UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

Al Magnifico Rettore

PROPOSTA DI ATTIVAZIONE DI CORSI MASTER E SHORT MASTER [1]

Master Universitario di I livello	☐
Master Universitario di II livello	☒
Short Master Universitario	☐

a) Titolo del corso	***Cardiologia Pediatrica e Cardiopatie Congenite***
Titolo in Inglese	***Pediatric Cardiology and Congenital Heart Disease***

b) Proponente/Coordinatore del Corso	nome e cognome	Marco Matteo Ciccone
	ruolo	Professore Associato confermato 06-D1 MED11
	tel.	080 5478791
	fax	080 5478796
	e-mail	marcomatteo.ciccone@uniba.it

	cognome e nome	funzioni/mansioni	struttura di afferenza	note
c) Comitatato Tecnico Scientifico del corso (non meno di 6, art.5 del Regolamento Master**)**	Ciccone Marco Matteo	Coordinatore del corso	iversità di Bari - DETO 06-D1 MED	
	Milano Aldo Domenico	Professore associato	iversità di Bari - DETO 06-E1 MED	
	Pulli Raffaele	Professore associato	iversità di Bari - DETO 06-E1 MED	
	Marzullo Andrea	Ricercatore confermato	iversità di Bari - DETO 06-A4 MED	
	Bortone Alessandro Santo	Ricercatore confermato	iversità di Bari - DETO 06-D1 MED	
	Vairo Ugo	Esperto esterno	Cardiologia Pediatrica - Bari	
	Lombardi Maristella	Esperto esterno	Cardiologia Pediatrica - Bari	
	Maria Giovanna Russo	Professore associato (esterno)	à Campania "L. Vanvitelli" - 06-D	
	Gabriele Rinelli	Esperto esterno	Pediatrica - Ospedale Bambino G	
	Roberto Formigari	Esperto esterno	Pediatrica - Ospedale Bambino G	

d) Denominazione ed indirizzo struttura/e universitarie proponente/i il corso [2]	Dipartimento dell'Emergenza e dei trapianti di organi (D.E.T.O.)

e) a.a. di attivazione	**2019/2020**

f) pagina web del corso, *(se attivata)*		
g) numero di corsisti ammissibili[3]	numero min:	**15**
	numero max:	**25**
h) Quota d'iscrizione prevista *(totale rate se previste)*		**€ 2.500,00**

i) Strutture e spazi per lo svolgimento delle attività didattiche	1) D.E.T.O e 2) Cardiologia Pediatrica Ospedale Giovanni XXIII
j) Sede, indirizzo della struttura didattica	1) Piazza Giulio Cesare 11 70126 Bari 2)Unità Operativa Complessa di Cardiologia Pediatrica, Ospedale Pediatrico Giovanni XXIII Bari Via Amendola 207 70126 Bar
k) Sede, indirizzo di eventuali altre sedi didattiche convenzionate [4]	Unità Operativa Complessa di Cardiologia Pediatrica, Ospedale Pediatrico Giovanni XXIII Bari Via Amendola 207 70126 Bari
l) Ragione sociale, indirizzo e legale rappresentante di Enti pubblici/privati, in convenzione per lo svolgimento del corso[5]	Società Italiana di Cardiologia Pediatrica e delle Cardiopatie Congenite, Presidente Dr Ugo Vairo, viale G. Mazzini, 70 50132 Firenze c/o AIM Group

m) Personale interno/esterno per l'organizzazione e la gestione amministrativa del Master

n°	Cognome	Nome	Funzioni/mansioni	Struttura di appartenenza	Impegno orario
1	Da individuare		Responsabile della didattica - tutor d'aul	D.E.T.O.	48 ore
2	Da individuare		Amm.vo/Contabile	Personale esterno	da definire

n) Eventuali agevolazioni economiche previste per gli studenti (finanziamenti/borse di studio)

Criteri di assegnazione	graduatoria di selezione	☒
	reddito (attestazione ISEEU)	☐
	merito - voto di laurea	☒
Finanziamento/borsa di studio a copertura totale del contributo d'iscrizione		☐
Finanziamento/borsa di studio a copertura parziale del contributo d'iscrizione		☐
numero totale di borse/finanziamenti		

o) STAGE (minimo 300 ore)

Soggetti ospitanti i corsisti per lo stage *(soggetti che hanno manifestato disponibilità ad accogliere, di norma, gli allievi del corso)*

Ragione sociale Soggetto ospitante	Indirizzo sede legale	n. allievi ospitabili

Inità Operativa Complessa di Cardiologia Pediatrica, Ospedale Pediatrico Giovanni XXI	Via Amendola 207 70126 Bari	25

o) Corso di nuova attivazione	
corso disattivato da riattivare	☐
corso attivato da riproporre	☐
numero precedenti edizioni	**0**
p) delibera di approvazione del Consiglio di Dipartimento/struttura proponente/i	

