



PIANO FORMATIVO

Master universitario di Secondo livello in

Cardiologia Pediatrica

1	Anno accademico	2025-2026
2	Direttore	Prof. Fabio Miraldi
3	Consiglio Didattico Scientifico	Prof. Fabio Miraldi Prof.ssa Flavia Ventriglia Prof.ssa Cira di Gioia Prof. Dario Vizza Prof. Paolo Versacci Prof.ssa Elisa Messina Prof.ssa Paola Papoff Prof. Nicola Galea
4	Delibera di attivazione in Dipartimento	15/04/2025
5	Data di inizio delle lezioni	23/02/2026
6	Calendario didattico	2 venerdì al mese
7	Eventuali enti partner	Nessuno
8	Requisiti di accesso	Laurea in Medicina e Chirurgia – 46/S; LM-41
9	Prova di selezione	Non prevista (selezione per titoli)
10	Sede attività didattica	Ambulatorio di Cardiologia Pediatrica
11	Stage	NO
12	Modalità di erogazione della didattica	Mista
13	Finanziamenti esterni, esenzioni, agevolazioni o riduzioni di quota	NO
14	Contatti Segreteria didattica	Indirizzo Viale Regina Elena, 324 - Dipartimento Materno Infantile e Scienze Urologiche - Clinica Pediatrica, piano terra e-mail master.cardiologiapediatrica@uniroma1.it

Piano delle Attività Formative

Il Piano formativo è redatto considerando che le attività didattiche frontali e le altre forme di studio guidato o di didattica interattiva devono essere erogate per una durata non inferiore a 300 ore distribuite, di norma, nell'arco di almeno 6 mesi.

Il Piano formativo può prevedere che il Master sia erogato in tutto o in parte utilizzando forme di didattica a distanza o in lingua diversa dall'italiano.

Il numero minimo di Cfu assegnabile ad una attività è 1 e non è consentito attribuire Cfu alle sole ore di studio individuale.

In caso di attività (moduli) che prevedano più Settori Scientifici Disciplinari sono indicati dettagliatamente il numero di Cfu per ognuno di essi.

Denominazione attività formativa	Obiettivi formativi	Docente	Settore scientifico disciplinare (SSD)	CFU	Tipologia	Verifica di profitto (Se prevista, e modalità)
Modulo I: embriologia e anatomia del cuore normale, anatomia patologica delle cardiopatie congenite, approccio clinico e strumentale in cardiologia pediatrica	- Storia della cardiologia pediatrica - Embriologia del cuore - Circolazione fetale e fisiopatologia del cuore neonatale - Anatomia del cuore normale - Anatomia patologica delle cardiopatie congenite - Approccio clinico alle cardiopatie congenite - ECG neonatale e pediatrico - Anatomia ecocardiografica	Prof.ssa Flavia Ventriglia Prof. Paolo Versacci Prof.ssa Cira Di Gioia	MEDS-20/A 3-cfu MEDS-20/A 3-cfu MEDS-04/A 2-cfu	8	Lezioni Esercitazioni Seminari	Non prevista
Modulo II: genetica delle cardiopatie congenite	- Cardiopatie Congenite e Sindromi Genetiche - Ricorrenza familiare delle Cardiopatie Congenite - Consulenza Genetica	Prof. Paolo Versacci	MEDS-20/A	4	Lezioni Esercitazioni Seminari	Non prevista
Modulo III: cardiopatie acquisite	- Malattia Reumatica - Endocarditi - Miocarditi - Pericarditi - Malattia di Kawasaki - Cardiomiopatie - Ipertensione polmonare	Prof.ssa Flavia Ventriglia Prof. Paolo Versacci Prof. Dario Vizza	MEDS-20/A 2-cfu MEDS-20/A 2 - cfu	6	Lezioni Esercitazioni Seminari	Non prevista

	• Ipertensione arteriosa in età pediatrica • Aterosclerosi in età pediatrica • Sincope • Interessamento cardiaco nelle leucemie		MEDS-07/B 2-cfu			
Modulo IV: aritmie in età pediatrica	• Principali aritmie in età pediatrica. • Gestione delle emergenze aritmiche. • Studio elettrofisiologico, ablazione transcateretere e impianto di device: indicazioni e tecniche nel bambino	Prof. Paolo Versacci Prof. Dario Vizza	MEDS-20/A 3 - cfu MEDS-07/B 3 -cfu	6	Lezioni Esercitazioni Seminari	Non prevista
Modulo V: imaging in cardiologia pediatrica	• Diagnosi ecocardiografica delle principali cardiopatie congenite • Ecocardiografia neonatale • Ecocardiografia funzionale • Ecocardiografia fetale • RM • TC	Prof.ssa Flavia Ventriglia Prof. Paolo Versacci Prof. Nicola Galea	MEDS-20/A 2-cfu MEDS-20/A 2 -cfu MEDS-22/A 2-cfu	6	Lezioni Esercitazioni Seminari	Non prevista
Modulo VI: urgenze/emergenze in cardiologia pediatrica	• Diagnosi e gestione del neonato con cardiopatia congenita • Emergenze cardiologiche in un pronto soccorso pediatrico • Trattamento e stabilizzazione del paziente critico cardiopatico • Farmaci in cardiologia pediatrica	Prof.ssa Flavia Ventriglia Prof. Paolo Versacci Prof.ssa Paola Papoff	MEDS-20/A 2 cfu MEDS-20/A 2 - cfu MEDS-20/A 2 - cfu	6	Lezioni Esercitazioni Seminari	Non prevista
Modulo VII: cardiocirurgia; cellule staminali cardiache	• Cardiocirurgia Neonatale • Cardiopatie Congenite Neonatali • Cardiocirurgia Pediatrica • Cardiocirurgia nel paziente adulto con cardiopatia congenita • Timing chirurgico delle cardiopatie congenite • Futuri sviluppi della medicina rigenerativa nella cardiologia pediatrica. • Cellule staminali cardiache	Prof. Fabio Miraldi Prof.ssa Elisa Messina	MEDS-13/C 3-cfu MEDS-26/D 3-cfu	6	Lezioni Esercitazioni Seminari	Non prevista
Modulo VIII: emodinamica interventistica	• Il cateterismo cardiaco: indicazioni per diagnosi e terapia	Prof. Dario Vizza Prof. Fabio Miraldi	MEDS-07/B 3-cfu MEDS-13/C 3-cfu	6	Lezioni Esercitazioni Seminari	Non prevista

Modulo IX: l'adulto con cardiopatia congenita; medicina dello sport	● Approccio al paziente adulto con cardiopatia congenita in storia naturale o corretta chirurgicamente ● Interpretazione del test da sforzo e del test cardiopolmonare	Prof. Fabio Miraldi Prof. Dario Vizza Prof. Paolo Versacci	MEDS-13/C 2-cfu MEDS-07/B 2-cfu MEDS-20/A 2-cfu	6	Lezioni Esercitazioni Seminari	Non prevista
Tirocinio/Stage			SSD non richiesto		Le lezioni pratiche seguiranno le attività dell'ambulatorio di Cardiologia Pediatrica del Policlinico Umberto I	
Altre attività			SSD non richiesto		Seminari	
Prova finale			SSD non richiesto	6	Tesi	
TOTALE CFU				60		