UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE
FACOLTA' DI MEDICINA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE

MASTER UNIVERSITARIO DI 2° LIVELLO IN "CARDIOLOGIA PEDIATRICA"

REGOLAMENTO

1. Istituzione

E' istituto per l'A.A. 2016/17, presso l'Università Politecnica delle Marche, in conformità all'articolo 3, comma 9, del Decreto Ministeriale 22.10.2004 n°270 ed al Regolamento di Ateneo per il funzionamento dei Master Universitari, il **Master universitario di secondo livello in CARDIOLOGIA PEDIATRICA** (di seguito denominato Master).
Il Master è attivato dall'Università Politecnica delle Marche su proposta della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Ateneo per iniziativa del Dipartimento di Scienze Cliniche Specialistiche e Odontostomatologiche, che provvede all'organizzazione didattica secondo lo Statuto e le disposizioni legislative e regolamentari vigenti.
Il corso ha durata di 12 mesi, per un totale di 60 crediti formativi universitari.
Il totale dei contributi versati dagli studenti costituiranno il fondo di finanziamento del Master.

2. Sede del Master

L'attività di didattica frontale del Master si svolgerà presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Politecnica delle Marche – Polo Didattico Torrette – Via Tronto 10, Ancona.
L'attività di tirocinio pratico si svolgerà presso la SOD di Cardiologia e Cardiochirurgia Pediatrica degli Ospedali Riuniti di Ancona.

3. Comitato Ordinatore

Coordinatore: Prof. Carlo Catassi – Clinica Pediatrica – Dipartimento di Scienze Cliniche Specialistiche ed Odontostomatologiche
Membro: Prof. Alessandro Capucci – Clinica di Cardiologia
Membro: Prof. Andrea Ciavattini – Clinica Ostetrica
Membro: Dr. Marco Pozzi, Direttore SOD Cardiologia e Cardiochirurgia Pediatrica, Presidio "Lancisi", AOU Ospedali Riuniti di Ancona

4. Finalità, obiettivi formativi, sbocchi professionali e spendibilità del titolo

La cardiologia pediatrica è una disciplina che richiede, oltre ad un background pediatrico e cardiologico, una specifica formazione e specializzazione di conoscenze teorico-pratiche delle cardiopatie congenite ed acquisite ed un training specialistico mirato alla esecuzione ed interpretazione di indagini strumentali di fondamentale supporto diagnostico, quali elettrocardiografia, prove da sforzo, ecocardiografia, eco-doppler, etc. La complessità dei quadri patologici e lo sviluppo continuo di tecniche interventistiche e cardiochirurgiche richiedono conoscenze, competenze e training guidato da parte di personale specializzato e dedicato.
Pediatri, cardiologi dell'adulto, neonatologi, intensivisti, medici dello sport, radiologi possono essere chiamati a gestire patologie cardiache congenite ed acquisite in età pediatrica e nell'adulto. Per rispondere a queste esigenze è necessario acquisire una formazione specifica sia teorica che pratica atta a fronteggiare la complessità dei problemi clinici che questo tipo di pazienti pone in ogni fascia di età, dall'epoca fetale all'adulto.
Le conoscenze e la pratica acquisite a conclusione del Master permetteranno agli iscritti di poter gestire, con la dovuta professionalità e sicurezza, le numerose situazioni cliniche nelle quali è necessaria una valutazione specialistica di cardiologia pediatrica.
L'implementazione del Master, nell'ambito dell'offerta formativa della Facoltà di Medicina dell'Università Politecnica delle Marche, è resa possibile dalla collaborazione con la SOD di Cardiologia e Cardiochirurgia Pediatrica del Presidio "Lancisi" degli Ospedali Riuniti di Ancona, nell'ambito della AOU Ospedali Riuniti di Ancona.

5. Posti previsti

Il numero massimo di studenti ammessi al Master è di 15 iscrizioni. L'attivazione del Master è revocata qualora non venga raggiunto il numero minimo di 5 iscrizioni.

6. Requisiti di ammissione

Laurea in Medicina vecchio ordinamento ante DM 509/99 o Laurea Specialistica Classe 46/S o Laurea Magistrale classe LM-41, unitamente a:
a) Specializzazione in Pediatria o titolo equipollente, o in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare o titolo equipollente;
b) Iscrizione all'Ordine dei Medici.

I suddetti requisiti dovranno essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di ammissione al Master universitario.
Non è consentita la contemporanea iscrizione ad un corso per master universitario ed ai corsi di laurea, di laurea specialistica, di dottorato e di specializzazione, di perfezionamento, ad eccezione di quelli con impegno inferiore a 1.500 ore, senza attribuzione di crediti, o con rinuncia agli stessi, qualora previsti.

7. Modalità di ammissione

L'ammissione al Master è condizionata al giudizio positivo formulato a seguito di valutazione dei titoli e colloquio attitudinale.
Il punteggio massimo attribuibile dalla Commissione giudicatrice è di 40 punti, di cui 30 punti assegnati in seguito alla valutazione dei titoli e i restanti 10 punti assegnati in seguito alla valutazione del colloquio attitudinale.
Il punteggio minimo per conseguire l'idoneità è fissato in 20/40.
La Commissione Giudicatrice è nominata dal Comitato Ordinatore del Master.

