

MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO
in
“**ECOGRAFIA PEDIATRICA CLINICA IN AMBULATORIO, IN PEDIATRIA
DELL'EMERGENZA E IN SEMINTENSIVA**”

“**PEDIATRIC CLINICAL ULTRASOUND IN OUTPATIENT CLINICS, EMERGENCY
PEDIATRICS, AND INTERMEDIATE CARE**”

in modalità mista presenza/distanza

STATUTO

Art.1 - Istituzione.

È istituito, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” in convenzione con l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, il Master universitario di II livello in “**Ecografia Pediatrica Clinica in Ambulatorio, in Pediatria dell'Emergenza e in semintensiva**” – “**Pediatric Clinical Ultrasound in Outpatient Clinics, Emergency Pediatrics, and Intermediate Care**”

Il master è tenuto in lingua italiana.

Il master è tenuto in modalità mista presenza/distanza.

Art.2 - Finalità.

L'obiettivo del Master di II livello è quello di far acquisire competenze teorico-pratiche specifiche in modo da saper eseguire un esame ecografico ad integrazione di ogni percorso diagnostico-clinico. Il discente, attraverso un percorso didattico multidisciplinare comprensivo di tirocinio clinico in ambulatorio di ecografia clinica, nel reparto di degenza pediatria dell'emergenza e tramite simulatori ad alta fedeltà, acquisirà una graduale autonomia nella esecuzione dell'ecografia polmonare ad integrazione della valutazione clinica del paziente pediatrico

Il Corso prevede la combinazione di:

- Attività di tirocinio pratico presso le strutture convenzionate affidate ad un docente o a un tutor, lezioni che si svolgeranno sia in modalità frontale in presenza sia in webinar (nello specifico Aula dedicata Zoom)
- Attività in autoapprendimento mediante digitali WBT (Web-Based Training Versione on-line)

Art.3 - Requisiti di ammissione.

Il Master è rivolto a coloro che sono in possesso della Laurea:

LM41 - CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI IN MEDICINA E CHIRURGIA con iscrizione all'albo

È ammessa l'iscrizione di studenti extracomunitari residenti in Italia con regolare permesso di soggiorno per motivi di lavoro o di studio.

L'iscrizione degli studenti stranieri extracomunitari residenti all'estero è regolata dalle norme vigenti.

Il titolo di studio conseguito all'estero dovrà essere corredato di attestato CIMEA.

Il titolo di accesso deve essere posseduto al momento dell'immatricolazione, prima dell'avvio delle attività formative.

Art.4 - Durata

La durata del Master è di **2 anni**.

L'attività formativa prevede **60** crediti formativi universitari, pari a 1500 ore di impegno complessivo per lo studente di cui **220** ore di didattica frontale e **236** ore di didattica a distanza.

Le restanti ore sono finalizzate allo studio individuale e alla preparazione della prova finale.

Possono essere riconosciute dal Collegio dei docenti attività formative, di perfezionamento e di tirocinio svolte successivamente al conseguimento del titolo di studio che dà accesso al Master e delle quali esista

attestazione (ivi compresi insegnamenti attivati nell'ambito di corsi di studio), purché coerenti con le caratteristiche del Master stesso. A tali attività potranno essere assegnati crediti utili ai fini del completamento del Master, con corrispondente riduzione del carico formativo dovuto, fino a un massimo di 20.

Art.5 - Articolazione

Insegnamenti	SSD	Ore didattica frontale	Ore e-learning	CFU
Principi di radiologia applicata alla pediatria USP (UltraSound for Pediatricians) Principles of Radiology Applied to Pediatrics USP (UltraSound for Pediatricians)	MEDS/22A MEDS/22B MEDS/20A	20	20	5
Ecografia polmonare pediatrica POCLUS (Point Of Care Lung UltraSound) Pediatric Lung Ultrasound POCLUS (Point Of Care Lung UltraSound)	MEDS/03A MEDS/07A MEDS/10B MEDS/13A MEDS/20A	32	32	8
Ecografia in neonatologia POCUSIN (Point Of Care UltraSound In Neonatology) Ultrasound in Neonatology POCUSIN (Point Of Care UltraSound In Neonatology)	MEDS/22A MEDS/20A	20	20	5
Ecografia nel paziente traumatizzato FAST (Focused Assessment with Sonography for Trauma) Ultrasound in the Traumatized Patient FAST (Focused Assessment with Sonography for Trauma)	MEDS/14B MEDS/13A MEDS/22A MEDS/20A	24	24	6
L'uso dell'ecografia per gli accessi vascolari e nell'ECMO The Use of Ultrasound for Vascular Access and ECMO Joint and Soft Tissue Ultrasound	MEDS/13B MEDS/22A MEDS/20A MEDS/23A	20	20	5
Ecografia articolare e dei tessuti molli Focused Echocardiography for Pediatricians	MEDS/10A MEDS/10B MEDS/19A MEDS/10C MEDS/22A MEDS/20A	32	32	6
Ecocardiografia focalizzata per il pediatra Ecografia Point of Care nella diagnosi differenziale dello Shock Point-of-Care Ultrasound in the Differential Diagnosis of Shock	MEDS/07B MEDS/20A	24	24	6
Ecografia clinica Point of Care nello studio del pediatra in Ambulatorio Clinical Point-of-Care Ultrasound in the Pediatrician's Outpatient Clinic	MEDS/20A MEDS/07A MEDS/07B	20	20	5

