



con il patrocinio di

**fimp**  
Federazione  
Italiana Medici *Pediatr*i



Centro di Formazione  
Pediatrico **Multimediale**

# Corso di Simulazione Multimediale per l'aggiornamento pediatrico per PER PLS E MMG RICONOSCIMENTO, STABILIZZAZIONE ED INIZIALE TRATTAMENTO DEL PAZIENTE CRITICO PEDIATRICO

Responsabile Scientifico: *Piero Gianiorio*



**MODULO FAD ASINCRONO**  
30 agosto-10 settembre 2023



**MODULO RESIDENZIALE**  
11 settembre 2023

Luzzato Simulation Center – Humanitas University  
Via Rita Levi Montalcini, Pieve Emanuele (MI)

## RAZIONALE

---

La gestione del bambino critico in pediatria è resa difficile dal progressivo depauperamento di personale medico e sanitario soprattutto a carico delle strutture periferiche con aggravio di lavoro di quelle centrali; in quest'ottica il riconoscimento, la stabilizzazione, l'iniziale trattamento, l'uso della telemedicina e l'eventuale trasporto del paziente critico pediatrico (hub-spoke) assume sempre più importanza necessitando, di conseguenza, la definizione di linee di comportamento comuni a tutti gli operatori.

La pandemia ha messo in luce la fragilità dell'attuale Servizio Sanitario sia a livello ospedaliero che a livello territoriale sottolineando soprattutto la difficoltà di comunicazione tra periferia e centro; a questo proposito nel PNRR (M6 C1 – investimento 2) sono state individuate risorse per lo sviluppo della telemedicina, oltre che per realizzazione di Ospedali di Comunità dove prestare idonei trattamenti in base alle condizioni cliniche dei piccoli pazienti sia in acuto che in cronico riacutizzato.

Finalità del corso è quella di offrire strumenti idonei ad affrontare la richiesta di specifiche competenze attraverso un iter formativo basato sulla immediata messa in pratica delle conoscenze acquisite, sfruttando le potenzialità formative e la tecnologia della simulazione sia a livello personale che nel lavoro in team ed in particolare:

- insegnare e rinforzare le competenze di rianimazione pediatrica
- insegnare e rinforzare le skills dell'emergenza cardiocircolatoria, respiratoria, neurologica e metabolica
- insegnare e rinforzare le skills di comunicazione hub-spoke
- insegnare e rinforzare le skills di trasporto pediatrico (sistema hub-spok) secondo linee guida condivise ospedale-territorio

## ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

---

Il corso è stato studiato ed organizzato al fine di far acquisire ai partecipanti la metodologia essenziale per il riconoscimento immediato del paziente critico pediatrico con emergenze/urgenze respiratorie, cardiocircolatorie e metaboliche per la sua stabilizzazione ed iniziale trattamento, anche attraverso l'uso della telemedicina, con eventuale successivo trasporto verso il centro di riferimento.

Il corso di basa sui seguenti moduli:

### ■ FAD

- valutazione del paziente pediatrico critico
- riconoscimento, valutazione, stabilizzazione e iniziale trattamento della patologia respiratoria
- riconoscimento, valutazione, stabilizzazione e iniziale trattamento dei ritmi e dell'arresto cardiaco
- riconoscimento, valutazione, stabilizzazione e iniziale trattamento dello shock
- riconoscimento, valutazione, stabilizzazione e iniziale trattamento di: avvelenamento, patologia neurologica e metabolica
- definizione e modalità di telemedicina e trasporto pediatrico secondo il sistema hub-spoke

### ■ SIMULAZIONE AD ALTA FEDELTA'

- Esecuzione di scenari sugli argomenti oggetto del corso in presenza presso il Centro di Simulazione

# PROGRAMMA CORSO FAD

*Responsabile Scientifico: Piero Gianiorio*

*Relatori: Maria Cristina Diana, Barbara Tubino*

**MODULO 1.** Aggiornamento scientifico (Linee Guida Internazionali)

**MODULO 2.** pRCP: approccio sistematico

**MODULO 3.** Riconoscimento, valutazione, iniziale trattamento e stabilizzazione della patologia neurologica

**MODULO 4.** Riconoscimento, valutazione, iniziale trattamento e stabilizzazione delle complicanze cardio-circolatorie, respiratorie e da avvelenamento

