UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA

Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare

Presidente: Prof. Davide Capodanno

CONSIGLIO DEL CORSO DI STUDI IN TECNICHE DI FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE

Verbale del 3.9.2018

Lunedì 3 settembre 2018, presso l'aula della Sezione di Cardiologia del C.A.S.T., Comparto 8, via Santa Sofia 78, si è riunito alle ore 9.00 in seconda convocazione il Consiglio del Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare, appositamente convocato via e-mail, per discutere e deliberare in merito al seguente ordine del giorno:

1) Comunicazioni
2) Domande Studenti
3) Domande Docenti
4) Ratifica provvedimenti precedentemente adottati
5) Trasferimenti da altra sede e passaggi di CdS
6) Incontro con una rappresentanza della Commissione Paritetica della Scuola di Medicina
7) Questionari OPIS
8) Rapporto di Riesame Ciclico
9) Calendari delle lezioni e cronoprogramma degli Esami
10) Esami di Laurea sessione autunnale: definizione della Commissione

Sono presenti, assenti giustificati e assenti i seguenti convocati:

Docente	Presente	Assente giustificato	Assente
1. ANFUSO Carmelina	X		
2. ARENA Tiziana		X	
3. BARTOLONI Giovanni			X
4. CACOPARDO Bruno			X
5. CALVI Valeria	X		
6. CANTARELLA Giovanni	X		
7. CAPODANNO Davide	X		
8. CAPRANZANO Piera	X		
9. CASTORINA Paolo		X	
10. CONTE Luca	X		
11. COSTANZO Massimiliano		X	
12. DI MAURO Maurizio		X	
13. DI PINO Luigi	X		
14. DOMINA Loredana		X	
15. GAROZZO Adriana		X	
16. GIUFFRIDA Angelo	X		
17. GRASSO Antonino			X
18. GRASSO Domenico		X	
19. LOMBARDO Claudia		X	
20. MANUELLO Roberto*			X

Docente	Presente	Assente giustificato	Assente
21. MAUGERI Ileana*	X		
22. MILAZZO Irene			X
23. MONTE Ines	X		
24. MUSUMECI Andrea		X	
25. PALUMBO Giuseppe	X		
26. PUGLISI Marco		X	
27. REGALBUTO Concetto		X	
28. SALFI Massimiliano		X	
29. SALOMONE Salvatore	X		
30. SAPIENZA Maria Cristina*	X		
31. SERAPIDE Maria		X	
32. VANCHERI Carlo		X	
33. VEROUX Massimiliano		X	
34. ZAMMITTI Andrea		X	
35. ZANOLI Luca	X		
TOTALE	**14**	**16**	**5**

* Rappresentante degli Studenti.

Presiede la seduta il Coordinatore del Corso di Studi, Prof. Davide Capodanno. La Prof.ssa Valeria Calvi svolge le funzioni di Segretario verbalizzante. Constatando la sussistenza del numero legale, il Presidente apre la riunione. Il Presidente dà il benvenuto alla rappresentanza della Commissione Paritetica della Scuola di Medicina, che prende parte alla riunione nell'ottica di assicurare uno scambio reciproco di prospettive. La Rappresentanza è formata dalla Presidente della Commissione Paritetica, Prof.ssa Vincenza Barresi e dagli studenti Cristina Petralia e Gaetano Darma.

In merito al punto 1 all'ordine del giorno ("Comunicazioni") il Presidente comunica:

- che in data 9.10.2018 si svolgerà l'incontro dei CdS con le Parti Sociali, organizzato dalla Commissione Paritetica della Scuola di Medicina. L'incontro consisterà anche quest'anno di un workshop a piccoli gruppi seguito da una sessione plenaria.

- che il Dipartimento ha assegnato al CdS due collaborazioni di tutorato "junior": LAUDANI Claudio e ROMANO Alessandra, che sono già attivi dal secondo semestre con l'obiettivo di affiancarsi agli studenti facilitandone l'apprendimento con lezioni integrative e seminari.

- che il Direttore del Dipartimento con nota del 24.7.2018 ha richiesto di verificare e aggiornare i contenuti del sito web del CdS. A tale scopo il Presidente ha eseguito una ricognizione e segnalato alla Scuola di Medicina delle prima modifiche da effettuare.

