



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 3.2.2021

Mercoledì 3 febbraio 2021, presso stanza virtuale Microsoft Teams, si è riunito alle ore 8.00 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. Protocolli e misure di sicurezza COVID-19**
- 5. Azioni a tutela dell'Assicurazione della Qualità (Scheda di Monitoraggio Annuale, Questionari OPIS aggregati ad individuali, Report Commissione Paritetica Docenti-Studenti, Report Nucleo di Valutazione, Report Annuale di Assicurazione della Qualità)**
- 6. Tirocinio Professionalizzante**
- 7. Convenzioni**
- 8. Scheda SUA-CdS**
- 9. Didattica programmata ed erogata**
- 10. Calendario II semestre**
- 11. Esami di Laurea**

Sono presenti, assenti giustificati e assenti i seguenti convocati:

Docente	Presente	Assente giustificato	Assente
1. ANFUSO Carmelina	X		
2. BARBAGALLO Davide	X		
3. CACOPARDO Bruno			X
4. CALVI Valeria	X		
5. CAPODANNO Davide	X		
6. CAPRANZANO Piera	X		
7. CASTORINA Sergio			X
8. CONTE Luca	X		
9. COSTANZO Massimiliano		X	
10. DI MAURO Maurizio			X
11. DI PINO Luigi	X		
12. DOMINA Loredana	X		
13. GAROZZO Adriana	X		

Docente	Presente	Assente giustificato	Assente
14. GIAMBRA Giorgio*	X		
15. GIAQUINTA Alessia		X	
16. GIUFFRIDA Angelo		X	
17. GRASSO Domenico	X		
18. LA CAMERA Giuseppa	X		
19. LIGA Martina*	X		
20. LETA Monia*	X		
21. MANTI Sara		X	
22. MESSINA Rosita*	X		
23. MONTE Ines	X		
24. MUSUMECI Andrea			X
25. NICOSIA Giuseppe			X
26. PALUMBO Giuseppe	X		
27. PUGLISI Marco		X	
28. RIDOLFO Alessandro		X	
29. SALFI Massimiliano			X
30. SALOMONE Salvatore	X		
31. SALVATORELLI Lucia			X
32. SERAPIDE Maria	X		
33. VANCHERI Carlo			X
34. VELLA Veronica	X		
35. VEROUX Massimiliano			X
36. ZANOLI Luca		X	
TOTALE	20	7	9

* Rappresentante degli Studenti.

Presiede la seduta il Presidente del Corso di Studi, Prof. Davide Capodanno, che funge anche da Segretario. Costatando la sussistenza del numero legale, il Presidente apre la seduta.

Il Presidente saluta la Prof.ssa Vincenza Barresi, Presidente della Commissione Paritetica della Scuola di Medicina (CPDS-SM) ed il Prof. Giuseppe Palumbo, Componente, che in rappresentanza della suddetta Commissione sono stati invitati a partecipare all'odierno Consiglio e dà loro la parola. La Prof.ssa Barresi si congratula con il CdS per le azioni migliorative intraprese e per la soddisfazione generale degli studenti emersa dai questionari OPIS e da una recente ricognizione. Sottolinea che il Corso di Studi, nel tentativo costante di migliorarsi, dovrebbe considerare azioni di promozione dell'internazionalizzazione. Prende la parola la Rappresentante degli Studenti, Sig.na Liga, che illustra l'esito delle sue interazioni con gli Uffici dell'Ateneo sul tema dell'internazionalizzazione. Il processo di stipula di convenzioni è reso difficile, se non impossibile, dall'assenza di corsi di studio equipollenti all'estero. Rapporti di convenzione con singole istituzioni per ERASMUS traineeship sono potenzialmente possibili, ma la pandemia ha ovviamente complicato i primi tentativi iniziali di contatto con istituzioni estere. La Prof.ssa Barresi suggerisce che il CdS, dato il suo carattere di originalità, potrebbe un giorno porsi anche obiettivi ambiziosi in ingresso.

Il Prof. Palumbo passa in rassegna il sito web del CdS evidenziandone i progressi e la generale completezza, e mettendo in luce gli aspetti da integrare. In particolare, andranno aggiunti le informazioni relative a:

- 1) Attività didattica elettiva

- 2) Calendario esami di profitto
- 3) Calendario esami di laurea
- 4) Biblioteche di Ateneo
- 5) Componenti Commissione AQ e Comitato di Indirizzo.