Il Responsabile del procedimento di selezione è individuato nella persona del Coordinatore del Comitato Ordinatore.

8. Durata e piano didattico

Il Corso ha durata annuale, dal Gennaio al Dicembre 2017, per **c**omplessive 1500 ore corrispondenti a 60 crediti formativi universitari (CFU) comprensivi di attività didattica frontale, studio guidato e didattica interattiva per 24 CFU, apprendimento-clinico/tirocinio per 28 CFU da effettuarsi nelle sedi universitarie/ospedaliere convenzionate, 8 CFU per la preparazione della tesi.

Il programma ed il calendario didattico sarà comunicato dalla Segreteria didattica del Master.
I corsi del Master sono tenuti da docenti universitari e da i Dirigenti Medici esperti di Cardiologia pediatrica che risulteranno vincitori delle apposite procedure di selezione. Il programma di lezioni si svolgerà come da calendario; le lezioni avranno sede presso la Facoltà di Medicina dell'Università Politecnica delle Marche.
I tirocini pratici saranno sviluppati, secondo calendario da definire, prevalentemente presso le SOD di Cardiologia e Cardiochirurgia Pediatrica degli Ospedali Riuniti di Ancona. Il tirocinio sarà gestito dai docenti dei corsi.

Le attività formative previste ed il carico di lavoro individuale richiesto sono così ripartite:

PIANO DIDATTICO

Attività formative	**Insegnamenti**	**Settori Scientifico-Disciplinari**	**Ore DF**	**Ore S. I**	**Tot. CFU**
Di base	Embriologia e anatomia cardiaca	MED/08	10	15	1
	Fisiologia cardiaca	MED/11	10	15	1
	Esame clinico	MED/38	10	15	1
	Diagnostica ECG	MED/38 BandoSSN	10	15	1
	Ecocardiografia	MED38/Bando SSN	10	15	1
	Imaging	MED/36	10	15	1
Caratterizzanti	Cardiopatie congenite, parte 1	MED38/Bando SSN	10	15	1
	Cardiopatie congenite, parte 2	MED38/Bando SSN	10	15	1
	Il polmone nel bambino con CC	MED38/Bando SSN	10	15	1
	Cardiomiopatie, miocarditi, endocarditi	MED38/Bando SSN	10	15	1
	Terapia scompenso	MED38/Bando SSN	10	15	1
	Circolazione extracorporea, ECMO	MED38/Bando SSN	10	15	1

	Cardiopatie complesse, parte 1	MED38/Bando SSN	10	15	1
	Cardiopatie complesse, parte 2	MED38/Bando SSN	10	15	1
	Emodinamica diagnostica ed interventistica	MED38/Bando SSN	10	15	1
	Principi di terapia intensiva e trasporto	MED38/Bando SSN	10	15	1
	Bradi e tachiaritmie	MED38/Bando SSN	10	15	1
	Brugada e morte improvvisa	MED/11	10	15	1
	Nutrizione, dislipidemie, malattia reumatica e sindrome di Kawasaki	MED/38	10	15	1
	Nutrizione artificiale	MED/20	10	15	1
	Casi clinici	MED38/Bando SSN	10	15	1
	Idoneità att. Sportiva	MED38/Bando SSN	10	15	1
	Diagnostica fetale	MED/40	20	30	2
Attività di tirocinio professionalizzanti					28
Preparazione della tesi					8

DF: didattica frontale, SI studio individuale

9. Frequenza dei corsi

Gli iscritti sono tenuti a seguire tutti i corsi delle lezioni e a partecipare alle attività pratiche in quanto la frequenza è obbligatoria. Tale obbligo viene fissato al 80 % delle ore previste.

10. Prova finale:

Il conseguimento del master universitario è subordinato al superamento degli esami di profitto dei singoli insegnamenti, più una prova finale di accertamento delle competenze complessivamente acquisite, rappresentata da un esame orale in presenza, unitamente alla elaborazione di una tesi sotto la guida di uno dei docenti del Master.
A coloro che supereranno l'esame finale viene rilasciato il diploma di Master Universitario di II° livello in "CARDIOLOGIA PEDIATRICA".

11. Tasse e contributi

L'importo dei contributi dovuti dagli iscritti è determinato dal Consiglio di Amministrazione dell'Università Politecnica delle Marche su proposta del Comitato Ordinatore del Master.
Per l'a.a. 2016/2017 l'importo dei contributi è pari a € 4000. Tale importo può essere versato in due rate così distribuite: una all'atto dell'iscrizione di € 2000 ed una entro il 31 Maggio 2017 di € 2000.

12. Ente cui compete la gestione del Master:

La gestione amministrativa e contabile del Master è affidata al Dipartimento di Scienze Cliniche Specialistiche ed Odontostomatologiche.
La gestione didattica è affidata al Comitato Ordinatore.
La gestione della carriera degli studenti iscritti è affidata alla Ripartizione Scuole di Specializzazione, Master e Corsi di Perfezionamento.