- che con nota del 2.8.2018 il Rettore ha comunicato la finestra temporale per la compilazione del SYLLABUS relativo agli insegnamenti previsti per l'anno accademico 2018/2019 (6 agosto-17 settembre). Il Presidente, facendo seguito alla nota precedentemente inviata in data 6.8.2018, reitera l'invito a tutti i docenti a compilare il Syllabus ed il questionario OPIS relativo ai propri insegnamenti presso il CdS.

In merito al Punto 2 all'o.d.g. ("Domande Studenti"), il Presidente comunica che non sono pervenute domande.

In merito al Punto 3 all'o.d.g. ("Domande Docenti"), il Presidente comunica che non sono pervenute domande.

In merito al Punto 4 all'o.d.g. ("Ratifica provvedimenti precedentemente adottati"), il Presidente chiede la Ratifica del Regolamento Didattico, sostanzialmente invariato rispetto all'A.A. precedente, e già trasmesso agli Uffici in osservanza delle scadenze SUA-CdS.

In merito al punto 5 all'ordine del giorno ("Trasferimento da altra sede e passaggi di CdS"), il Presidente comunica di avere ricevuto dagli Uffici di Segreteria due istanze di trasferimento presso il CdS in TFCePC, a

fronte di un unico posto disponibile per l'A.A. 2018/19 per l'iscrizione ad anni di corso successivi al primo, determinato sulla base della delibera del Consiglio di amministrazione dell'Ateneo del 28.5.2018:

- La studentessa DAIDONE Paola è stata iscritta per l'A.A. 2017/2018 al 2° anno del CdS in TFCePC presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma e chiede il passaggio al 3° anno del CdS in TFCePC dell'Università di Catania. L'istanza è corredata dal piano di studi presso l'Ateneo di provenienza, con indicazione degli esami sostenuti e del numero totale di CFU conseguiti (95).

- La studentessa ARDIZZONE Federica Ilaria è stata iscritta per l'A.A. 2017/18 al 2° anno ripetente del CdS Magistrale in Medicina e Chirurgia e chiede il passaggio al CdS in TFCePC.

Il Presidente ricorda al consiglio che le richieste di trasferimento al secondo e al terzo anno di corso devono essere presentate nel periodo indicato sul sito dell'Ateneo e vengono eventualmente accettate sulla base di una rigorosa valutazione del percorso di studio e dei CFU acquisiti, e comunque nel limite dei posti disponibili. In caso di disponibilità di posti e di possesso dei prerequisiti, viene formulata una graduatoria sulla base del numero dei CFU maturati e, in subordine, della media ponderata delle votazioni conseguite. Poiché l'attuale Regolamento didattico non prevede più la norma dell'annualità (es. numero di CFU necessari per il passaggio di anno), la richiesta della studentessa DAIDONE Paola di iscrizione al terzo anno può essere accolta. Si rende a questo punto necessario valutare i programmi ed i CFU degli esami sostenuti dalla studentessa DAIDONE Paola presso l'Università Cattolica di Roma per la convalida delle materie. La decisione del consiglio in merito ai singoli insegnamenti è riassunta nel seguente prospetto (esami approvati in grassetto):

Denominazione modulo/i presso CdS in TFCePC – Università di Catania (A)	**Denominazione modulo/i corrispondente/i presso Ateneo di provenienza (B)**	**CFU di (A)**	**CFU di (B)**	**Esito**
Primo anno				
Anatomia Umana (BIO/16)	Anatomia umana (BIO/16)	3	2	Non approvato
Fisica applicata (FIS/07)	Fisica applicata - FIS/07	4	3	Non approvato
Statistica medica (MED/01)	-	3	-	Non corrispondente
Informatica (INF/01)	Informatica e statistica (INF/01)	4	2	Non approvato
Scienze mediche tecniche applicate I e II (MED/50)	**Metodi e tecniche di elettrocardiografia (MED/50)** **Elettrostimolazione nelle bradiaritmie 1 (MED/50)** **Elettrostimolazione nelle bradiaritmie 2 (MED/50)** **Metodiche e tecniche di circolazione extra corporea (MED/50)**	**4**	**4**	**Approvato**
Tirocinio professionalizzante I e II (MED/50)	**Tirocinio professionale (MED/50)**	**20**	**15**	**Approvato in considerazione del monte extra orario in STMA (MED/50)**
Fisiologia (BIO/09)	Fisiologia (BIO/09)	3	2	Non approvato
Biochimica (BIO/10)	Biochimica (BIO/10)	3	1	Non approvato
Microbiologia e microbiologia clinica (MED 07)	Microbiologia e microbiologia clinica (MED/07)	2	1	Non approvato