Insegnamenti	SSD	Ore didattica frontale	Ore e-learning	CFU
La refertazione e l'archiviazione dell'esame ecografico. Aspetti medico legali dell'ecografia clinica integrata point of care Reporting and Archiving of Ultrasound Examinations Medico-Legal Aspects of Integrated Point-of-Care Clinical Ultrasound	MEDS/12A MEDS/25A	8	16	3
Ultrasound in emergenza: VERSO IL FUTURO Ultrasound in Emergency Medicine: TOWARDS THE FUTURE	MEDS/07A MEDS/07B MEDS/22A MEDS/20A	20	20	5
Governo Clinico Clinical Governance	MEDS/24B		8	1
Tesi Finale	----	----	----	5
Totale		220	236	60

La formazione a distanza prevede una piattaforma di e-learning dedicata: <http://safp.scuolaiad.it> creata e gestita in collaborazione con la Scuola IAD della nostra Università. Il software open source utilizzato come ambiente virtuale di apprendimento (virtual learning environment) è Moodle, leader nel mercato della formazione on line, in linea con le prescrizioni della legislazione italiana sull'accessibilità (legge "Moratti-Stanca" del 2003). La versione installata è la 3.9.20. L'ambiente consente in modo semplice sia per i docenti che per gli utenti fruitori: la gestione di materiali didattici di diverso formato (testo, slides, audio, video, etc.)

Art.6 - Verifica del profitto

Le prove di verifica del profitto degli insegnamenti consistono in quiz validati dai docenti.

La valutazione delle verifiche del profitto sostenute dallo studente è espressa in trentesimi, con eventuale conferimento della lode, la votazione minima è 18/30 (diciotto/trentesimi)

A conclusione del Master è prevista una prova finale in presenza, consistente nella discussione di un elaborato e/o discussione di un caso clinico sulle materie del Master.

La valutazione della prova finale è espressa in centodecimi, con eventuale conferimento della lode, la votazione minima è 66/110 (sessantasei/centodecimi).

Art.7 - Sede amministrativa

La sede amministrativa è presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi.

Art.8 - Sede delle attività didattiche

La sede delle attività didattiche è presso l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù.

Art.9 – Docenti del Master

1. I docenti del Master sono nominati dalla Giunta della Facoltà di Medicina e Chirurgia, su proposta del Collegio dei docenti del Master.

2. I docenti possono non appartenere al personale docente dell'Ateneo.

Art. 10 - Organi del Master

Sono organi del Master: il Collegio dei docenti del Master, il Coordinatore e il Comitato Scientifico.

Art. 11 - Collegio dei docenti del Master

1. Il Collegio dei docenti del Master è costituito dai professori dell'Ateneo, di prima o seconda fascia o ricercatori, in numero non inferiore a tre, che siano titolari di insegnamenti impartiti nel corso o di altre attività di insegnamento esplicitamente previste dallo statuto del master. Alle sedute del Collegio dei docenti partecipano, senza che la loro presenza concorra alla formazione del numero legale e senza diritto di voto, i docenti esterni. Possono far parte del Collegio dei docenti, senza diritto di voto, non più di due rappresentanti degli enti con i quali sia stipulata una convenzione per l'organizzazione e il funzionamento del Master.

2. Il Collegio dei docenti del Master ha compiti di indirizzo programmatico, sovrintende al coordinamento delle attività didattiche e determina, inoltre, nei limiti delle risorse finanziarie disponibili, il compenso per i docenti interni ed esterni e per il personale tecnico-amministrativo dei Dipartimenti o dei Centri interessati, nonché le spese per seminari, conferenze e convegni ed ogni altro costo di gestione, predisponendo preventivamente un piano di spese.

Può proporre di attivare convenzioni con lo Stato, la Regione, il Comune ed altri enti pubblici e privati, ed in particolare associazioni, fondazioni ed imprese con o senza scopo di lucro e di accettare liberalità da parte di soggetti pubblici, privati e da persone fisiche.