Il Presidente ringrazia la Commissione Paritetica per lo spirito propositivo e proattivo continuamente dimostrato nell'interazione con il CdS.

Aperto la seduta odierna, il Presidente dà il benvenuto ufficiale ai Professori Nicosia, La Camera, Vella e Manti, nuovi Docenti di Bioingegneria Elettronica, Anestesiologia, Endocrinologia e Lingua inglese, rispettivamente.

Comunicazioni

Il Presidente comunica:

- che in data 2.11.2020 è pervenuta una nota della Scuola di Medicina per informare della disponibilità online sulla piattaforma "Studium" del corso di informazione su "Salute e Sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi dell'art. 36 del D. Lgs. 81/2008", obbligatorio per tutti gli studenti iscritti al 1° anno di un corso di studi dell'Università di Catania. Gli Studenti sono già stati debitamente informati di questa comunicazione e hanno seguito il Corso.
- che in data 2.12.2020 il Senato Accademico ed il Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo hanno deliberato che, *“nelle more dello svolgimento delle prossime elezioni relative al rinnovo delle rappresentanze studentesche in seno a tutti gli Organi Collegiali, gli attuali rappresentanti degli studenti, in seno ai medesimi organi resteranno in carica in regime di prorogatio fino alla nomina dei nuovi rappresentanti.*

Domande studenti

Non sono pervenute domande da parte degli studenti.

Domande docenti

Il Professore Luca Conte, coordinatore del Tirocinio Professionalizzante ha avanzato la richiesta che gli studenti del III anno possano frequentare le sale operatorie di Cardiocirurgia del P.O. Gaspare Rodolico in orario notturno e in giorni festivi, in eccedenza all'ordinario tirocinio previsto, previo parere favorevole del Consiglio di Scuola e del Direttore dell'U.O. di Cardiocirurgia. L'obiettivo è di integrare le conoscenze di base con una formazione pratica fondata sulla gestione delle emergenze/urgenze che includa anche l'acquisizione di competenze comportamentali, così da garantire, al termine del percorso formativo, la piena padronanza di tutte le necessarie competenze e la loro immediata spendibilità in ambito lavorativo. Simile richiesta è stata già approvata negli anni accademici precedenti incontrando il favore degli studenti. Su proposta del Presidente di autorizzare questa possibilità formativa, il Consiglio approva all'unanimità.

Protocolli e misure di sicurezza COVID-19

Il Presidente riassume i termini della nota del Rettore dell'11.1.2021 relativa alle attuali misure di gestione dell'emergenza pandemica, riguardo agli aspetti pertinenti al CdS.

- Tutte le lezioni, i laboratori didattici, gli esami di profitto e le Lauree si devono svolgere secondo modalità remota.
- I tirocini di area medica possono svolgersi se agli studenti è già stato somministrato il vaccino anti-COVID-19. Un successivo chiarimento del Dipartimento durante la seduta del Consiglio del 14.1.2021 ha precisato che lo studente dovrà esibire una certificazione al fine di dimostrare che il rientro presso la struttura sanitaria avviene ad almeno 10 giorni dalla somministrazione della seconda dose del vaccino.

Il Presidente informa che la Scuola di Medicina ha acquisito gli elenchi degli studenti del III anno, che sono invitati a prenotare la vaccinazione. La somministrazione della prima dose agli studenti del III anno è già stata iniziata. Sono stati predisposti gli elenchi di II e I anno che inizieranno la vaccinazione a seguire secondo il crono-programma stabilito dalla Scuola di Medicina.

Assicurazione della Qualità

Il Presidente aggiorna i Docenti in merito ai seguenti aspetti relativi all'Assicurazione della Qualità:

