

## RAZIONALE SCIENTIFICO

Tradizionalmente, il polmone è stato considerato inesplorabile dagli ultrasuoni. Tuttavia, nell'ultimo decennio c'è stato un grande impulso nell'uso degli ultrasuoni per esplorare i polmoni. Oggi, per molti clinici l'Ecografia Toracica rappresenta uno strumento diagnostico imprescindibile per la gestione di pazienti con patologie che direttamente, o indirettamente, possano interessare l'apparato respiratorio. La Pandemia da COVID-19 ha definitivamente mostrato l'utilità di uno strumento che, al letto del paziente, possa consentire diagnosi e monitoraggio, fornire indicazioni prognostiche e indirizzare importanti scelte terapeutiche.

Recentemente, c'è stato un utilizzo crescente dell'Ecografia Toracica in età pediatrica, sebbene il suo utilizzo sia ancora poco diffuso tra i Pediatri rispetto ai Colleghi che si occupano di medicina degli Adulti. Tuttavia, i vantaggi dell'uso di tale metodica in pediatria sono innumerevoli e, se eseguito da personale esperto, permette la valutazione di numerose patologie tipiche dell'età neonatale e pediatrica: RDS, bronchiolite, polmonite, pneumotorace, versamenti sono solo alcuni dei potenziali campi di applicazione. Il corso fornirà non solo le nozioni sonografiche teoriche, ma avrà una forte impronta pratica. Fornite le nozioni di base, verranno creati scenari teorici di problematiche di comune interesse pediatrico, in cui clinici senza e con esperienza in Ecografia Toracica si confronteranno per mostrare come tale metodica possa rivoluzionare la pratica clinica quotidiana. Infine, ogni discente dovrà eseguire, con tutor dedicato, sessioni pratiche presso i reparti per consolidare le nozioni teoriche e acquisire dimestichezza e autonomia per l'esecuzione di un corretto esame.

## FACULTY

**Daniele Guerino Biasucci** Fondazione Policlinico Universitario A.Gemelli, IRCCS Roma

**Daniilo Buonsenso** Fondazione Policlinico Universitario A.Gemelli, IRCCS Roma

**Antonio Chiaretti** Fondazione Policlinico Universitario A.Gemelli, IRCCS -

Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma

**Daniele De Luca** Ospedale "A.Béclère" (AP-HP), (Paris, France)

**Cristina De Rose** Fondazione Policlinico Universitario A.Gemelli, IRCCS -

Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma

**Riccardo Inchingolo** Fondazione Policlinico Universitario A.Gemelli, IRCCS, Roma

**Eugenio Mercuri** Fondazione Policlinico Universitario A.Gemelli, IRCCS, Roma

**Rosa Morello** Fondazione Policlinico Universitario A.Gemelli, IRCCS, Roma

**Annamaria Musolino** Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

**Marika Pane** Fondazione Policlinico Universitario A.Gemelli, IRCCS, Roma

**Niccolò Parri** Azienda Ospedaliera Universitaria Meyer, Firenze

**Andrea Smargiassi** Fondazione Policlinico Universitario A.Gemelli, IRCCS, Roma

**Stefano Miceli Sopo** Fondazione Policlinico Universitario A.Gemelli, IRCCS -

Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma

**Francesco Taccari** Fondazione Policlinico Universitario A.Gemelli, IRCCS, Roma

**Antonia Carla Testa** Fondazione Policlinico Universitario A.Gemelli, IRCCS -

Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma

**Francesco Tursi** Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Lodi

**Piero Valentini** Fondazione Policlinico Universitario A.Gemelli, IRCCS -

Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma

## CREDITI ECM:

È stata inoltrata al Ministero della Salute la richiesta di accreditamento del Corso nell'ambito del Programma di Educazione Continua Medica (ECM), per le seguenti categorie:

Pediatri, internisti, Medici di Libera Scelta, Pediatri di Libera Scelta, Pneumologi, Anestesiisti e Rianimatori, Neonatologi, Infermieri, Fisioterapisti Respiratori.

## ISCRIZIONI:

La registrazione può essere effettuata collegandosi al sito [www.obegyn.com](http://www.obegyn.com).

Il costo di iscrizione è di € 300.

