

Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica
Riunione del 28/02/2017
 Verbale n. 51

	COGNOME	NOME	P	A	G	
DOCENTI	Arba	Morena	X			Ordine del Giorno 1. Comunicazioni 2. Analisi dei risultati della consultazione del Comitato di Indirizzo 3. Approvazione dell'offerta formativa Ordinamento 2017/2018 4. Analisi dei questionari degli studenti e delle valutazioni della didattica 5. Analisi degli esiti degli incontri di metà I semestre 6. Attività relative alla Gestione della Qualità del CCS 7. Aggiornamento Convenzioni di Tirocinio 8. Pratiche studenti 9. Suddivisione Fondi Tasse studenti 10. Varie ed eventuali
	Armano	Giuliano			X	
	Barcellona	Doris			X	
	Bonfiglio	Annalisa	X			
	Bongiovanni	Giovanni			X	
	Cao	Giacomo	X			
	Carbonaro	Nicola			X	
	Carta	Renzo			X	
	Coni	Pierpaolo			X	
	Cosseddu	Piero	X			
	Fanti	Alessandro	X			
	Fermo	Luisa			X	
	Filippetti	Alessio	X			
	Fraschini	Giorgio			X	
	Gatto	Gianluca			X	
	Giua	Alessandro			X	
	Iannizzotto	Antonio	X			
	Orrù	Roberto			X	
	Palumbo	Francesca			X	
	Pani	Danilo	X			
	Pau	Massimiliano			X	
	Pilia	Luca	X			
	Piras	Franca			X	
	Pisano	Giuditta	X			
Raffo	Luigi			X		
Roli	Fabio			X		

	Rosatelli	Cristina			X
	Saba	Luca			
	Tomassini Barbarossa	Iole	X		
	Zuddas	Fabio	X		
RAPPRESENTANTI STUDENTI	Silvia Meloni		X		
	Veronica Moi		X		
	Giannella Pinna		X		
	Marco Sanna		X		
	Simone Fiorani		X		

Constatata la presenza del numero legale, alle ore 18:10 la Coordinatrice dichiara aperta la seduta.

La Coordinatrice
Prof.ssa Annalisa Bonfiglio

Il Segretario
Prof. Danilo Pani

1. Comunicazioni

La Coordinatrice del Corso di Laurea comunica ai docenti e agli studenti che nel ruolo di Silvia Mulliri, manager didattica, subentrerà Federica Di Prima.

La Coordinatrice del Corso di Laurea informa i docenti che nell'ultimo Senato Accademico è stato approvato il Progetto "Discentia", a cura del Prof. Elio Usai. Il progetto consta nell'organizzazione di corsi di formazione alla docenza, con durata di due anni a partire da Marzo 2017. L'obiettivo dei corsi è di formare, tra il 2017 e il 2018, circa 600 persone, tra docenti, ricercatori e tutor, al fine di migliorare la qualità didattica. I docenti che terranno questi corsi saranno docenti esterni ad Unica.

Veronica Moi, rappresentante degli studenti, ha comunicato la sua partecipazione ad un'iniziativa promossa dall'associazione Rosa Digitale che mira ad abbattere le disuguaglianze di genere nell'ambito della tecnologia e dell'informatica.

La responsabile dell'evento è la Prof.ssa Donatella Ferrara ed il convegno si terrà presso il Liceo classico "Siotto Pintor" di Cagliari il prossimo 11 marzo.

La studentessa ha, pertanto, richiesto a tutti i docenti, materiale fotografico sulle attività di ricerca che riguardano l'ingegneria biomedica e il digitale e che vengono portate avanti nel nostro dipartimento.

I rappresentanti degli studenti avanzano la richiesta di inserire nel sito di Biomedica una lista di possibili esami a scelta, da poter sostenere per colmare i crediti ST.

La manager didattica, Silvia Mulliri, comunica che non è possibile aderire a tale richiesta, in quanto è necessario verificare sempre che non ci sia una sovrapposizione di argomenti con altri esami obbligatori. Per questo invita gli studenti a discutere con lei, in orario di ricevimento, la gestione del piano di studi individuale.

I rappresentanti degli studenti chiedono con chi si potrà sostenere l'esame di " Bioingegneria

Chimica”, tenuto fino ad oggi dal docente R.Cartà, considerando che dal prossimo anno accademico il corso sarà tenuto dal docente A.Locci o Cincotti. Il docente G.Cao comunica loro che si cercherà di garantire la possibilità di sostenere l'esame con il docente con cui si è seguito il corso.

I rappresentanti degli studenti chiedono di spostare l'appello di “ Bioelettronica” per i fuori corso, del 15 Marzo, ai primi di Aprile. La Coordinatrice del Corso di Laurea comunica che non è possibile modificare la data dell'appello a causa di precedenti impegni.

