnico, per cui un'azione del genere dovrebbe essere concertata ad un livello più alto di governance, coordinandosi con tutti gli altri CdS.

Tuttavia la Prof.ssa Colucci si dichiara disponibile richiamare, durante il proprio corso di “Citologia ed Istologia”, alcuni concetti di “Chimica” che non dovessero stati ancora studiati dagli studenti, così come ha già fatto nell'anno accademico 2016/17.

Gli studenti aggiungono che il carico didattico di Anatomia sembra un po troppo elevato rispetto al numero di CFU corrispondenti. Poiché il docente di “Anatomia” non è presente al CdS il Coordinatore si impegna a verificare con lo stesso docente di “Anatomia” la possibilità di ridurre la criticità evidenziata dagli studenti.

Infine gli studenti chiedono che le date di esame non vengano fissate per le varie materie temporalmente molto vicine. Tutti i docenti si impegnano a non sovrapporre le date di esame. Inoltre il Coordinatore si impegna anche ad inviare il prospetto di tutte le date di esame scelte dai docenti ai rappresentanti degli studenti, al fine di avere un feedback dagli stessi discenti.

#### 6) **Verifica delle schede di insegnamento/programmi su Esse3, commissioni e date esami**

Il Coordinatore ricorda a tutti i docenti del CdS che è una priorità inserire le schede di insegnamento su Esse3, così come più volte richiesto dalla governance e dal Presidio di



Qualità del Politecnico. Quasi tutti i docenti del CdS affermano di avere già inserito i propri programmi, commissioni di esame e date di esame.

**7) Rapporto di riesame intermedio**

Il Coordinatore evidenzia di avere mandato tramite email una bozza del Riesame Intermedio. Tuttavia fa anche presente che il CdS di Ingegneria dei Sistemi Medicali non è tenuto a fornire al PQA e alla governance di Ateneo il documento di Riesame Intermedio in quanto trattasi di un Corso di laurea di nuova istituzione.

**8) Varie ed eventuali**

Non ci sono varie ed eventuali.

Alle ore 17.30 la seduta è dichiarata conclusa.

Bari, 14.12.2017

Il Segretario Verbalizzante  
Prof. Mario Carpentieri

Il Coordinatore del CdS  
Prof. Filippo Attivissimo