

# DALLA SALA OPERATORIA ALLA TERAPIA INTENSIVA: ECOGRAFIA E VENTILAZIONE MECCANICA

*Responsabile Scientifico: prof D. Chiumello*

## I parte

|             |  |
|-------------|--|
| 13:50-14:00 | Registrazione Partecipanti   |
| 14:30-15:30 | La valutazione preoperatoria della via area con l'ecografia (G. Russo)         |
| 15:30-16:00 | La ventilazione meccanica in sala operatoria (D. Chiumello)                    |
| 16:00-16:30 | Il ruolo dell'ecografia nella gestione dell'urgenza intraoperatoria (G. Russo) |
| 16:30-17:00 | La gestione dell'urgenza ventilatoria in sala operatoria (D. Chiumello)        |
| 17:00-18:00 | Esercitazioni Pratiche: l'ecografia Polmonare e della via area                 |
| 18:00-19:00 | Esercitazioni Pratiche: la ventilazione meccanica                              |

## II parte

|               |   |
|---------------|---|
| 08:20-08:30   | Registrazione Partecipanti  |
| 08:30-09:00   | La ventilazione meccanica nel malato con ARDS: volume corrente e PEEP (D. Chiumello)                |
| 09:00-09:30   | La ventilazione meccanica nel malato con ARDS: la posizione prona e il reclutamento (E. Chiodaroli) |
| 09:30-10:00   | La gestione emodinamica con l'ecografia nel malato con ARDS (G. Russo)                              |
| 10:00-10:30   | La ventilazione meccanica nel malato con BPCO (D. Chiumello)  |
| 10:30-11:00   | L'ecografia del diaframma nell'ottimizzazione della ventilazione (E. Chiodaroli)                    |
| 11:00-11:15   | Pausa caffè   |
| 11:15-12:15   | Esercitazioni pratiche: l'ecodinamica   |
| 12:15-13:15   | Esercitazioni pratiche: l'ecografia del diaframma   |
| 13:15-14:00   | Pausa pranzo  |
| 14:00-14:30   | Il ruolo dell'ecografia nella gestione delle emergenze cardiologiche (G. Russo)                     |
| 14:30-15:00   | L'interpretazione della emogas analisi nel malato con insufficienza respiratoria (D. Chiumello)     |
| 15:00-16:30   | Esercitazioni pratiche e discussione casi clinici   |
| 16:30 - 17:00 | Questionario di verifica dell'apprendimento - conclusione dei lavori                                |

**2023**

Centro di Formazione e Aggiornamento Professionale AAROI-EMAC "SimuLearn®"  
Via Piero Gobetti 52/s 40129, Bologna - Tel 051 18899425

# Info evento

**Obiettivo Formativo:** Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (EBM - EBN - EBP) (1)

**Ore Formative:** 11 / **Crediti Formativi:** 15,8 / **Numero Partecipanti:** 25

La corretta gestione della ventilazione meccanica è fondamentale nella pratica quotidiana sia in ambito di sala operatoria che di terapia intensiva. L'anestesista - rianimatore deve possedere un'adeguata conoscenza sia di fisiopatologia respiratoria che di un pronto riconoscimento dei principali quadri di insufficienza respiratoria acuti. In aggiunta sapere garantire un adeguato compenso emodinamico è fondamentale. L'instaurarsi di un'insufficienza respiratoria acuta è un quadro a rapida evolutività. Inoltre i quadri clinici di insufficienza respiratoria sono diversi l'uno dall'altro a seconda non solo della eziologia ma anche delle caratteristiche fisiopatologiche del sistema respiratorio, dell'alterazione degli scambi respiratori oltre che dall'interazione fisiologica tra cuore e polmoni. Il medico rianimatore non può non conoscere le acquisizioni dei concetti fisiopatologici che sono alla base non solo del miglioramento dell'outcome di questa patologia negli anni ma soprattutto che sono volti al concetto del "non nuocere". In aggiunta risulta necessario avere anche delle competenze sull'utilizzo dell'ecografia al letto malato per una corretta diagnosi delle principali patologie respiratorie sia di pertinenza polmonate / diaframmatica che dei quadri cardiaci acuti.

Al termine del corso il partecipante avrà acquisito degli strumenti per poter offrire a ciascun paziente sia sottoposto a ventilazione meccanica in anestesia generale che in corso di insufficienza respiratoria acuta (ARDS) l'iter di supporto ventilatorio che di inquadramento clinico mediante l'utilizzo dell'ecografia più idoneo alle caratteristiche funzionali e meccaniche di questo quadro clinico così polimorfo

**Discipline Accreditate:** Medico Chirurgo specialista in:

Anestesia e Rianimazione  
Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza

**Attestati di partecipazione:** L'attestato di partecipazione sarà rilasciato, al termine dei lavori scientifici, a tutti i Partecipanti

**Certificazione Crediti ECM:** Per ottenere il rilascio dei crediti formativi ECM attribuiti al percorso formativo, ogni Partecipante dovrà:

- frequentare il 90% dell'orario previsto per ogni Corso;
- compilare correttamente tutta la modulistica distribuita dagli organizzatori;
- rispondere esattamente almeno al 75% delle domande del questionario di verifica Apprendimento;
- compilare il questionario di valutazione evento.

La certificazione dei Crediti ottenuti dai Partecipanti avverrà entro tre mesi dalla conclusione del Corso:

= per i Partecipanti Iscritti all'AAROI-EMAC sarà disponibile esclusivamente online nell'Area Riservata agli Iscritti del sito web aaroiemac.it (<https://www.aaroiemac.it/app/login>);

= per tutti gli altri Partecipanti sarà inviata dalla Segreteria Organizzativa tramite posta elettronica all'indirizzo e-mail comunicato all'atto di iscrizione.



## Faculty

### Davide Chiumello

*Direttore SC Anestesia e Rianimazione ASST Santi Paolo e Carlo Milano*

### Elena Chiodaroli

*Dirigente Medico presso il Servizio di Anestesia e Rianimazione, ASST Santi Paolo e Carlo, Presidio San Paolo U.O.C. di Anestesia e Rianimazione Milano*

### Gianluca Russo

*Direttore f.f. USC Anestesia e Rianimazione Azienda Ospedaliera della Provincia di Lodi*



**Durante lo svolgimento del corso potrebbero essere scattate foto e realizzate riprese video ritraenti i partecipanti, che potranno essere pubblicate e/o diffuse sui siti internet [www.aaroiemac.it](http://www.aaroiemac.it), su carta stampata e/o su qualsiasi altro mezzo di diffusione, nonché conservate negli archivi informatici di AreaLearn, per finalità di carattere meramente informativo ed eventualmente promozionale.**

**AreaLearn**

**Contatti per informazioni:**

**email:** [simulearn@aaroiemac.it](mailto:simulearn@aaroiemac.it); [eventiecm@arealearn.it](mailto:eventiecm@arealearn.it)

**Tel:** 051 18899425 - [www.aaroiemac.it](http://www.aaroiemac.it)