



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche



CENTRO DA
COREP



Master Universitario di II livello - V edizione - A.A. 2021/22

Università degli Studi di Torino

Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche

Anno accademico 2021/2022 - V Edizione

Sito del master: <http://www.masteremergenzepediatriche.it/medici>

Direttore del Master

- **Prof.ssa Franca Fagioli** – Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Università degli Studi di Torino

Perché questo master

Il Master in **Emergenze-urgenze in età pediatrica** 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. Pediatri e medici 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 pediatri di diversa esperienza, rianimatori, medici di diversa specialità e infermieri con laurea magistrale 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, sulla gestione del neonato in sala parto, sul bambino maltrattato e abusato, sulla gestione delle maxiemergenze, sull'interpretazione dell'ECG e dell'EGA e un corso di tossicologia. Saranno dedicate alcune giornate all'ecografia point of care per l'interpretazione in urgenza delle principali patologie toraciche, cardiache, addominali e traumatiche.

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, in particolare si farà ricorso spesso 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. Il debriefing, condotto alla fine di ogni caso, permetterà di discutere della gestione clinica con spirito costruttivo e di collaborazione tra gli allievi e i docenti.

Struttura didattica e programma

Il Master è biennale, con durata di 18 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. 150 ore, didattica alternativa n. 250 ore**, studio individuale n. 600 ore, corrispondenti ad un totale di 40 CFU
- **Tirocinio formativo: n. 350 ore**, pari a 14 CFU
- **Prova finale: n. 150 ore**, pari a 6 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, PAalarm, tossicologia, PBLIS, PALS, corsi per l'interpretazione dell'ECG e dell'EGA, corsi di ecografia e di gestione del dolore del neonato in sala parto.

Uno strumento didattico molto utilizzato sarà 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**:

ORGANIZZAZIONE E GENERALITÀ DELL'EMERGENZA PEDIATRICA
URGENZE RESPIRATORIE
URGENZE CARDIOCIRCOLATORIE
URGENZE NEUROLOGICHE, PSICHIATRICHE E TOSSICOLOGICHE
URGENZE SPECIALISTICHE PEDIATRICHE
URGENZE NEONATALI
URGENZE CHIRURGICHE E TRAUMATOLOGICHE
ABUSO E MALTRATTAMENTO NEL BAMBINO

Obiettivi

Al termine del programma di formazione, i partecipanti avranno sviluppato competenze

specifiche di **valutazione, trattamento, gestione delle emergenze-urgenze pediatriche.**

Un master in emergenza pediatrica può essere utile **sia al pediatra** che svolge quotidianamente il suo lavoro in un ospedale o in un ambulatorio pediatrico (pediatri di libera scelta, pediatri di comunità)

sia a quei medici

(anestesisti, medici dell'urgenza territoriale, medici sportivi, ecc) che a vario titolo **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 la medicina basata sull'evidenza
- 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 nelle urgenze pediatriche per un più completo approccio diagnostico
- 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
- Interpretare in urgenza un ECG
- Orientarsi nell'interpretazione in urgenza di un emogasanalisi

Periodo e Sede

Il Master avrà una durata di **18 mesi e avrà inizio il 1 dicembre 2021 con l'inaugurazione in DAD dalle 15.00 alle 17.00. Le lezioni si svolgeranno in presenza a partire dal mese di gennaio 2022**

Il corso terminerà nel mese di maggio del 2023.

SEDE

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

MOLINETTE, Corso Bramante 88, Torino

CROCE VERDE TORINO, Via Dorè 4, Torino, I piano

CTO, Via Zuretti 29, Torino, Aula di simulazione, I Piano

Destinatari

Il Master è rivolto a laureati/e in **Medicina e Chirurgia**.

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

Lauree del vecchio ordinamento:

Medicina e Chirurgia (46/S e LM-41) non è necessaria l'abilitazione all'esercizio della professione

Lauree di II livello:

Medicina e Chirurgia (46/S e LM-41) non è necessaria l'abilitazione all'esercizio della professione

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) e laureati/e in altre discipline in possesso di conoscenze e competenze culturali e professionali tali da consentire di seguire con profitto le lezioni del Master.

Si segnala che per l'ammissione a master di II 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.

Sono riservati n. 3 posti per personale del 118 e 3 posti per anestesisti e/o medici dell'urgenza impegnati con una certa frequenza nella gestione dei bambini critici.

La selezione sarà realizzata da apposita Commissione di Selezione.

Al Master sarà ammesso un **numero massimo di 24 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.

Modalità di Iscrizione

Apertura iscrizioni: 26 luglio 2021 (ore 9.30)

Scadenza iscrizioni: 12 ottobre 2021 (entro le 15.00 ora Italiana).

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

Costi

Il Master ha durata **18 mesi** e si svolgerà **da dicembre 2021 a maggio 2023** a Torino.

La quota d'iscrizione è di **3.700 Euro** che dovranno essere versati con le seguenti modalità:

- I rata: 1.850,00 euro all'atto dell'immatricolazione
- II rata: 1.850,00 euro entro il 30 giugno 2022

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 2021/22 pari ad € 17,50.

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 1.200 euro lordi ciascuna**. Per ulteriori informazioni consultare il sito del master.

Titoli rilasciati

Al termine del corso verrà rilasciato il titolo di **Master Universitario di II livello dell'Università degli Studi di Torino in "Emergenze-urgenze in età pediatrica"**

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).

Comitato scientifico

- Prof. BERTINO Enrico, Dip. di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, P.A. CONF.
- Dott.ssa BONDONE Claudia , A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, OIRM, Dirigente medico
- Dott. CASTAGNO Emanuele, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, OIRM, Dirigente medico

- Prof.ssa DE SANCTIS Luisa, Dip. di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, P.A.
- Prof.ssa FAGIOLI Franca , Dip. di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, P.O.
- Prof. FERRERO Gian Battista, Dip. di Scienze Cliniche e Biologiche, P.O.
- Prof. RAMENGIHI Ugo, Dip. di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, P.O.
- Prof.ssa RAFFALDI Irene, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, OIRM,

Dirigente medico

- Dott.ssa TARDIVO Irene, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, OIRM,

Dirigente medico

- Dott. URBINO Antonio Francesco, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, OIRM, Dirigente medico

Informazioni

Segreteria Master COREP (apertura al pubblico: lunedì-venerdì, ore 8.30-16.00)

Via Ventimiglia 115 - Torino

Tel: +39 011 63.99.353

E-mail: iscrizioni@corep.it