- Occorre rafforzare le interlocuzioni con le Parti Sociali al fine di analizzare l'andamento delle prospettive lavorative e degli sbocchi professionali apportando – ove necessario – eventuali modifiche ai piani di studio. A questo scopo, il Presidente incarica il Prof. Luca Conte di organizzare un incontro con le parti interessate in modalità remota.
- In data 9.12.2020 è pervenuta una nota della Scuola di Medicina con allegato il report annuale relativo ai dati sull'accesso ai corsi e la programmazione dei posti nell' A.A. 2020-21, a cura del Prof. Angelo Mastrillo dell'Università di Bologna, Segretario della Conferenza Nazionale Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie. Su scala nazionale si rileva quanto segue:
 - o L'aumento di posti, con +4,8% rispetto allo scorso anno riguarda quasi tutte le 22 professioni sanitarie, ad eccezione di 4, tra cui TFCePC (-1.5%).
 - o La ripartizione dei posti per Profili vede 191 posti di TFCePC su 14 corsi e sedi (-3 rispetto all'A.A. 2019-20). In termini di attrazione (rapporto domande su posti disponibili), TFCePC cala da 2.4 a 2.1.
 - o Torna a crescere l'occupazione per le Professioni sanitarie (+5.9%), secondo il XXII rapporto annuale del Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea, ma come sempre con notevoli differenze. Agli ultimi 5 posti, fra il 55% e il 40%, si trovano le professioni con rapporto di lavoro prevalentemente dipendente. All'ultimo posto ancora una volta TFCePC con il 40% di occupazione (+2% tuttavia rispetto all'anno precedente).

Alla luce di quanto sopra, appare congrua la proposta della Scuola di Medicina di confermare il numero di potenziale formativo dell'anno scorso (15 studenti iscritti al primo anno).

In discussione, il Prof. Conte reputa le prospettive lavorative dei TFCePC in miglioramento, anche se il ruolo è ancora limitato alla gestione della perfusione cardiovascolare, con eccezioni

importanti (ad esempio, il Policlinico di Catania ha recentemente assunto TFCePC anche in emodinamica). La Prof.ssa Capranzano informa il Consiglio che un percorso di istituzione della figura del tecnico di emodinamica è oggetto anche dell'attenzione dell'Azienda Cannizzaro. La Prof.ssa Monte sottolinea l'importanza di fare capire ai Decisori che il TFCePC ha anche competenze specifiche nel campo della diagnostica non invasiva. Il Presidente sottolinea l'importanza e l'efficacia di iniziative come l'incontro con le Parti Sociali e l'istituzione dei rapporti di Convenzione al fine di raggiungere questi obiettivi.

- il Presidente illustra la Scheda di Monitoraggio Annuale (**Allegato 1**), già prodotta e sottomessa, chiedendone la ratifica, i questionari OPIS relativi all'a.a. 2019/2020, nonché i report della Commissione Paritetica Docenti-Studenti e del Nucleo di Valutazione. I due report sono stati discussi il 22.1.2021 dalla Commissione AQ del CdS nell'ambito del Report Annuale di Assicurazione della Qualità (RAAQ-CdS, **Allegato 2**), che viene analizzato nel dettaglio dal Consiglio di CdS.

In discussione viene data ampia evidenza alle schede OPIS e si discute la particolarità di alcune schede in cui l'indicatore non viene riportato nel radar plot per mancanza di risposte da parte degli studenti (cosiddetto "denominatore zero"). I Rappresentanti degli studenti intervengono per precisare che ritengono questa circostanza improbabile, perché la compilazione del questionario OPIS è un prerequisito per la prenotazione dell'esame. Intervengono anche il Prof. Salomone e la Prof.ssa Garozzo e grazie a tutti i contributi si chiarisce che in alcuni casi l'OPIS non viene salvato dal sistema quando il Docente o gli Uffici eseguono la prenotazione per conto dello studente, per sopperire a problemi tecnici nell'uso della piattaforma SmartEdu. Si concorda quindi che i Docenti andranno sensibilizzati rispetto alla necessità che gli studenti eseguano da soli la prenotazione. I Docenti a loro volta dovranno sensibilizzare gli studenti spiegando che la compilazione dei questionari OPIS è una iniziativa utile ed efficace ai fini dell'assicurazione della Qualità del CdS. Terminata la discussione, il Consiglio approva il RAAQ-CdS, che verrà sottoposto all'approvazione del prossimo Consiglio di Dipartimento.