Solo per corsi/master di area medica è obbligatorio allegare autorizzazione rilasciata dalla Direzione Generale delle aziende/strutture ospedaliere. Ai fini dell'individuazione della copertura assicurativa di R.C. professionale medico assistente, il proponente dichiara che l'attività formativa e didattica prevista è prevelantemente di tipo:

INVASIVA ☐	NON INVASIVA x

OBIETTIVI E ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

q) Analisi degli obiettivi e sbocchi occupazionali *(In italiano ed in Inlgese)*

La Cardiologia Pediatrica e delle Cardiopatie Congenite è una disciplina ultra-specialistica dedicata alla diagnosi e cura di tutte le cardiopatie congenite e di quelle acquisite in età pediatrica. La specificità del cardiologo pediatra è legata alla conoscenza approfondita dell'anatomia, della fisiopatologia e della storia naturale delle malformazioni cardiache e delle rispettive possibilità terapeutiche chirurgiche o interventistiche. Egli è pertanto lo specialista di riferimento per la cura dei pazienti con cardiopatia congenita di tutte le età, dalla fetale all'età adulta. In virtù dei grandi progressi della diagnostica invasiva e non invasiva, praticata già in epoca fetale, e delle terapie chirurgiche ed interventistiche, oggi la gran parte dei pazienti con malformazione cardiaca raggiunge l'età adulta.

Il presente Master, realizzato in convenzione con la Società Italiana di Cardiologia Pediatrica e delle Cardiopatie Congenite (SICP), si propone di fornire al discente una conoscenza esaustiva della morfologia, della fisiopatologia, della presentazione clinica delle cardiopatie congenite, dei trattamenti terapeutici chirurgici ed interventistici più appropriati, e delle modalità di follow-up più adeguate. Alle lezioni frontali sarà affiancato uno stage pratico, durante il quale potranno essere acquisite nozioni pratiche di elettrocardiografia, ecocardiografia ed ergometria. Saranno organizzate sessioni nelle quali si potrà assistere a procedure di emodinamica diagnostica ed interventistica e alla preparazione ad interventi chirurgici.

Il Master Universitario di II livello in Cardiologia Pediatrica si rivolge agli specialisti cardiologi, pediatri, radiologi, medici dello sport e di altre discipline equipollenti che nella loro pratica clinica possono essere chiamati a gestire patologie cardiache congenite sia in età pediatrica che in epoca adulta, ritrovandosi spesso inermi di fronte alla complessità della materia. Il Master, oltre a dare la possibilità di allargare le proprie potenzialità occupazionali, si propone di fornire a queste figure gli strumenti fondamentali per una diagnosi e una prima gestione autonoma di questi complessi e delicati pazienti, da riferire successivamente al centro di riferimento di terzo livello.

Pediatric Cardiology is a specialized discipline dedicated to the diagnosis and the treatment of all congenital heart diseases and those acquired in pediatric age. The specificity of the pediatric cardiologist is linked to the in-depth knowledge of the anatomy, pathophysiology and natural history of cardiac malformations and the respective surgical or interventional therapeutic options. He is therefore the specialist for the treatment of patients with congenital heart diseases of all ages, from fetal life to adulthood. By virtue of the great progress of invasive and non-invasive diagnostics and thanks to the latest surgical and interventional therapies, today the majority of patients with congenital heart disease reaches adulthood.
The Master is realized in conjunction with the Italian Society of Pediatric Cardiology and Congenital Heart Diseases (SICP) and it aims to provide the learner with an exhaustive knowledge of morphology, pathophysiology and clinical presentation of congenital heart diseases and of the most appropriate surgical and interventional treatments and follow-up modalities.
Lectures will be accompanied by a practical stage, during which practical notions of electrocardiography, echocardiography and ergometry will be acquired. It will be possible to attend procedures of diagnostic and interventional cardiology and the preparation for surgical interventions.
This Master's Degree in Pediatric Cardiology and Congenital Heart Diseases is aimed at specialists in cardiology, pediatricians, radiologists and other equivalent disciplines who can be often defenseless against the complexity of the subject when called to manage congenital heart diseases both in pediatric and adult age in their clinical practice. In addition to the

s) Organizzazione del Corso

Lingua ufficiale del corso:	Italiano e inglese	
Frequenza settimananale full-time (lun-ven)	☐	
Frequenza settimanale part-time (*precisare nelle note)*	☒	
Frequenza fine settimana *(precisare nelle note)*	☒	
Altro *(specificare)*	☐	

note: da definire

Ore di attività formativa e relativi CFU ***(1 CFU= 25 ore di impegno complessivo)***	**ore di attività per tipologia**	**ore di studio individuale**	**CFU tot.**
Didattica frontale *(per non meno di 360 ore) -(1CFU= 7 ore frontali, di norma, variabili da facoltà a facoltà)*	360	765,00	45,0
Didattica assistita e/o laboratoriale -esercitazioni- *(compresa nelle 360 ore di didattica frontale)*		0,00	0,0
Studio individuale/Seminari		0,00	0,0
Prove di valutazioni e verifiche intermedie		0,00	0,0
Stage	300	0,00	12,0
Altre attività		0,00	0,0
Prova finale, (almeno 3CFU)	75	0,00	3,0
Totale	**735**	**765**	**60**