Chirurgia generale (MED/18)	-	2	-	Non corrispondente
Malattie infettive (MED/17)	-	2	-	Non corripondente
Lingua inglese	**Inglese di base (L-LIN/12)** **Inglese scientifico (L-LIN/12)**	**4**	**4**	**Approvato**
Psicologia generale – M-PSI/01	Psicologia applicata (M-PSI/01)	3	1	Non approvato
Secondo anno				
Malattie apparato cardiovascolare (MED/11)	**Fisiopatologia del sistema cardiocircolatorio (MED/11)** **Le aritmie cardiache (MED/11)** **Elettrofisiologia cardiaca (MED/11)** **Diagnostica e procedure cardiovascolari invasive 3 (MED/11)** **Diagnostica e procedure cardiovascolari invasive 2 (MED/11)** **Diagnostica e procedure cardiovascolari invasive 1 (MED/11)** **Angiologia e diagnostica vascolare (MED/11)**	**10**	**10**	**Approvato**
Scienze mediche tecniche applicate III e IV (MED/50)	**Elettrostimolazione nelle tachiaritmie (MED/50)** **Tecniche applicate all'elettrofisiologia 2 (MED/50)** **Tecniche applicate all'elettrofisiologia 1 (MED/50)** **Tecniche di circolazione extracorporee pediatriche (MED/50)** **Metodi e tecniche di circolazione extracorporea 2 (MED/50)** **Metodi e tecniche di circolazione extracorporea 1 (MED/50)** **Metodi e tecniche in emodinamica 1 (MED/50)** **Metodi e tecniche in emodinamica 2 (MED/50)** **Metodi e tecniche per lo studio del cuore in età pediatrica (MED/50)** **Metodi e tecniche di diagnostica**	**5**	**21**	**Approvato**

	vascolare 2 (MED/50) **Metodi e tecniche di diagnostica vascolare 2 (MED/50)** **Metodi e tecniche diagnostiche in pneumologia (MED/50)** **Tecniche di circolazione extracorporea 2 (MED/50)** **Tecniche di circolazione extracorporea 1 (MED/50)** **Scienze tecniche mediche 1 (MED/50)** **Organizzazione e regolamentazione della professione (MED/50)**			
Tirocinio professionalizzante III e IV (MED/50)	**Tirocinio professionale (MED/50)**	**20**	**20**	**Approvato**
Malattie apparato respiratorio (MED/10)	Pneumologia e diagnostica pneumologica (MED/10)	4	1	Non approvato
Chirurgia cardiaca (MED/23)	**Fisiopatologia delle cardiopatie operabili (MED/23)** **Terapia chirurgica della cardiopatia ischemica (MED/23)** **Terapia chirurgica delle valvulopatie (MED/23)** **Cardiochirurgia dei grossi vasi (MED/23)** **Cardiochirurgia in eta' pediatrica (MED/23)** **Trapianto cardiaco (MED/23)** **Sistemi di assistenza cardiocircolatoria meccanica (MED/23)**	**6**	**7**	**Approvato**
Farmacologia (BIO/14)	**Farmacologia generale e clinica (BIO/14)**	**2**	**2**	**Approvato**
Medicina interna (MED/09)	**Medicina interna e nefrologia (MED/09)** **Medicina interna e oncologia (MED/09)**	**2**	**2**	**Approvato**
Anatomia patologica(MED/08)	Anatomia patologica (MED/08)	4	1	Non approvato
Endocrinologia (MED/13)	-	3	-	Non corrispondente
Nefrologia (MED/14)	-	3	-	Non corrispondente