Tirocinio professionalizzante

Il Presidente riassume l'attuale situazione:

- Data l'emergenza sanitaria, il tirocinio in presenza non si è svolto nel corso del I semestre sia nelle strutture interne che in quelle in convenzione. La campagna di vaccinazione dovrebbe avere effetti di ripresa dei tirocini auspicabilmente attorno alla ripresa del II semestre, almeno per gli allievi del III anno ai quali viene data priorità data la scadenza di Laurea più vicina. Occorrerà dunque programmare un piano di ripresa che consenta agli studenti di riprendere confidenza con gli aspetti pratici della professione dando priorità alle tre discipline "core" (ecocardiografia, emodinamica e cardiocirurgia) evitando situazioni di assembramento.
- Il tirocinio in presenza è stato sostituito da attività di tirocinio professionalizzante in modalità remota a cura della Dott.ssa Valentina Losi, tutor senior, e dei Professori Luca Conte e Piera Capranzano, su temi di Ecocardiografia, Interventistica Cardiovascolare e Perfusionazione Cardiovascolare. Gli allievi hanno inoltre certificato la frequenza remota di sessioni dedicate alla figura del TFCePC organizzate nell'ambito del Congresso della Società Italiana di Cardiologia nel dicembre 2020. Eventi analoghi nell'ambito della Perfusionazione Cardiovascolare sono stati segnalati agli Studenti dal Prof. Conte, come il corso "Patient Blood Management (PBM)" tenuto dal Dott. Salvatore Scali, perfusionista presso l'Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini di Roma, tenuto in data 10.12.2020. Appare evidente che le suddette modalità di frequenza rappresentano un surrogato

rispetto alla necessità di apprendere la professione di TFCePC in presenza, ma in mancanza di alternative il Prof. Capodanno ringrazia sentitamente il Prof. Conte, la Prof.ssa Capranzano e la Dott.ssa Losi per l'abnegazione dimostrata nel garantire una continuità didattica professionalizzante malgrado la situazione contingente. Secondo un sondaggio della Commissione Paritetica, gli studenti del CdS hanno apprezzato lo sforzo del CdS ma rimpiangono la modalità di frequenza in presenza. Infine, si segnala che tutti gli studenti hanno raggiunto il monte ore necessario per la validazione del tirocinio del I semestre.

Convenzioni

In merito alle convenzioni esistenti per i tirocini il Presidente propone di rinnovare le seguenti convenzioni a seguito del riscontro positivo degli Studenti e in relazione alla necessità di mantenere l'attuale estensione dell'offerta formativa a causa del numero di studenti iscritti al CdS, con particolare riferimento ai fondamentali tirocini professionalizzanti in sala di cardiocirurgia e di emodinamica:

- Cardiocirurgia – Centro Cuore Morgagni di Pedara – Tutor: Dott. Maurizio Scatà.
- Emodinamica – Centro Cuore Morgagni di Pedara – Tutor: Dott. Sebastiano Immè.
- Emodinamica – Ospedale Cannizzaro – Tutor: Dott. Francesco Amico.

Il Consiglio approva all'unanimità. In data 23.9.2020 è pervenuta una nota dei Rappresentanti degli Studenti recante la domanda di attivazione di una convenzione con l'Ospedale Garibaldi Nesima per lo svolgimento del tirocinio in Ecocardiografia Pediatrica. Il Consiglio approva la richiesta, per la quale verrà iniziato il processo di stipula della convenzione secondo i tempi necessari. La pandemia COVID-19 ha rallentato la richiesta di una estensione della convenzione con il Centro Cuore Morgagni di Pedara in merito alla possibilità degli studenti di frequentare l'U.O. di Ecocardiografia sotto la guida del tutor Margherita Ministeri. La richiesta verrà inoltrata appena possibile.

Scheda Sua-CdS

Il Presidente chiede e ottiene dal Consiglio il mandato di compilare le sezioni della Scheda Sua-CdS secondo il cronoprogramma diramato dall'Ateneo.

Didattica programmata ed erogata

Il Presidente discute il piano di Didattica Programmata e di Didattica Erogata per l'A.A. 2020/2021. Il consiglio dà mandato al Presidente di finalizzare e caricare gli schemi di Didattica Programmata e Didattica Erogata entro le scadenze previste.

Calendario lezioni ed esami II semestre

Il Presidente presenta i calendari del II semestre (**Allegato 3**).

Esami di Laurea

Per quanto riguarda l'esame di Laurea, si concordano le seguenti date:

- Sessione primaverile: 27 e 28 aprile 2021
- Sessione autunnale: 9 e 10 novembre 2021

Avendo esaurito i punti all'ordine del giorno, Il Presidente ringrazia i partecipanti e dichiara sciolta la seduta alle ore 10.00.

Del che letto firmato e sottoscritto.

**Il Presidente del Corso di Studi in Tecniche di
Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionione
Cardiovascolare**

Prof. Davide Capodanno