Prove di verifica intermedie		
	NO	
Prova finale *(obbligatoria)*	elaborato scritto ☒	*Per sostenere l'esame finale è richiesta la presenza per almeno l'80% delle ore complessive del corso*
	altro (*specificare*) ☐	

note:

u) Titoli di studio richiesti per l'ammissione:

Laurea Triennale	☐	classe n.		
	denominazione			

Laurea Specialistica / Magistrale	☒	classe n.	46/S e LM41	
	denominazione	Medicina e Chirurgia		
Laurea con ordinamento	☒	classe n.		
	denominazione	Ante D.M. 509 Medicina e chirurgia		
Diploma universitario	☒	classe n.		
	denominazione			
Altri titoli o requisiti obbligatori	☐			
	denominazione	Abilitazione all'esercizio della professione		
Titoli e requisiti preferenziali	☐			
	denominazione	Diploma di specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, in Pediatria ed equipollenti		

Procedure di Selezione *(punteggio in centesimi e solo se non si opta per la procedura di iscrizione diretta)*

titolo	punteggio massimo			
curriculum e titoli	60			
prova scritta			data delle selezioni	
colloquio orale			sede delle selezioni	
totale	**60**			

Selezione titoli

A) Punteggio Laurea: 15; B) Punteggio: 10; C) Punteggio 5; D) Punteggio 15; E) Punteggio 5
A) Punti 15 per la votazione del diploma di laurea (da 66 a 88: punti 3; da 89 a 99: punti 6; da 100 a 104: punti 9; da 105 a 110: punti 12 110 e lode: punti 15)
B) punti 10 per diploma di specializzazione: punti 8 per il diploma di specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare o Pediatria; punti 10 per doppia specializzazione
C) Massimo 5 punti per pubblicazioni in ambito di cardiologia pediatrica
D) Altri titoli: 2 per abilitazione all'esercizio della professione medica; 5 per corsi di perfezionamento e Master Universitari in Cardiologia Pediatrica;
punti 8 per dimostrata esperienza clinica nel settore della Cardiologia Pediatrica
E) Punti 5 per dottorato di ricerca in ambito Cardiologico

x) Uditori *(solo per corsi Master)* **SI x NO** ☐

posti disponibili	5		
numero moduli aperti	tutti	**requisiti di accesso**	Laurea in Medicina e Chirurgia; abilitazione alla professione medica
quota partecipazione/ modulo	**500,00**		
quota partecipazione/ totale			

y) Partecipanti ai singoli moduli *(solo per corsi Master)* **SI x NO** ☐

	posti disponibili	5		**requisiti di accesso**	Laurea in Medicina e Chirurgia; abilitazione alla professione medica
	quota di partecipazione per modu	500,00			

Il presente modulo, proposta di attivazione, deve essere completato a cura del Coordinatore con il Piano Didattico e quello Finanziario per l'approvazione della presente proposta da parte degli Organi di Governo dell'Università degli Studi Aldo Moro di Bari.

Data **Firma del Proponente del corso**

Avvertenze:

[1] Ai sensi del vigente Regolamento per la disciplina dei corsi di Master Universitari, emanato con D.R.n. 2488 del 18.7.2014 .

[2] Per strutture universitarie proponenti si intendono i Dipartimenti di didattica e di ricerca, le Scuole, i Centri definiti dall'art.55 dello Statuto dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

[3] È il numero di allievi sulla base del quale viene predisposto il piano finanziaro. Qualora non si raggiungesse il numero minimo, sarà cura del coordinatore/direttore richiedere l'autorizzazione a

[4] Per i corsi di area medica va allegata alla proposta l'autorizzazione della direzione generale delle aziende o della strutture ospedaliere pubbliche o private allo svolgimento da parte degli allievi del Master di tutte le attività cliniche, diagnostiche e strumentali, anche su pazienti, se previste nel programma formativo ed educativo.

[5] La prova finale, a cui vanno attribuiti almeno 3 CFU, non è prevista per gli Short Master. La prova finale non da luogo a votazione specifica, ma solo a giudizio.

[6] Il Comitato Tecnico Scientifico del Master è composto dal Coordinatore e da un numero non inferiore a sei membri, almeno la metà dei quali docenti universitari e ricercatori di ruolo dell'Ateneo. Il Comitato Tecnico Scientifico dell Short Master è composto dal Direttore e da un numero non inferiore a due membri