Art. 12 - Coordinatore del Master

1. Il Coordinatore ha la responsabilità didattica del Master, sovrintende al suo funzionamento, coordina le attività e cura i rapporti esterni.

Attesta ed autorizza tutti gli atti di gestione anche inerenti alla liquidazione delle spese, ove delegato dal Direttore del Dipartimento. Al termine del Master riferisce al Collegio dei docenti circa le iniziative effettuate. Convoca e presiede gli organi del master. Predispone, sulla base delle direttive del Collegio dei docenti, la relazione finale del master. Può adottare provvedimenti di urgenza sottoponendoli a ratifica del Collegio dei docenti del Master.

2. Il Coordinatore dura in carica, 3 anni ed è nominato dalla Giunta della Facoltà di Medicina e Chirurgia, tra i professori dell'Ateneo di prima o seconda fascia o ricercatori che assicurino un numero di anni di servizio almeno pari alla durata del mandato prima della data di collocamento a riposo.

3. Il Coordinatore può delegare l'esercizio di talune sue funzioni a docenti componenti il Collegio dei docenti del Master.

Art.13 - Comitato Scientifico

1. Il Comitato scientifico del Master svolge funzioni di indirizzo generale e di proposta.

2. Possono far parte del Comitato Scientifico docenti dell'Ateneo e eminenti personalità nel panorama delle discipline impartite nel master, ivi compresi esperti designati anche da altre università, da organismi internazionali e dell'Unione Europea.

3. Il Comitato scientifico è nominato dal Collegio dei docenti e dura in carica tre anni.

Art. 14 - Iscrizione al Master universitario.

Il numero minimo dei partecipanti al Master è fissato in **8** unità e il numero massimo dei partecipanti è fissato in **20** unità.

Qualora il numero dei candidati superasse il numero massimo stabilito e fermo restando il possesso dei requisiti minimi richiesti, l'ammissione al Master avverrà sulla base di una graduatoria a scorrimento formulata secondo i criteri di valutazione pubblicati sul sito d'Ateneo.

La quota di iscrizione è fissata in **€ 3.000** suddivisa in 2 rate.

Art. 15 - Obbligo di frequenza

La frequenza al Master universitario è obbligatoria. Una frequenza inferiore al **70%** delle ore previste

comporterà l'esclusione dal Master e la perdita della tassa di iscrizione.

La frequenza delle attività svolte verrà verificata mediante apposizione di firma sul registro delle presenze e rilevazione delle presenze on-line

Art. 16 - Conseguimento del titolo.

L'attività formativa svolta nell'ambito del Master è pari a **60** crediti formativi.

A conclusione del Master agli iscritti che abbiano adempiuto agli obblighi didattico-amministrativi e superato le prove di verifica del profitto e la prova finale viene rilasciato il diploma di Master universitario di II livello in **“Ecografia Pediatrica Clinica in Ambulatorio, in Pediatria dell'Emergenza e in semintensiva” - “Pediatric Clinical Ultrasound in Outpatient Clinics, Emergency Pediatrics, and Intermediate Care”**.

Art. 17 - Risorse Finanziarie.

Le risorse finanziarie disponibili per il funzionamento del Master sono costituite dai proventi delle iscrizioni e dagli eventuali finanziamenti derivanti da contratti e convenzioni con enti pubblici e privati e da liberalità dei medesimi Enti o persone fisiche.

Il Collegio dei docenti del Master può stabilire un compenso lordo, comprensivo degli oneri e delle imposte a carico dell'Amministrazione, per il Coordinatore, per i docenti e per il personale tecnico-amministrativo. Per i docenti interni, può essere corrisposto un compenso a condizione che essi superino i limiti dell'impegno orario complessivo previsto per i professori ed i ricercatori dalle norme loro applicabili, previa dichiarazione in tal senso del docente interessato; per il personale tecnico-amministrativo il compenso può essere corrisposto a condizione che le prestazioni siano effettuate al di là dell'ordinario orario di lavoro, secondo le modalità disposte dall'articolo 15, comma 2, del Regolamento per l'attivazione e l'organizzazione dei Master Universitari e dei Corsi di perfezionamento.

Possono inoltre essere stipulati, nei limiti delle risorse disponibili, contratti di diritto privato con qualificati studiosi ed esperti esterni per incarichi di insegnamento, seminari e conferenze.

Art. 18 - Rinvio

Per quanto non contemplato nel presente statuto si rinvia al Regolamento per l'attivazione e l'organizzazione dei Master Universitari e dei Corsi di perfezionamento.