Ematologia (MED/15)	Malattie del sangue (MED/15)	2	1	Non approvato
Terzo anno				
Scienze mediche tecniche applicate V e VI (MED/50)	Organizzazione e regolamentazione della professione (MED/50)	4	4	Non sostenuto
Tirocinio professionalizzante V e VI (MED/50)	Tirocinio professionalizzante terzo anno	20	25	Non sostenuto
Anestesiologia (MED/41)	**Anestesia in cardiologia (MED/41)** **Tecniche collaterali di anestesia (MED/41)** **Emergenze cardiorespiratorie (MED/41)** **Terapia intensiva (MED/41)** **Tecniche di depurazione extracorporea (MED/41)**	**4**	**5**	**Approvato**
Diagnostica per immagini (MED/36)	**Imaging cardiotoracico e sonografia Cardiovascolare**	**3**	**5**	**Approvato**
Chirurgia vascolare (MED/22)	Tecniche invasive e chirurgiche vascolari (MED/22)	6	2	Non approvato
Bioingegneria elettronica (INF-INF/06)	**Misure elettriche ed elettroniche (ING-INF/07)** **Bioingegneria elettronica ed informatica (ING-INF/06)** **Sistemi di elaborazioni delle informazioni (ING-INF/06)**	**3**	**2+1+1**	**Approvato**
Organizzazione aziendale (SECS-P/10)	Organizzazione aziendale (SECS-P/10)	2	1	Non approvato
Esami sostenuti con corrispondenze mancanti presso il CdS				
-	Analisi matematiche (MAT/05)	-	1	Non corrispondente
-	Istologia (BIO/17)	-	2	Non corrispondente
-	Principi di assistenza infermieristica (MED/45)	-	1	Non corrispondente
-	Radioprotezione (MED/36)	-	1	Non corrispondente
-	Patologia generale (MED/04)	-	2	Non corrispondente
-	Medicina legale (MED/43)	-	1	Non corrispondente

-	Sociologia generale (SPS/07)	-	1	Non corrispondente
-	Diritto del lavoro (IUS/07)	-	1	Non corrispondente
-	Economia aziendale (SECS-P/07)	-	2	Non corrispondente
-	Sociologia dei processi organizzativi sanitari (SPS/07)	-	1	Non corrispondente
-	Fisiopatologia cardiovascolare in età pediatrica (MED/38)	-	1	Non corrispondente
	Biochimica clinica e biologia molecolare clinica (BIO/12)			
	Biologia applicata (BIO/13)			

Alla luce di questa ricognizione e dopo valutazione dei programmi, l'istanza della studentessa DAIDONE Paola viene accolta, con convalida degli esami indicati nel prospetto.

L'istanza della studentessa ARDIZZONE Federica Ilaria non può essere accolta perché essendo iscritta in Medicina e Chirurgia la studentessa non possiede il primo requisito del passaggio ad un CdS triennale a numero programmato e cioè "non ha svolto la stessa prova di ingresso".

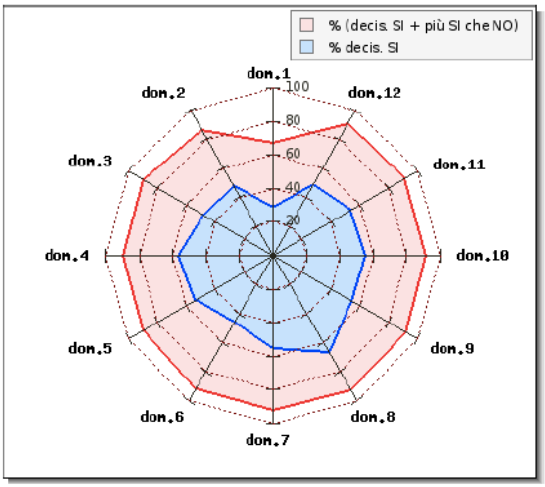
Si discute il merito dei cambiamenti del Regolamento (abolizione delle annualità) e l'effetto che questo avrà sulla composizione degli anni di corso. Il Prof. Salomone e la Prof.ssa Anfuso rilevano che il nuovo sistema adottato dall'Ateneo consente di accogliere più studenti ma ha un potenziale riflesso negativo sul numero di fuori corso. Questo aspetto andrà considerato al momento della valutazione degli indicatori della Didattica.

In merito al Punto 6 all'o.d.g. ("Incontro con una rappresentanza della Scuola paritetica"), il Presidente dà la parola alla Presidente della Commissione Paritetica, Prof.ssa Vincenza Barresi, che illustra la composizione e le finalità della Commissione. L'obiettivo è quello di facilitare il dialogo tra studenti e docenti all'interno dei singoli corsi di Laurea, rilevare le criticità e fornire informazioni e suggerimenti utili a risolverle. Il Presidente chiede alla Prof.ssa Barresi di commentare gli aspetti relativi al Punto 7 all'o.d.g.

