

## **MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN EMERGENZE-URGENZE IN ETÀ PEDIATRICA**

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**.

Questo è quanto si prefigge questo Master che cerca di coinvolgere pediatri di diversa esperienza, medici di diversa specialità e infermieri con laurea magistrale che affrontano le urgenze nella loro realtà lavorativa.

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.

Al termine del programma di formazione, il partecipante avrà acquisito delle **competenze specifiche immediatamente spendibili** nel proprio ambito lavorativo:

- 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

**DESTINATARI:** laureati in Medicina e chirurgia e laureati in Scienze infermieristiche ed Ostetriche LM/SNT 01 e SNT/01/S

### **PERIODO E SEDE:**

Il Master avrà inizio nel mese di **Novembre 2017** e terminerà nel mese di **Aprile 2019**.

Il corso si svolgerà nelle seguenti sedi: **Dip. Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, OIRM, CTO, Croce Verde, Corep, Torino.**

### **PROGRAMMA DIDATTICO**

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**, così articolate:

- **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

Il programma del corso è articolato nelle seguenti **macroaree**:

1. Organizzazione e generalità dell'emergenza pediatrica
2. Urgenze respiratorie
3. Urgenze cardiocircolatorie
4. Urgenze neurologiche, psichiatriche e tossicologiche
5. Urgenze infettivologiche, immunoematologiche e oncologiche
6. Urgenze nefrologiche ed endocrino-metaboliche
7. Urgenze gastroenterologiche e neonatali
8. Urgenze oculistiche e dermatologiche
9. Urgenze chirurgiche e traumatologiche
10. Abuso e maltrattamento nel bambino

**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, tossicologia, PBLs, PALS, corsi di ecografia e di gestione del dolore. Uno strumento didattico molto utilizzato sarà la **simulazione avanzata** che, grazie a **manichini particolarmente performanti**, 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.

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 dai diversi corsi; 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.

## **COMITATO SCIENTIFICO**

**Proponente del master:** Prof. Pier Angelo Tovo – Professore Ordinario, Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Università degli Studi di Torino

**Responsabile Scientifico:** Dott. Antonio Francesco Urbino, SC Pediatria d'Urgenza, Città della Salute e della Scienza di Torino, Dirigente medico

**Comitato Scientifico:** la nomina del Comitato scientifico del Master è in attesa di ratifica da parte degli organi universitari competenti. Tra i componenti proposti figurano:

- Prof. Pier Angelo Tovo, Dip. di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Prof. Ordinario
- Prof. Ugo Ramenghi, Dip. di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Prof. Ordinario
- Prof. Enrico Bertino, Dip. di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Prof. Associato Confermato
- Prof. Gian Battista Ferrero, Dip. di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Prof. Associato
- Dott.ssa Silvana Martino, Dip. di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Ricercatore
- Prof.ssa Luisa De Sanctis, Dip. di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Ricercatore
- Dott. Antonio Francesco Urbino, SC Pediatria d'Urgenza, Città della Salute e della Scienza di Torino, Dirigente medico
- Dott. Giovanni Delmonaco, SC Pediatria d'Urgenza, Città della Salute e della Scienza di Torino, Dirigente medico
- Dott.ssa Antonia Versace, SC Pediatria d'Urgenza, Città della Salute e della Scienza di Torino, Dirigente medico
- Dott. Emanuele Castagno, SC Pediatria d'Urgenza, Città della Salute e della Scienza di Torino, Dirigente medico
- Dott.ssa Liliana Vagliano, CLIP, Città della Salute e della Scienza di Torino, Infermiera, Tutor pedagogico