



Università degli Studi di Torino

Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche

**Anno accademico 2019/2020 - I° Edizione**

 [Scheda Master \(pdf - 600 KB\)](#)

## **MASTER I LIVELLO IN "EMERGENZE-URGENZE IN ETA' PEDIATRICA"**

### **Proponente del Master**

- **Prof. Ugo Ramenghi** – Professore Ordinario, Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Università degli Studi di Torino

### **Perche' questo Master**

Il Master in Emergenze-urgenze in età pediatrica per infermieri e infermieri pediatrici ha come obiettivo lo sviluppo e l'incremento di conoscenze e di abilità nei professionisti che a vario titolo potrebbero essere coinvolti in una emergenza pediatrica.

Il soccorso e la stabilizzazione del bambino avvengono spesso in modo caotico, in un contesto nel quale è difficile riflettere, organizzare le idee e coordinare gli sforzi. Infermieri pediatrici e infermieri già esperti nell'emergenza dell'adulto, possono sentirsi disorientati dalla peculiarità del bambino in pericolo di vita. Avere conoscenze aggiornate, abilità tecniche adeguate e conoscere le dinamiche del team che lavora in emergenza sono elementi che questo master può fornire con il risultato di migliorare l'approccio al bambino critico.

Molti elementi possono migliorare la qualità delle cure al bambino in emergenza, ad esempio

una appropriata formazione pre-hospital nella valutazione e trattamento iniziale delle malattie e dei traumi pediatrici, in particolare con l'acquisizione di specifiche abilità nelle manovre rianimatorie, la disponibilità di un equipaggiamento appropriato per le cure del bambino, l'adozione di protocolli pediatrici uniformi e condivisi. Idealmente, il trattamento tempestivo ed efficace di questi malati dovrebbe essere garantito già dai primi minuti successivi all'evento e continuato fino alla presa in carico del paziente nel centro ospedaliero di riferimento.

Quando c'è un'urgenza più professionalità sono coinvolte; il successo dipende molto dalla preparazione e dalla collaborazione del team. Lavorare insieme, lavorare bene, lavorare in modo coordinato sono elementi indispensabili se si affronta un'urgenza pediatrica. Anche l'aggiornamento deve essere comune e questo è quanto si prefigge questo Master che cerca di coinvolgere insieme agli allievi anche molti docenti pediatri che affrontano le urgenze nella loro realtà lavorativa.

Faranno parte del programma del master numerosi corsi certificati da Società Scientifiche Nazionali (SIMEUP) e Internazionali (American Heart Association): corsi di triage, PBLS, PAlarm, PALS, Simulazione avanzata. Saranno svolti anche con una metodologia didattica interattiva corsi sulla gestione del dolore sul bambino maltrattato e abusato, sulla gestione delle maxiemergenze. Sarà dedicata una giornata di formazione all'ecografia point of care per l'interpretazione in urgenza di quelle situazioni che possono essere utili all'infermiere.

Il master è fortemente caratterizzato da una metodologia didattica altamente pratico/applicativa, dove ad una minima formazione frontale corrispondono invece molte attività interattive e di gruppo, si farà anche ricorso alla SIMULAZIONE AVANZATA che, con l'utilizzo di manichini particolarmente performanti, permetterà agli allievi di gestire in prima persona casi clinici in situazione di grande realismo

## **Struttura didattica e programma**

Il Master è annuale, con durata di 12 mesi, corrisponde a 60 crediti formativi universitari (CFU) e ha una durata complessiva di 1.500 ore.

Il percorso formativo è così articolato:

- Didattica frontale n. 126 ore, didattica alternativa n. 206 ore, studio individuale n. 518 ore, corrispondenti ad un totale di 40 CFU
- Tirocinio formativo: n.400 ore, pari a 16 CFU
- Prova finale: n.250 ore, pari a 10 CFU

Metodologia didattica: sarà ridotta al minimo la didattica frontale e verranno favoriti lavori di gruppo e interattivi. Saranno svolti numerosi corsi pratici con l'utilizzo di manichini o altri sussidi interattivi (es: video, lavori on line). In particolare verranno svolti corsi di triage, maxiemergenze, PAlarm, PBLIS, PALS, corsi di ecografia procedurale e di gestione del dolore.

Al termine del percorso, come strumento didattico, sarà utilizzata la simulazione avanzata ad alta fedeltà che permetterà agli allievi di gestire in prima persona numerosi casi clinici in situazioni di grande realismo, potendo successivamente rivedere lo scenario e discutere con gli esperti le scelte cliniche adottate.

