

PROVIDER: SIAARTI ID 205

ID ECM: 475195

TITOLO: Gestione della ventilazione meccanica invasiva - Level 2

LUOGO E SEDE DI SVOLGIMENTO: Sede SIAARTI – Via del Viminale, 43 - 00184 Roma

DATE DI SVOLGIMENTO: 12-13 maggio 2026

OBIETTIVO FORMATIVO DI SISTEMA: applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (ebm - ebn - ebp) (1)

DESTINATARI DELL'ATTIVITÀ FORMATIVA:

Professione: MEDICO CHIRURGO

Discipline: Anestesia e Rianimazione

ORE ATTIVITA' FORMATIVA: 12H (di cui 2h interattive)

NUMERO CREDITI: 12.6

NUMERO PAX: 40

QUOTA ISCRIZIONE:

€ 350,00 esente iva Non soci SIAARTI

€ 200,00 esente iva soci SIAARTI

€ 135 esente iva medici in formazione soci SIAARTI

RESPONSABILE SCIENTIFICO: Cesare Gregoretti, Savino Spadaro

TEMATICA TRATTATA: principi avanzati della gestione del paziente in ventilazione invasiva

RAZIONALE SCIENTIFICO

Il corso teorico-pratico di ventilazione meccanica invasiva si articola nelle seguenti parti:

- 1.) Monitoraggio invasivo e non invasivo: misure della meccanica respiratoria statica; le misure di *driving pressure*, *stress index* e indice di reclutabilità polmonare; Monitoraggio avanzato bedside: pressione esofagea e pressione transpolmonare, impedenzometria tomografica computerizzata ed ecografia polmonare
- 2.) Strategie e settaggi ventilatori – Strategie di Ventilazione invasiva nel paziente con insufficienza respiratoria ipossiémica “De Novo”; gestione della ventilazione protettiva e ottimizzazione della PEEP in diversi contesti clinici.

- 3.) Ventilazione assistite: valutazione del drive neuromuscolare e del lavoro respiratorio muscolare. Interazione paziente- ventilatore. Weaning dalla ventilazione meccanica invasiva.
- 4.) indicazione ai trattamenti avanzati di circolazione extracorporea (ECMO)

PROGRAMMA SCIENTIFICO

1 GIORNO

08.30 08.45 Registrazione partecipanti

08.45- 09.00 Introduzione al corso

Savino Spadaro – Cesare Gregoretti

Modulo 1: Ventilazione invasiva nel paziente passivo con ipossiemia “De Novo”

09.00 – 09.30: Misure di meccanica respiratoria statiche e dinamiche: compliance, resistenze e PEEPi.
Francesca Collino

09.30 – 10.00: Ri-definizione e diagnosi di ARDS

Giacomo Grasselli

10.00 – 10.30: Gestione del Volume corrente

Lorenzo Ball

10.30 – 11.00 Discussione sui temi trattati in precedenza - **Lorenzo Ball, Giacomo Grasselli, Francesca Collino, Savino Spadaro, Cesare Gregoretti**

Modulo 2– Ventilazione meccanica invasiva in vari contesti clinici

11.00 -11.30 Curve Pressione/Volume e reclutabilità polmonare

Domenico Luca Grieco

11.30 – 12.00 Strategie ventilatorie in ARDS (settaggio PEEP)

Giacomo Bellani

12.00- 12.30 Manovre di reclutamento, Sigh e pronazione

Emanuele Rezoagli

Ore 12.30 – 13.00 Ventilazione del paziente ostruito (BPCO e Asma)

Michela Rauseo - Cesare Gregoretti

Ore 13.00 – 14.00 Pausa pranzo

Modulo 3: Ventilazione invasiva in pratica (I parte)

14.00-15.00: Simulazione di scenari avanzati di ventilazione invasiva in plenaria con simulatore con tutti i partecipanti durata di 15' per ogni step

- Analisi delle curve ventilatorie di base (**Francesca Collino, Giorgia Spinazzola**)
- il paziente con ARDS (**Emanuele Rezoagli, Domenico Luca Grieco**)
- il paziente ostruito COPD/asma – caso clinico (**Cesare Gregoretti, Michela Rauseo**)

Modulo 4: Monitoraggio avanzato “bedside” della ventilazione invasiva nel paziente passivo con ipossiemia “De Novo”

15.00-15.30 Pressione esofagea e pressione transpolmonare in ventilazione controllata: posizionamento, calibrazione e interpretazione

Tommaso Tonetti

15.30-16.00 Ecografia Polmonare e reclutamento polmonare

Rachele Simeonte

16.00-16.30 EIT e ventilazione/perfusione regionale

Gaetano Scaramuzzo

16.30-16.45 Pausa

16.45 - 17.30: Scenari avanzati di ventilazione invasiva:

I partecipanti, divisi in gruppi (max 10 pax a gruppo), ruotano attorno alle postazioni (stesso percorso formativo) per 15 minuti

W1: pressione esofagea: calibrazione e interpretazione (casi clinici con presentazione pressione esofagea e transpolmonare in ventilazione controllata)

