



# Verbale della Riunione del CdS di Ingegneria dei Sistemi Medicali

**N. 1 del 2018**

**del 15/02/2018**

Il giorno 15 febbraio 2018, alle ore 15:30, a seguito di regolare convocazione del Coordinatore trasmessa via email il giorno 26 gennaio 2018, 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. Coordinamento programmi**
- 3. 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 conferma gli spostamenti dei corsi del II anno così come auspicato nella precedente riunione del CdS di Ingegneria Medica del giorno 14/12/2017.

Il Coordinatore presenta il manifesto accademico del corso di laurea evidenziando gli spostamenti degli insegnamenti proposti per II anno di corso. In particolare, come si evince dalla seguente tabella:

- il corso di Campi elettromagnetici e teoria dei segnali – Il Modulo Teoria dei segnali biomedicali (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria delle Telecomunicazioni, SSD: ING-INF/03) viene spostato dal 2° semestre al 1° semestre;



- il corso di Principi ed applicazioni di ingegneria meccanica – Il modulo Dispositivi e sistemi meccanici (AD: caratterizzante SSD: ING IND/13) viene spostato dal 2° semestre al 1° semestre;
- il corso di Campi elettromagnetici e teoria dei segnali – I Modulo, Esposizione alle radiazioni non ionizzanti (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria delle Telecomunicazioni, SSD: ING-INF/02) viene spostato dal 1° semestre al 2° semestre;
- il corso di Fondamenti di Elettronica - I Modulo Elettronica Analogica (AF: Caratterizzante, AD: Ingegneria Elettronica, SSD: ING-INF/01) viene spostato dal 1° semestre al 2° semestre.

Il anno

1° semestre		2° semestre	
<i>Discipline</i>	CFU	<i>Discipline</i>	CFU
Principi ed applicazioni di ingegneria meccanica – Il modulo Dispositivi e sistemi meccanici (AD: caratterizzante SSD: ING IND/13)	6	Fondamenti di Elettronica - II Modulo Elettronica Digitale (AF: Caratterizzante, AD: Ingegneria Elettronica, SSD: ING-INF/01)	6
Anatomia Umana (AD: Affini o integrative, SSD: BIO/16)	6	Interazione della radiazione con la materia biologica (AD: Affini o integrative, SSD: FIS/01 - FIS/07)	6
Campi elettromagnetici e teoria dei segnali – II Modulo Teoria dei segnali biomedicali (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria delle Telecomunicazioni, SSD: ING-INF/03)	6	Campi elettromagnetici e teoria dei segnali – I Modulo Esposizione alle radiazioni non ionizzanti (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria delle Telecomunicazioni, SSD: ING-INF/02)	6
Principi ed applicazioni di ingegneria meccanica – I modulo Biofluidodinamica (AD: Affini o integrative, SSD: ING-IND/06)	6	Fondamenti di Elettronica - I Modulo Elettronica Analogica (AF: Caratterizzante, AD: Ingegneria Elettronica, SSD: ING-INF/01)	6
Principi ed applicazioni di ingegneria elettrica – I modulo Circuiti Elettrici (AF: Caratterizzante, AD: Ing della sicurezza e protezione dell'informazione, SSD: ING-IND/31)	6	Principi ed applicazioni di ingegneria elettrica – II modulo Misure e sicurezza elettrica (AF: Caratterizzante, AD: AD: Ing della sicurezza e protezione dell'informazione SSD: ING-INF/07)	6
CFU TOTALI	30		30

Tutto il CdS è d'accordo con la proposta sopra esposta formulata dal Coordinatore.



Il Coordinatore comunica inoltre che l'orario per il II semestre di corso è stato organizzato così da garantire un giorno libero per gli studenti e la frequenza giornaliera concentrata o in mattinata o nel pomeriggio.

Il coordinatore comunica inoltre che per il prossimo anno accademico i posti disponibili per le future immatricolazione sarà portato a 200.

## 2) **Coordinamento programmi**

Il Coordinatore invita i docenti a riportare le loro impressioni sull'andamento del corso di laurea.

La Prof.ssa D'Orazio interviene per mettere in evidenza che non tutti i corsi di base svolgono lo stesso corso in termini di contenuti e ciò si ripercuote sulle conoscenze preliminari che gli studenti hanno per poter affrontare il corso di Campi elettromagnetici e teoria dei segnali – I Modulo Esposizione alle radiazioni non ionizzanti con esito positivo. Infatti viene evidenziato che la classe non possiede una preparazione omogenea sugli argomenti di base trattati nelle materie di Analisi e di Fisica del I anno.

A tal punto interviene lo studente Losapio che fa presente che molti studenti del II anno di corso non ha tuttavia sostenuto le materie del I anno Fisica 1 e Fisica 2.

Poiché il docente di riferimento per i corsi di Fisica non è presente non si possono chiarire le motivazioni per le quali la maggior parte degli studenti non ha ancora conseguito i CFU di Fisica 1 e Fisica 2.

Il Coordinatore si impegna a contattare il Prof. Brambilla, referente per la Fisica del CdS di Ingegneria dei Sistemi Medicali, al fine di approfondire le cause della problematica sopra esposta.

I docenti del CdS nonché gli stessi studenti concordano sul fatto che i corsi unici di base potrebbero portare a qualche differenza sui contenuti di Analisi e di Fisica appresi e tale fatto potrebbe portare a qualche piccola disomogeneità della preparazione della classe.

Il Prof. Carpentieri fa presente che riguardo ai corsi comuni di base del I anno, il PQA (di cui fa parte) sta elaborando una proposta da portare all'attenzione della governance dell'Ateneo che consiste nell'organizzazione i corsi comuni del I anno differenziandoli per Dipartimento; in tal modo si omogeneizzerebbero i contenuti dei corsi di base che potrebbero essere meglio finalizzati rispetto ai contenuti dei corsi degli anni successivi.

In ogni caso, qualunque azione sui corsi di base dovrebbe essere concertata ad un livello più alto di governance, coordinandosi con tutti gli altri CdS.



Politecnico  
di Bari

3) **Varie ed eventuali**

Non ci sono varie ed eventuali.

Alle ore 17.30 la seduta è dichiarata conclusa.

Bari, 15.02.2018

Il Segretario Verbalizzante  
Prof. Mario Carpentieri

Il Coordinatore del CdS  
Prof. Filippo Attivissimo