Le lezioni saranno articolate secondo il seguente piano didattico (cliccare sul nome del modulo per vederne i contenuti):

## **ORGANIZZAZIONE E ASPETTI GENERALI DELL'ASSISTENZA AL BAMBINO CRITICO**

- Organizzazione del sistema di emergenza urgenza pediatrica in Italia - il trasporto del paziente critico - Il triage intraospedaliero - Aspetti anatomici e fisiologici del bambino e del neonato - Riconoscimento e approccio al bambino critico - Intercettamento precoce del bambino critico ricoverato - Aspetti psicologici del paziente e della famiglia in urgenza - Farmacologia e skill calculation - Gestione in PS del paziente con dolore. Sedo-analgesia in pediatria - Gestione non farmacologica e farmacologica del dolore procedurale - Supporto base delle funzioni vitali in età pediatrica- Gestione maxiemergenze intraospedaliere

## **URGENZE RESPIRATORIE**

- Anatomia e fisiologia dell'apparato respiratorio e principali patologie - Gestione delle vie aeree di base e avanzate: i devices - Cenni di diagnostica pneumologica: imaging, emogasanalisi - Arresto respiratorio e gestione delle principali urgenze respiratorie- Ossigenoterapia con i vari devices

## **URGENZE CARDIOCIRCOLATORIE**

- Anatomia e fisiologia dell'apparato cardio circolatorio del bambino - Gestione delle principali urgenze cardiocircolatorie – Nozioni sull'interpretazione dell'ECG- Arresto cardiaco e principali emergenze cardiocircolatorie: - Supporto avanzato delle funzioni vitali con utilizzo dei devices– Gestione accessi vascolari centrali e arteriosi

## **URGENZE NEUROLOGICHE, PSICHIATRICHE E TOSSICOLOGICHE**

- Anatomia e fisiologia SNC e SNP nel bambino e lattante - Gestione delle principali urgenze neurologiche: crisi convulsive e stato di male - la puntura lombare: assistenza al paziente - Lo stroke, il coma, le sincope, la cefalea acuta -Utilizzo del protossido d'azoto – Gestione paziente sedato Urgenze psichiatriche - Gestione delle principali urgenze tossicologiche

## **URGENZE SPECIALISTICHE PEDIATRICHE**

- Meningite, encefalite, malaria, shock settico, - Vasculiti, malattia di kawasaki, anafilassi, gli esantemi - Anatomia e fisiologia dell'apparato emopoietico del bambino - Le principali urgenze ematologiche - Gestione trasfusioni emoderivati: trattamento anemie ed emofilie - I problemi clinici dei bambini oncologici diagnosticati in PS - Interpretazione esami diagnostici: lettura critica emocromo - Cenni apparato escretore: principali urgenze nefrologiche - Gestione in PS delle principali urgenze endocrinologiche - Gestione delle principali urgenze metaboliche- Trattamento chetoacidosi diabetica - Gestione in PS delle principali urgenze gastroenterologiche - il neonato: aspetti peculiari dei primi 30 giorni di vita - Rianimazione neonatale -

## **URGENZE CHIRURGICHE E TRAUMATOLOGICHE**

- Gestione in PS delle principali urgenze chirurgiche - Trauma cranico minore e maggiore.  
Urgenze neurochirurgiche - Le urgenze ortopediche - Il bambino politraumatizzato –  
Trattamento ustioni, suture, medicazioni semplici e avanzate, bendaggi e presidi per  
l'immobilizzazione - Abuso e maltrattamento: il bambino maltrattato e il bambino violentato

## **LA RICERCA INFERMIERISTICA**

- Introduzione all'EBN- Metodologia della ricerca, utilizzo delle principali banche dati- Critical appraisal letteratura primaria e secondaria – Struttura articolo di ricerca

Per verificare l'apprendimento, durante il percorso didattico saranno proposte verifiche in itinere con valutazione espressa in trentesimi e verifiche del superamento dei corsi eseguiti secondo le modalità previste dalle Società Scientifiche Nazionali (SIMEUP) e Internazionali (American Heart Association) che rilasciano la certificazione; a conclusione dell'intero percorso è prevista una verifica finale, valutata in centodecimi, consistente nella discussione della tesi di Master, legata all'esperienza del tirocinio formativo.

## **Sbocchi professionali**

Al termine del programma di formazione, i partecipanti avranno sviluppato competenze specifiche di valutazione, trattamento, gestione delle emergenze-urgenze pediatriche.

Un master in emergenza-urgenza in età pediatrica per infermieri e infermieri pediatrici può essere utile sia agli infermieri che svolgono quotidianamente il loro lavoro in un ospedale pediatrico o in un ospedale generalista sia agli infermieri impegnati sui mezzi di soccorso che potrebbero essere chiamati a soccorrere un bambino in condizioni critiche.

In particolare i partecipanti saranno in grado di:

- Riconoscere il bambino critico e approcciare in modo corretto per stabilizzare le funzioni vitali
- Conoscere le più importanti urgenze pediatriche e il loro trattamento secondo l'EBN (Evidence Based Nursing)
- Intercettare precocemente il peggioramento clinico per prevenire l'arresto cardiocircolatorio
- Conoscere le dinamiche del triage pediatrico
- Eseguire un supporto vitale sia di base che avanzato
- Eseguire un corretto approccio al dolore procedurale e da patologia
- Conoscere l'utilità dell'ecografia procedurale
- Conoscere i principali problemi di tossicologia
- Conoscere le modalità per intercettare e gestire un bambino maltrattato e/o abusato
- Conoscere le modalità di gestione del bambino traumatizzato
- Orientarsi nelle complesse dinamiche di una maxiemergenza

Conoscere i fondamenti della Metodologia della Ricerca

## **Periodo e Sede**

Il Master avrà una durata di 12 mesi e le lezioni avranno inizio il **28 novembre 2019 e terminerà nel mese di novembre 2020**

.