I rappresentanti degli studenti richiedono la separazione definitiva del modulo di “ Elettronica dei dispositivi” dal modulo di “ Interfacce Bioelettroniche”. La Coordinatrice del Corso di Laurea comunica che non è possibile apportare tale modifica del corso integrato, in quanto si tratta di due esami strettamente attinenti tra loro, che devono essere sostenuti uno consecutivamente all'altro, all'interno di un corso integrato.

I rappresentanti degli studenti richiedono alla docente A.Bonfiglio di fornire in sede di esame non solo il voto finale, ma anche il voto parziale del corso, relativo al suo modulo.

I rappresentanti degli studenti segnalano l'incompletezza del materiale didattico del corso “-Calcolatori Elettronici”, tenuto dal Prof. F.Roli.

Segnalano inoltre un'eccessiva differenza di difficoltà tra i testi d'esami forniti agli studenti che sostengono l'esame in corso e agli studenti che sostengono l'esame nelle sessioni successive.

In assenza del docente interessato, la Coordinatrice del Corso di Laurea si impegna a comunicare al docente la segnalazione.

I rappresentanti degli studenti avanzano la richiesta, al Prof. G.Cao, di anticipare l'appello per fuori corso, previsto per il 12 Aprile, affinché coloro che intendano laurearsi durante la sessione di Laurea di Aprile, con data di inizio 19 Aprile, possano sostenere il suo esame in tempo utile, ovvero entro il 4 Aprile.

Il Prof. G.Cao a seguito di una discussione e considerato il fatto che solo uno studente ha avanzato la necessità di sostenere l'esame entro il 4 Aprile, assicura una soluzione in accordo con la Manager Didattica Silvia Mulliri.

Il Prof. G.Cao segnala inoltre che, negli ultimi due anni, ha avuto modo di rilevare che solo una bassa percentuale di studenti sia riuscita a superare il suo esame, riconducendo la causa al fatto che gli studenti non siano sufficientemente preparati.

A monte di questo la causa va ricercata, secondo la Coordinatrice del Corso di Laurea, nella modifica del manifesto di studi, e quindi nel fatto che il corso sia ora tenuto al secondo piuttosto che al terzo anno.

Secondo il docente G.Cao, gli studenti sono portati a concentrarsi più sugli esami che possono essere sostenuti con i parziali, durante il corso delle lezioni, piuttosto che sul suo corso, e che quindi non restando al passo con il suo programma, non riescano poi a superare la sua prova esame.

In risposta a questo, i rappresentanti degli studenti segnalano che non risulta ben chiara per gli studenti la modalità d'esame e la sua durata.

Il docente G.Cao afferma di essere stato del tutto chiaro con gli studenti in merito a questo, perciò in accordo con i rappresentanti, terrà i prossimi appelli d'esame in presenza di almeno un docente, che sia testimone.

Si comunica la disponibilità della docente Prof.ssa Usai per il Seminario “-Analisi dei transistori circuitali con il simulatore Pspice”.

2. Analisi dei risultati della consultazione del Comitato di Indirizzo

Il docente Danilo Pani illustra i risultati della consultazione del Comitato di Indirizzo, indicando la necessità di incrementare la preparazione degli studenti nel settore Elettronico ed Informatico.

Emerge la necessità di accrescere la formazione didattica negli ambiti della strumentazione biomedica e dell'ambiente ospedaliero.

Illustra come le carenze che interessano l'ambito strumentale possano essere colmate grazie all'attivazione di laboratori, in collaborazione con i docenti di Bioingegneria Chimica e di Fisiologia, che trattino argomenti come ad esempio le applicazioni del Rene Artificiale.

Tali laboratori sono pensati per essere a scelta dello studente e si ritiene opportuno renderli attivi per gli studenti frequentanti il terzo anno.

In commissione paritetica è stata sottolineata la mancanza di conoscenze di diritto e amministrazione nell'ambito della sanità digitale.

Il docente Danilo Pani propone l'attivazione di un seminario di 20/30h in cui verranno fornite le basi con nozioni generali e di diritto dell'informatica.

3. Approvazione dell'offerta formativa

La Coordinatrice del Corso di Laurea illustra le variazioni dell'offerta formativa (in Allegato A):

- Il modulo di Elementi di Informatica verrà traslato al I semestre del I anno;
- Analisi2 e Geometria non faranno più parte dello stesso corso integrato, ma saranno due esami separati. In particolare, Geometria resterà al II semestre del I anno mentre Analisi2 verrà traslato al I semestre del II anno. Il corso di Analisi2 diventerà un corso di 80 ore (-8cfu) e al programma verranno aggiunte le serie, che quindi non verranno più trattate nel corso di Analisi1;
- Al II semestre del I anno si aggiunge un nuovo corso integrato di cui faranno parte i moduli di Biochimica, Anatomia e Fisiologia, per un totale di 90 ore (-9 cfu), suddivise rispettivamente in 20, 40 e 30 ore;
- Il modulo di Fenomeni di Trasporto in Sistemi Biomedici verrà traslato al I semestre del II anno, mentre il modulo di Bioingegneria Chimica resterà al II semestre del II anno;
- Per il II semestre del III anno, nella lista dei corsi a scelta si aggiungerà anche il corso di Elaborazione di Immagini Biomediche.