## PROVIDER:

Università Cattolica del Sacro Cuore

Formazione Permanente ECM, convegni e manifestazioni

Accreditato dalla Commissione Nazionale ECM n° 2463

E-mail: [Aurelia.Condello@unicatt.it](mailto:Aurelia.Condello@unicatt.it)

tel +39 06 3015 4297 - +39 06 3015 4074

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:

Molipharma srl

E-mail: [info@molipharma.com](mailto:info@molipharma.com)

Tel +39 06 30156014



Con il contributo non condizionante di:



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore



# CORSO TEORICO-PRATICO DI ECOGRAFIA TORACICA INTEGRATA NELLA PRATICA CLINICA PEDIATRICA

I edizione **16 - 17 Aprile 2021**



**Direttore Scientifico del corso: Danilo Buonsenso**  
Dipartimento di Salute della Donna e del Bambino e di Sanità Pubblica,  
Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, Roma, Italia

**Direttore: Eugenio Mercuri**

## PROGRAMMA 1° GIORNO

### MORNING SESSIONS:

- 08.00 Registrazione dei partecipanti
- 08.10 Introduzione, Presentazione del Corso e della Faculty – Questionario pre-corso (online)  
*E. Mercuri, F. Tursi*
- 08.30 Ecografia toracica e pediatria: quando, dove, come, perché  
*D. Buonsenso*
- 09.30 Patologia parenchimale polmonare  
*A. Smargiassi*
- 10.20 Domande
- 10.40 Break
- 11.00 Patologia Interstiziale  
*R. Inchingolo, A. Smargiassi*
- 12.00 Patologia pleurica: Versamento pleurico, pneumotorace  
*R. Inchingolo, A. Smargiassi*
- 13.00 Domande e discussione
- 13.30 Lunch

### AFTERNOON SESSIONS:

- 14.30 Ecografia diaframmatica in pediatria  
*D. Buonsenso*
- 15.00 L'ecografia toracica nella diagnosi differenziale dell'edema polmonare cardiogenico e non Cardiogenico in Pediatria  
*C. De Rose*
- 16.00 Ecografia polmonare e artefatti: nuove prospettive  
*D. Buonsenso*
- 17.00 Conclusione

## PROGRAMMA 2° GIORNO

### MORNING SESSIONS:

- 08.30 L'ecografia toracica integrata nell'approccio al paziente con sintomatologia respiratoria  
*D. Buonsenso, P. Valentini*
- 09.00 L'ecografia toracica integrata nell'approccio al paziente con politrauma  
*N. Parri*
- 09.50 L'ecografia toracica integrata in età neonatale  
*D. De Luca*
- 10.50 Domande
- 11.00 Break
- 11.20 L'ecografia toracica integrata nell'approccio al paziente in shock  
*A. Chiaretti, A. Musolino*
- 12.00 L'ecografia toracica integrata nell'approccio al paziente con sospetta malattia infettiva  
*D. Buonsenso, F. Taccari*
- 12.30 Domande e discussione
- 13.00 Lunch

### AFTERNOON SESSIONS:

- 14.00 L'ecografia toracica integrata nell'approccio al paziente con patologia neuromuscolare  
*C. De Rose, M. Pane*
- 14.30 L'ecografia toracica integrata nell'approccio al paziente asmatico: passato, presente e futuro  
*C. De Rose, S. Miceli Sopo*
- 15.30 L'ecografia toracica integrata in una terapia intensiva di un COVID-19 hospital per adulti: ispirazioni per la terapia intensiva pediatrica  
*D. Guerino Biasucci*
- 16.00 Community: sviluppo di una community internazionale (real and virtual life) formativa e di ricerca in ecografia toracica pediatrica  
*D. Buonsenso, A. Testa*
- 16.30 Questionario post-corso con discussione interattiva e chiusura della parte teorica  
*D. Buonsenso*
- 17.00 Conclusione



### SESSIONE PRATICA

**Danilo Buonsenso; Rosa Morello; Cristina De Rose**

Sessioni pratiche a gruppi di due con un supervisor, da eseguire in 20 ore totali (da organizzare con i tutor in base alle disponibilità dello studente) con l'obiettivo di svolgere personalmente un minimo di 50 ecografie su bambini con patologia (real world practice). Gli studenti dovranno inoltre compilare un modulo dove riportare i principali elementi clinico/ecografici studiati.

In particolare, ci focalizzeremo sui seguenti aspetti

- pre e post test
- funzionamento dell'ecografo e regolazione della macchina
- ecografie in neonati e lattanti con patologia respiratoria e non
- ecografie in bambini e adolescenti con patologia respiratoria e non
- ecografie in bambini e adolescenti con patologia neuromuscolare
- il venerdì alla fine della settimana pratica, si eseguirà un "week brief" con discussione e chiarimenti, verifica finale e consegna attestati.