Il corso si svolgerà nelle seguenti sedi:

- Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Via Santena, 5bis, Torino
- OIRM, Istituto Pediatria, Piazza Polonia 94, Torino
- CROCE VERDE TORINO, Via Dorè 4, Torino, I piano
- CTO, Via Zuretti 29, Torino, Aula di simulazione, I Piano

## **Destinatari e Selezione**

Il Master è rivolto a laureati/e in Scienze Infermieristiche e Infermieristiche pediatriche del vecchio ordinamento e di I e II livello.

Sono ammessi/e candidati/e in possesso dei seguenti titoli di studio:

### **Lauree del vecchio ordinamento:**

Diploma universitario di Infermiere con l'abilitazione all'esercizio della professione o Diplomi ritenuti idonei ai sensi della Legge 8 gennaio 2002, n.1, con l'obbligo del possesso di diploma di istruzione secondaria di II grado e l'abilitazione all'esercizio della professione.

### **Lauree di I livello:**

Laurea in Infermieristica e Infermieristica Pediatrica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere classe SNT/1 e L/SNT1)

### **Lauree di II livello:**

Laurea in Scienze infermieristiche ed Ostetriche LM/SNT 01 e SNT/01/S (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere classe SNT/1 e L/SNT1)

Il Comitato Scientifico potrà ammettere anche laureati/e stranieri con titolo equivalente (il riconoscimento sarà effettuato in base alle modalità previste dall'art. 2.5 del Regolamento Master dell'Università degli Studi di Torino) . Si segnala che per l'ammissione a master di I livello di studenti con titolo di studio conseguito all'estero è necessario un "second cycle (master) degree" riconosciuto equipollente ai titoli italiani previsti per l'accesso.

Potranno inoltre essere ammessi anche laureandi, a condizione che conseguano il titolo entro il termine di presentazione della domanda on line di ammissione alla selezione.

La selezione sarà realizzata da apposita Commissione di Selezione, che avrà la responsabilità di esaminare le domande pervenute e di valutare le schede inviate dal candidato insieme alla documentazione di iscrizione

**Al Master sarà ammesso un numero massimo di 18 iscritti**

**Il Master potrà essere attivato se sarà raggiunto il numero minimo di 10 iscritti.**

Il Comitato Scientifico, con decisione motivata, può in deroga attivare il Master con un numero di iscritti inferiore, fatta salva la congruenza finanziaria.

## **Costi**

La quota d'iscrizione è pari a 2.300,00 Euro. Il Master ha durata 12 mesi e si svolgerà dal 28 Novembre 2019 ad Novembre 2020 a Torino.

La quota d'iscrizione è di 2.300,00 Euro che dovranno essere versati con le seguenti modalità:

- I rata: 1.300,00 euro all'atto dell'immatricolazione
  
- II rata: 1.000,00 euro entro il 30 giugno 2020

Si segnala inoltre che, oltre la quota di iscrizione, lo studente dovrà versare le quote accessorie relative a imposta di bollo assolta in maniera virtuale, tassa per i diritti SIAE, commissioni, previste dal regolamento Tasse e Contributi 2019/20 pari ad € 19,00 .

In caso di rinuncia lo studente dovrà comunque versare l'intera quota di contribuzione e non avrà diritto ad alcun rimborso.

Sono previste n.3 borse di studio da 1.000 euro lordi ciascuna.

## **Titoli rilasciati**

Al termine del corso verrà rilasciato il titolo di Master Universitario di I livello dell'Università degli Studi di Torino in "Emergenze-urgenze in età pediatrica per infermieri e infermieri pediatrici"

Il titolo verrà rilasciato solo a chi completerà il percorso di formazione in aula (obbligatoriamente almeno i 2/3), svolgerà il tirocinio formativo superando tutte le verifiche previste e raggiungerà i crediti prestabiliti,

Lo studente avrà diritto a ottenere il Diploma Universitario di Master, qualora non incorra nelle incompatibilità previste dal T.U. del 1933 sull'Istruzione Superiore, art. 142 (iscrizione ad altri corsi universitari, dottorati, etc).

## **Iscrizione e scadenza**

**Apertura iscrizioni:** 15/07/2019 (ore 9.30)

**Scadenze iscrizioni:** 11/10/2019 (entro le 15.00 ora Italiana).

Al termine della selezione sarà redatta una graduatoria definitiva degli idonei, cui sarà proposta, nel limite dei posti disponibili, l'iscrizione al Master.

La domanda di iscrizione non è in alcun modo vincolante e ha la sola finalità di ammettere alle selezioni.

Tutte le informazioni sull'iscrizione e le scadenze sono riportate sul sito del master: <http://www.masteremergenze pediatriche.it/infermieri>

**Per informazioni contattare la Segreteria allo 011/63.99.353 o mandare una mail a: [iscrizioni@corep.it](mailto:iscrizioni@corep.it)**