L'ordinamento entrerà in vigore dall'anno accademico 2017/2018.

Il Consiglio di Corso approva la modifica.

Nell'allegato A viene riportato il nuovo Percorso Formativo 2017/2018.

Il CCS di Biomedica approva l'offerta del Seminario “-Analisi dei transitori circuitali con il simulatore Pspice”, riconoscendo (come approvato nel verbale del CdS di Biomedica n° 45 del 28/10/2015 negli), 2 crediti agli studenti che lo frequenteranno e risultino idonei.

4. Analisi dei questionari degli studenti

Il docente Danilo Pani, considerato che solo una bassa percentuale di studenti compila i questionari elettronici, propone che si torni al formato cartaceo.

La Coordinatrice del Corso di Laurea propone di riestendere la scadenza per la compilazione dei questionari in formato elettronico di altri 15 giorni.

La docente Giuditta Pisano, inoltre, propone ai docenti di dedicare qualche minuto delle proprie ore di lezione alla compilazione in aula dei questionari.

Il CCS approva le proposte di Prof.Pani e della Prof.ssa Pisano.

5. Analisi degli esiti degli incontri di metà I semestre

Il docente Danilo Pani riporta la valutazione dell'incontro di metà del I semestre.

L'incontro è stato valutato: Molto Utile

L'incontro è stato valutato: Poco Pubblicizzato

Gli esiti degli incontri sono riportati nell'Allegato B.

6. Attività relative alla Gestione della Qualità del CCS

Il docente Danilo Pani invita tutti i docenti a completare le proprie pagine sulla sezione People del sito di Ateneo al fine di garantire la qualità del corso.

Comunica inoltre che nei descrittori di Dublino (parametri oggettivi e trasversali ad ogni esame), utilizzati per la valutazione degli studenti, sia stato introdotto il parametro delle abilità comunicative.

Ciò implica che il docente assegnerà il voto in base anche alla capacità comunicativa dello studente, oltre che alla conoscenza tecnica dei contenuti.

Il docente Danilo Pani comunica inoltre che la prossima riunione di metà semestre si terrà intorno ai primi di aprile.

7. Aggiornamento Convenzioni di Tirocinio

La referente per i Tirocinii, Giuditta Pisano, comunica che è stata rinnovata la convenzione con l'ospedale "Brotzu" ed è stata richiesta quella con l'ospedale "Bambin Gesù" di Roma.

È stata inoltre istituita una pagina a livello di facoltà per le informazioni comuni a tutti i corsi di laurea ma per informazioni specifiche si potrà sempre fare riferimento alla pagina del nostro corso.

8. Pratiche studenti

Si comunica che lo studente Luca Mele frequenterà le lezioni del secondo semestre del secondo anno presso l'Università Tecnica di Lodz, avendo aderito al programma Erasmus.

Si comunica che lo studente straniero Dawid Zimon, proveniente dall'Università Tecnica di Lodz, frequenterà le lezioni del secondo semestre del secondo anno presso il nostro corso di Ingegneria Biomedica, avendo aderito al programma Erasmus.

9. Suddivisione tasse studenti

A seguito della richiesta della Presidenza, in data 27 Febbraio 2017, di comunicare come suddividere i fondi tasse studenti (somma pari a Euro 20.914.70), il CCS di Ingegneria Biomedica da mandato alla commissione paritetica di deliberare sui seguenti argomenti:

- finanziamento di un contratto di Collaborazione per attività di orientamento, supporto e monitoraggio degli studenti del corso di Laurea in Ing. Biomedica;
- contributo alle spese per la partecipazione all'edizione 2017 della scuola Nazionale di Bioingegneria, scuola che si tiene a Bressanone oppure ad Eventi o Congressi affini al corso di studio;
- premi da assegnare a studenti che hanno collaborato per il buon andamento del corso di laurea;
- acquisto di attrezzature per i Laboratori attivati in ambito biomedico per li studenti del CL in Ing. Biomedica;
- finanziare attività di tutoraggio corsi II semestre del III anno acquisto attrezzature e altre iniziative a favore degli studenti del CL in Ingegneria Biomedica

10. Varie ed eventuali

Non essendoci altro da discutere la riunione si è sciolta alle ore 20:15

La Coordinatrice
Prof.ssa Annalisa Bonfiglio

Il Segretario
Prof. Danilo Pani