**MODULO 5.** Telemedicina: definizione e modalità del trasporto pediatrico secondo il sistema hub-spoke

**MODULO 6.** Ruolo del pediatra/medico del territorio nel trattamento delle epilessie (out-hospital)

**POST TEST di ammissione alla sessione di simulazione ad alta fedeltà**

# PROGRAMMA CORSO EVENTO RESIDENZIALE

## **SIMULAZIONE IN PRESENZA**

*Responsabile Scientifico: Piero Gianiorio*

*Responsabili formazione: Maria Cristina Diana, Barbara Tubino*

8:30-9:00 Benvenuto e presentazione del corso - familiarizzazione con il simulatore - simulazione ad alta fedeltà

9:00-11:15 **PATOLOGIE RESPIRATORIE CON TERAPIA NON INVASIVA**

- patologie delle alte vie aeree
- patologie delle basse vie aeree
- patologie del parenchima

Casi clinici simulati di patologia respiratoria  
Discussione interattiva dei casi clinici

11:15-11:30 Coffee break

11:30-13:15 **PATOLOGIE CARDIO-RESPIRATORIE**

**Ritmi cardiaci di arresto**

Casi clinici simulati di ritmi  
Discussione interattiva dei casi clinici

**SHOCK**

- Ipovolemico
- Distributivo
- Cardiogeno
- Ostruttivo

# PROGRAMMA CORSO EVENTO RESIDENZIALE

Casi clinici simulati di patologia cardio-circolatoria  
Discussione interattiva dei casi clinici

13:15-14:00 Lunch

14:00-16:15 **TOSSICOLOGIA**

Casi clinici simulati di avvelenamenti  
Discussione interattiva dei casi clinici

**EMERGENZE/URGENZE METABOLICHE E NEUROLOGICHE**

Casi clinici simulati di urgenze metaboliche e neurologiche  
Discussione interattiva dei casi clinici

16:15-18:00 **USTIONI/TRAUMA CRANICO**

Casi clinici simulati di trauma cranico minore  
Discussione interattiva dei casi clinici

**TRASPORTO PEDIATRICO E TELEMEDICINA**

Skills di comunicazione (all'interno degli scenari)  
Modalità di trasporto (all'interno degli scenari)

18:00 Discussioni generali e conclusioni del Corso

# INFORMAZIONI GENERALI

## DESTINATARI

24 partecipanti

## QUOTA D'ISCRIZIONE

Costo: € **700,00**

La quota include: iscrizione al corso FAD e RESIDENZIALE, light lunch, coffee break

## ACCESSO AL CORSO E VALUTAZIONE QUALITÀ

Al fine di valutare l'efficacia dell'insegnamento teorico e pratico del corso, verrà somministrato ai discenti un questionario in tre momenti:

- PRE TEST di ammissione alla FAD
- POST test FAD ABILITANTE di ammissione alla sessione di simulazione ad alta fedeltà
- POST test evento residenziale

## ACCREDITAMENTO ECM

Il corso è incluso nel piano formativo di Biomedica Provider n. 148 ed è accreditato presso il Programma Nazionale di Educazione Continua in Medicina del Ministero della Salute.

Crediti: **18,4**

Ore di formazione: **16**

Obiettivo Formativo: Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultra specialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere

Il corso è rivolto a: Pediatri di Libera Scelta, Pediatri di Pronto Soccorso, Neuropsichiatri infantili, Neurologi pediatri, Medici di Medicina Generale, Neurologi di Pronto Soccorso Generale, Medici di Pronto Soccorso Generale, Medici del Sistema 112/118, Infermieri di Comunità, Infermieri pediatrici, Infermieri di Pronto Soccorso Generale

## SEDE DEL CORSO

Luzzato Simulation Center – Humanitas University

Via Rita Levi Montalcini

Pieve Emanuele (MI)

## ACCESSO AL CORSO

L'accesso al corso è consentito solo agli iscritti

## ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Tutti i partecipanti regolarmente iscritti hanno diritto ad un attestato di partecipazione.

L'attestato non verrà consegnato in modalità cartacea ma dovrà essere stampato dal partecipante a partire dal giorno successivo all'evento nell'area <https://elearning.biomedica.net/>

Per richiedere le credenziali di accesso, se smarrite, si prega di utilizzare la funzione di "Recupera Password".