Tommaso Tonetti – Michele Bertone

W2: monitoraggio EIT bedside

Michela Rauseo – Gaetano Scaramuzzo

W3 Ecografia polmonare durante ventilazione invasiva (principi di base e casi clinici)

Rachele Simeonte – Savino Spadaro

2 giornata

Modulo 5: La ventilazione assistita

09.00- 09.30 La ventilazione assistita a supporto fisso e proporzionale

Giacomo Bellani

09.30 – 10.00 Misure di drive respiratorio e sforzo respiratorio

Michele Bertoni

10.00 – 10.30 Svezamento dalla ventilazione meccanica: come, quando e perché

Francesca Collino

10.30 – 11.00 discussione sui temi trattati in precedenza - **Savino Spadaro, Michele Bertoni, Giorgia Spinazzola**

11.00 -11.30 ECMO/ECCOR: quali indicazioni nell'insufficienza respiratoria.

Emanuele Rezoagli

Modulo 6: Ventilazione invasiva assistita in pratica (II parte)

11.30- 12.30 Scenari avanzati di ventilazione assistita invasiva:

I partecipanti, divisi in gruppi (max 10 pax a gruppo), ruotano attorno alle postazioni (stesso percorso formativo)

W1: Analisi delle curve respiratorie durante PSV (in plenaria)

Emanuele Rezoagli, Michele Bertoni

W2: Neurally Adjusted Ventilatory Assist (NAVA), Neural Pressure Support e monitoraggio mediate EAdi (casi clinici)

Savino Spadaro – Michela Rauseo

W3: Asincronie paziente-ventilatore in ventilazione invasiva (casi clinici)

Giorgia Spinazzola; Francesca Collino

12.30 – 13.00 Casi clinico interattivo – Gestione paziente con ARDS severa.

Francesca Collino – Cesare Gregoretti

13.00-13.30 Conclusioni - **Savino Spadaro**

FACULTY

| Titolo | Cognome | Nome | Laurea | Specializzazione | Affiliazione | Città |
|-----------|------------|---------------|----------------------|--------------------------|---|---------|
| Prof | Ball | Lorenzo | Medicina e chirurgia | Anestesia e rianimazione | Professore associato Università di Genova | Genova |
| Prof | Bellani | Giacomo | Medicina e chirurgia | Anestesia e rianimazione | Professore Ordinario Anestesia e presso l'Università di Trento | Trento |
| Dr | Bertoni | Michele | Medicina e chirurgia | Anestesia e rianimazione | Ricercatore Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica Università di Brescia | Brescia |
| Prof | Grasselli | Giacomo | Medicina e chirurgia | Anestesia e rianimazione | Professore Ordinario università di Milano | Milano |
| Dr./Prof. | Collino | Francesca | Medicina e chirurgia | Anestesia e rianimazione | Professore Associato Università di Torino | Torino |
| Dr./Prof. | Gregoretti | Cesare | Medicina e chirurgia | Anestesia e rianimazione | Professore Associato Unicamillus International University Roma, Direttore UOC Anestesia e Rianimazione Fond. G Giglio, Cefalù' | Palermo |
| Dr./Prof. | Grieco | Domenico Luca | Medicina e chirurgia | Anestesia e rianimazione | Docente presso Università Cattolica del Sacro Cuore (Roma) Dirigente medico Unità Operativa Complessa Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e Tossicologia Clinica Policlinico Gemelli | Roma |
| Dr/ Prof | Scaramuzzo | Gaetano | Medicina e chirurgia | Anestesia e rianimazione | Ricercatore Università di Ferrara | Ferrara |
| Dr./Prof. | Simonte | Rachele | Medicina e chirurgia | Anestesia e rianimazione | Ricercatore AOU Perugia | Perugia |
| Dr./Prof. | Spadaro | Savino | Medicina e chirurgia | Anestesia e rianimazione | Professore Associato AOU di Ferrara | Ferrara |
| Dr./Prof. | Spinazzola | Giorgia | Medicina e chirurgia | Anestesia e rianimazione | Dirigente medico Unità Operativa Complessa Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e Tossicologia Clinica Policlinico Gemelli | Roma |
| Dr./Prof. | Rauseo | Michela | Medicina e chirurgia | Anestesia e rianimazione | Professore assistente Università di Foggia | Foggia |
| Dr/Prof | Rezoagli | Emanuele | Medicina e Chirurgia | Anestesia e rianimazione | Professore associato presso l'Università di Milano-Bicocca - Anestesista e Intensivista presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria San Gerardo di Monza | Monza |
| Dr/Prof | Tonetti | Tommaso | Medicina e Chirurgia | Anestesia e rianimazione | Professore associato Università degli studi di Bologna | Bologna |

Il provider, ai sensi dall' art. 47 del DPR n.445/2000, consapevole delle conseguenze previste dall'art. 76, dichiara:

- di aver fornito all'interessato l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679; artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 "La formazione continua nel settore salute" - Rep. Atti 14/CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j) Manuale Nazionale di Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM);
- di aver informato l'interessato che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formarne il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante;