

## 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

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

**Vito D'Andrea** 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 Maria Mercuri** Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, IRCCS, Roma

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

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

**Stefano Nobile** Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, IRCCS, Roma

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

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

**Alessandro Perri** Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, IRCCS, Roma

**Luca Pierri** Università degli Studi di Napoli Federico II

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

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

**Gino Soldati** Accademia Italiana di Ecografia Toracica (ADET)

**Paolo Tomà** Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

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

**Gian Luca Trobia** Azienda Ospedaliera Cannizzato, Catania

## 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 € 350.

## 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



seguici su  
facebook.

Con il contributo non condizionante di:

**Envicon® Medical**  
per una miglior qualità della vita



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore

OB&GYN  
[www.obegyn.com](http://www.obegyn.com)

Gemelli  
Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS  
Università Cattolica del Sacro Cuore

Con il patrocinio di  
AdET  
ACCADEMIA  
di ECOGRAFIA  
TORACICA

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

Il edizione **11 - 12 Febbraio 2022**



**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 Maria Mercuri**

## PROGRAMMA 1° GIORNO

### MORNING SESSIONS:

- 08.00 Registrazione dei partecipanti  
08.10 Introduzione, Presentazione del Corso e della Faculty –  
Questionario pre-corso (online)  
*F. Tursi (ADET)*  
08.30 Ecografia toracica e pediatria: quando, dove, come, perché  
*D. Buonsenso*  
09.30 Patologia parenchimale polmonare  
*R. Inchingolo, 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 Lezione Magistrale. L'ecografia polmonare: the shape of air  
*G. Soldati*  
16.00 Lezione Magistrale. Viaggio tra ultrasuoni e raggi:  
ecografia polmonare dallo sguardo del radiologo  
*P. Tomà*  
17.00 Conclusione

## PROGRAMMA 2° GIORNO

### MORNING SESSIONS:

- 08.30 L'ecografia toracica integrata nell'approccio al paziente con  
sintomatologia respiratoria  
*D. Buonsenso*  
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. 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 bisogni speciali  
Il paziente asmatico, acuto e cronico  
Il paziente sindromico  
Il paziente con patologie neuromuscolari  
*C. De Rose*  
Il paziente oncoematologico  
*G. L. Trobia*  
Il paziente in terapia intensiva  
*D. Biasucci*

16.30 Lung Ultrasound Games: casi interattivi..

...in Neonatologia

*V. D'Andrea, A. Perri, S. Nobile*

...in Pediatria

*R. Morello*

Un anno dopo il mio primo corso

*Luca Pierrri*

17.30 Questionario post-corso con discussione interattiva e chiusura della parte teorica

*D. Buonsenso*



## SESSIONE PRATICA

Danilo Buonsenso; Rosa Morello; Cristina De Rose

Sessioni pratiche a gruppi di due con un supervisor, da eseguire in 5 giorni settimanali (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 word 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.