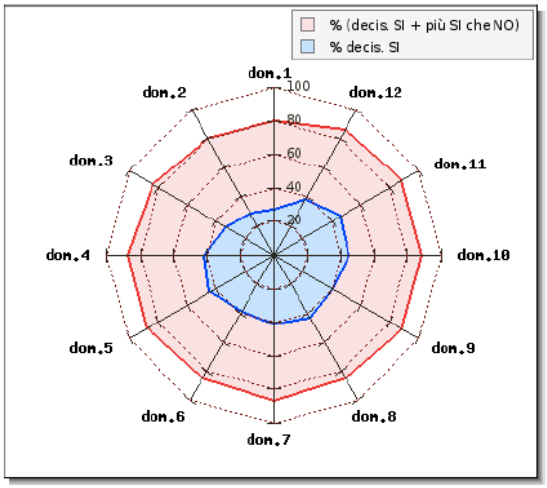
In merito al Punto 7 all'o.d.g. ("Questionari OPIS"), la Prof.ssa Barresi illustra i risultati relativi all'A.A. 2016/17 (1^ parte) secondo i questionari compilati dall'01.12.16 al 24.09.17. Il grafico delle valutazioni degli studenti è riportato di seguito e denota un livello di soddisfazione degli studenti in linea o superiore alla media del Dipartimento, con la possibile eccezione della risposta al quesito 1 ("Le conoscenze preliminari sono state sufficienti per la comprensione degli argomenti nel programma d'esame?"). I rappresentanti degli studenti forniscono la loro interpretazione di questo dato, che viene riferito alla mancanza di nozioni di base adeguate ad affrontare serenamente gli insegnamenti del primo anno di corso. Ad esempio, l'insegnamento di Biochimica richiede conoscenze di Chimica che alcuni allievi di primo anno ritengono di non avere. Questo aspetto viene ulteriormente discusso dalla Prof.ssa Monte, che propone di destinare le unità di tutor junior al tutoraggio degli studenti del I anno di CdS. La Prof.ssa Anfuso fa presente che in alcuni casi il numero di CFU non rende possibile una articolazione armonica e propedeutica degli argomenti. Nel caso della Biochimica, sarebbero necessari almeno due CFU per consentire di svolgere anche una adeguata parte di Chimica. Il Presidente propone di aumentare il numero di CFU di Biochimica (es. da 3 a 5), riservandosi di modificare il piano didattico di conseguenza (es. riducendo il numero di crediti che al contrario appare eccessivo per altre discipline, come segnalato dai rappresentanti degli studenti). Queste modifiche si rifletteranno sulla programmazione didattica 2019/2020.

A.A. 16/17 - Grafico delle valutazioni positive degli studenti frequentanti (SCHEDE 1)

CdS: **Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare L/SNT3**
(tot. schede: 245)



Dip. **Chirurgia generale e Specialita' medico-chirurgiche**
(tot. schede: 23821)



Le % sono calcolate rispetto al tot risposte valide (cioè al netto dei 'non so') per ogni domanda

In merito al Punto 8 all'o.d.g. ("Rapporto di Riesame"), il Presidente illustra il Rapporto di Riesame Ciclico redatto dalla Commissione per il Riesame del CdS, dopo riunione del 24.8.2018 e chiede l'approvazione propedeutica all'ulteriore passaggio in Dipartimento (Allegato 1). Il Consiglio di CdS approva all'unanimità.

In merito al Punto 9 all'o.d.g. ("Calendario delle lezioni e Cronoprogramma esami"), il presidente illustra i calendari delle lezioni ed il cronoprogramma per l'intero A.A. 2018/2019. Il Consiglio di CdS approva all'unanimità (Allegati 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 2F e Allegato 3).

In merito al Punto 10 all'o.d.g. ("Esame di Laurea: Commissione"), si definisce la Commissione per l'Esame di Laurea del 7 e 8 novembre 2018, come segue:

CAPODANNO Davide, Presidente
ANFUSO Carmelina Daniela, Componente
CONTE Luca, Componente
MONTE Ines, Componente
GRASSO Domenico, Componente
MILAZZO Irene, Componente
CANTARELLA Giovanni, Supplente
DEL MASTRO Andrea, Componente membro Associazione di Categoria
ORLANDINI Donatella, Componente membro Associazione di Categoria
Da definire, Rappresentante del Ministero della Salute

Avendo esaurito i punti all'ordine del giorno, Il Presidente ringrazia i partecipanti e dichiara sciolta la seduta alle ore 10.15.

Del che letto firmato e sottoscritto.

Il Segretario

Prof.ssa Valeria Calvi

Prof. VALERIA CALVI
Cattedra di Cardiologia
Università di Catania

Il Presidente del Corso di Studi in TFCePC

Prof. Davide Capodanno