

DALLA SALA OPERATORIA ALLA TERAPIA INTENSIVA: ECOGRAFIA E VENTILAZIONE MECCANICA

ID: 771 –

Centro di Formazione e Aggiornamento A.A.R.O.I.-EM.A.C. "SIMULEARN®"
Via Piero Gobetti, 52/S - 40129 Bologna

30 novembre - 1 dicembre 2022

Responsabile Scientifico: prof. Davide Chiumello	
Primo Giorno	
13:50-14:00	Registrazione Partecipanti
14:30-15:30	La valutazione preoperatoria della via aerea con l'ecografia (<i>G. Russo</i>)
15:30-16:00	La ventilazione meccanica in sala operatoria (<i>D. Chiumello</i>)
16:00-16:30	Il ruolo dell'ecografia nella gestione dell'urgenza intraoperatoria (<i>G. Russo</i>)
16:30-17:00	La gestione dell'urgenza ventilatoria in sala operatoria (<i>D. Chiumello</i>)
17:00-18:00	Esercitazioni Pratiche: l'ecografia Polmonare e della via aerea
18:00-19:00	Esercitazioni Pratiche: la ventilazione meccanica
Secondo Giorno	
08:20-08:30	Registrazione Partecipanti
08:30-09:00	La ventilazione meccanica nel malato con ARDS: volume corrente e PEEP (<i>D. Chiumello</i>)
09:00-09:30	La ventilazione meccanica nel malato con ARDS: la posizione prona e il reclutamento (<i>P. Formenti</i>)
09:30-10:00	La gestione emodinamica con l'ecografia nel malato con ARDS (<i>G. Russo</i>)
10:00-10:30	La ventilazione meccanica nel malato con BPCO (<i>D. Chiumello</i>)
10:30-11:00	L'ecografia del diaframma nell'ottimizzazione della ventilazione (<i>P. Formenti</i>)
11:00-11:15	Pausa caffè
11:15-12:15	<i>Esercitazioni pratiche: l'ecodinamica</i>
12:15-13:15	<i>Esercitazioni pratiche: l'ecografia del diaframma</i>
13:15-14:00	Pausa pranzo
14:00-14:30	Il ruolo dell'ecografia nella gestione delle emergenze cardiologiche (<i>G. Russo</i>)
14:30-15:00	L'interpretazione della emogas analisi nel malato con insufficienza respiratoria (<i>D. Chiumello</i>)
15:00-16:30	Esercitazioni pratiche e discussione casi clinici
16:30 - 17:00	<i>Questionario di verifica dell'apprendimento - conclusione dei lavori</i>

RAZIONALE 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.

Obiettivo formativo:

Acquisizione competenze tecnico-professionali: La frequenza al corso ha lo scopo di implementare le conoscenze teorico pratiche nell'ambito della gestione della ventilazione meccanica che dell'ecografia sia nel contesto di sala operatoria che di Terapia Intensiva. È indispensabile che il medico anestesista rianimatore sia aggiornato sulle più recenti acquisizioni scientifiche in tale ambito in modo da poter strutturare di volta in volta il percorso diagnostico terapeutico più idoneo a seconda della gravità del quadro di insufficienza respiratoria.

Acquisizione competenze di processo: L'impiego dell'addestramento pratico affiancato a lezioni teoriche permette l'acquisizione di specifiche competenze tecniche quali le caratteristiche meccaniche del sistema respiratorio e l'utilizzo del ventilatore meccanico che dell'ecografia bed-side non solo come strumento di supporto vitale ma anche come strumento attraverso il quale ricavare informazioni sulle caratteristiche fisiopatologiche dei numerosi quadri di insufficienza respiratoria.

Acquisizione competenze di sistema: la disponibilità in aula di tecnologia di simulazione avanzata consente una modalità interattiva di apprendimento basata sull'autovalutazione, sul successivo debriefing che segue il caso simulato.

INFORMAZIONI

Professioni alle quali si riferisce l'Evento: MEDICO CHIRURGO specialista in:

- ⇒ *Anestesia e Rianimazione*
- ⇒ *Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza*

Corso Residenziale con parte teorica e parte pratica (simulazione). Totale ORE Formative: 11 (pratica 5h)

Numero Massimo di Partecipanti per Corso: 25

Numero Crediti Formativi: in accreditamento

Quota di partecipazione:

- ⇒ *€100,00 (euro cento/00) per gli Iscritti AAROI EAMC*
- ⇒ *€50,00 (euro cinquanta/00) per gli Specializzandi Iscritti AAROI EAMC*
- ⇒ *€400,00 (euro quattrocento/00) per i NON Iscritti AAROI EAMC*

PROVIDER e Segreteria Organizzativa: AreaLearn 771

Contatti per informazioni: Centro di Formazione e Aggiornamento A.A.R.O.I.-EM.A.C. "SIMULEARN®"

- ⇒ *email: simulearn@aaroiemac.it*
- ⇒ *Tel: 051 18899425*
- ⇒ *www.aaroiemac.it*

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 necessaria per l'accreditamento ECM e rispondere esattamente almeno al 75% delle domande proposte.

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

- ⇒ 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) (<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.

Docenti

Davide Chiumello

Laurea in: Medicina e Chirurgia

Specializzazione in: Anestesia e Rianimazione

Affiliazione: Direttore SC Anestesia e Rianimazione ASST Santi Paolo e Carlo Milano

Medico Anestesista-Rianimatore svolgendo la propria attività presso:

Terapia Intensiva Generale ad alta specializzazione nel trattamento di gravi patologie dell'apparato respiratorio, circolatorio e del danno multiorgano. Centro di riferimento nell'ambito della rete nazionale per il trattamento dell'insufficienza respiratoria acuta e trattamento sostitutivo (ECMO) e trattamento postoperatorio intensivo per pazienti sottoposti a trapianti di polmone e fegato; Servizio di Anestesia generale e ad indirizzo specialistico presso le camere operatorie di chirurgia generale, vascolare, toracica, otorinolaringoiatrica, maxillofaciale, oculistica, urologica, ortopedica e dei trapianti di fegato, polmone e rene; Medicina Perioperatoria; Servizio di urgenza ed emergenza presso il Pronto Soccorso e le camere operatore di chirurgia d'urgenza dello stesso ente; Ha partecipato all'attività di elaborazione di linee guida, protocolli per la gestione clinica di pazienti; Servizio di emergenza urgenza extraospedaliero 118; Medicina iperbarica; Ha partecipato in qualità di medico volontario alle missioni organizzate dalla Fondazione Operation Smile Italia ONLUS, svolgendo attività di anestesista pediatrico per le chirurgie plastica e maxillofaciale; Documentata attività scientifica nell'ambito della terapia Intensiva, responsabile di numerosi protocolli clinici di ricerca.

Documentata attività di rilievo per riviste scientifiche internazionali

Paolo Formenti

Laurea in: Medicina e Chirurgia

Specializzazione in: Anestesia e Rianimazione

Affiliazione: Dirigente medico presso il Servizio di Anestesia Rianimazione c/o Azienda Ospedaliera San Paolo, Polo Universitario Milano; Medico Convenzionato AREU per attività 118 – Automedica; Professore a contratto Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche c/o Università degli Studi di Milano

Gianluca Russo

Laurea in: Medicina e Chirurgia

Specializzazione in: Anestesia e Rianimazione

Affiliazione: Dirigente Medico c/o l'Azienda Ospedaliera della Provincia di Lodi – Professore a contratto Corso di Laurea interfacoltà in Infermieristica c/o Università degli studi di Pavia