

ID 771- 335727**ARDS e COVID: dalla teoria alla pratica clinica***Webinar – mercoledì 17 novembre 2021**Ore 16:00***Responsabile Scientifico: prof. Davide A. Chiumello****Moderatori: Davide A. Chiumello**

16:00 -16:30	Covid-19 ARDS:una nuova entità	<i>Luciano Gattinoni</i>
16:30 – 17:00	ARDS. Definizione e patofisiologia	<i>Davide A. Chiumello</i>
17:00 – 17:30	La ventilazione invasiva	<i>Silvia Coppola</i>
17:30 – 18:00	La ventilazione non invasiva	<i>Luigi Camporota</i>
18:00 – 18:30	La posizione prona	<i>Elena Chiodaroli</i>
18:30 – 19:00	Discussione collegiale	

Informazioni

- **ORE Formative:** 3
- **Crediti Formativi:** 4,5
- **Numero Partecipanti:** n. 500
- **Svolgimento test di valutazione e dell'apprendimento e di valutazione:** entro 72 ore dall'evento.
- **Destinatari dell'iniziativa:** *Medico Chirurgo specialista in:*
Anestesia e Rianimazione – Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza
- **Segreteria Organizzativa:** AreaLearn – id 771 email: arealearn@arealearn.it; eventiecm@arealearn.it
- **Costo:** Corso gratuito dedicato agli iscritti dell'AAROI-EMAC – info e iscrizioni www.aaroiemac.it
- **Piattaforma:** <https://arealearn.edubit.it/>

OBIETTIVO FORMATIVO: Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere (18).

Razionale: La malattia da distress respiratorio acuto (ARDS) è un quadro a rapida evolutività. Inoltre i quadri clinici di ARDS 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. Negli ultimi due anni la pandemia ci ha posto di fronte ad una nuova entità di ARDS, l'ARDS dovuta ad infezione da Sars-CoV-2. Lo spettro clinico di COVID-19 può variare da una forma lieve a una forma grave di sindrome da distress respiratorio acuto (CARDS) con una mortalità ospedaliera associata fino all'84%. La ventilazione meccanica sia essa invasiva o non invasiva rappresenta un supporto vitale con cui gestire questi pazienti tuttavia con delle complicanze correlate legate ad un non corretto timing di applicazione piuttosto che allo sviluppo di baro-trauma. La prevenzione di tali complicanze è parte integrante della formazione del medico rianimatore in tale ambito. A partire dagli anni '90 si è diffuso il concetto che una strategia di "ventilazione protettiva" nei pazienti con ARDS portava a migliori risultati in termini di mortalità e morbilità. Allo stesso modo, come per l'ARDS classica, la gestione clinica della CARDS dovrebbe fornire una strategia di protezione polmonare che consenta un adeguato scambio di gas e limiti i danni al polmone (VILI e PSILI). 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". Tutto ciò non può prescindere dalla conoscenza delle principali modalità di ventilazione non-invasiva ed invasiva, dalla conoscenza teorico pratica dello studio al letto del paziente della meccanica respiratoria sia in termini di componente polmonare che di gabbia toracica mediante l'utilizzo del sondino esofageo, dalla capacità di applicazione e interpretazione dell'imaging per lo studio del potenziale di reclutamento polmonare, dalla lettura ragionata delle curve pressione volume al ventilatore e dalla conoscenza di strategie non-invasive, quali la pronazione, che possono migliorare sia gli scambi che la meccanica respiratoria in questi pazienti. Al termine del corso il partecipante avrà acquisito degli strumenti per poter offrire a ciascun paziente affetto da ARDS COVID-19 relata l'iter di supporto ventilatorio più idoneo alle caratteristiche funzionali e meccaniche di questo quadro clinico così polimorfo. Obiettivo: Fare acquisire ai discenti competenze teorico pratiche nella gestione dell'ARDS e del COVID-19 nel paziente critico.

Acquisizione competenze tecnico-professionali: La frequenza al corso ha lo scopo di implementare le conoscenze teorico pratiche nell'ambito della gestione del paziente affetto da ARDS e COVID-19 sia nel contesto dell'emergenza urgenza sia nei reparti di degenza che in 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 ARDS.

Acquisizione competenze di processo: L'impiego delle lezioni teoriche affiancato alla traslazione delle nozioni nella pratica clinica permette l'acquisizione di specifiche competenze tecniche quali il posizionamento corretto e l'utilizzo del sondino esofageo come misura dello sforzo inspiratorio del paziente oppure delle caratteristiche meccaniche del sistema respiratorio e l'utilizzo del ventilatore non solo come strumento di supporto vitale ma anche come strumento attraverso il quale ricavare informazioni sulle caratteristiche fisiopatologiche dell'ARDS.

Acquisizione competenze di sistema: Le linee guida, le raccomandazioni e i concetti teorici illustrati nelle relazioni frontali saranno traslati nella pratica clinica attraverso la presentazione di casi clinici, immagini/videoregistrazioni e successivo debriefing.

Responsabile Scientifico	Laurea In	Specializzazione	Affiliazione
Davide Alberto CHIUMELLO	Medicina e Chirurgia	Anestesia e Rianimazione	Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, ASST Santi Paolo e Carlo, Polo Universitario San Paolo; Dipartimento di Scienze della Salute, Università di Milano, Milano, Italia

Relatori	Laurea In	Specializzazione	Affiliazione
Luciano GATTINONI	Medicina e Chirurgia	Anestesia e Rianimazione	Department of Anesthesiology, Medical University of Göttingen, University Medical Center Göttingen, Göttingen, Germany.
Silvia COPPOLA	Medicina e Chirurgia	Anestesia e Rianimazione	Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, ASST Santi Paolo e Carlo, Polo Universitario San Paolo, Milano, Italia
Luigi CAMPOROTA	Medicina e Chirurgia	Anestesia e Rianimazione, Malattie dell'Apparato Respiratorio,	Department of Adult Critical Care, Guy's and St Thomas' NHS Foundation Trust, Health Centre for Human and Applied Physiological Sciences, London, UK.
Elena CHIODAROLI	Medicina e Chirurgia	Anestesia e Rianimazione	Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, ASST Santi Paolo e Carlo, Polo Universitario San Paolo, Milano, Italia