



Educazione Continua in Medicina

Scheda Evento

Denominazione AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA INTEGRATA VERONA
Provider

Titolo Corso Pratico di impianto di assistenza cardio-respiratoria extracorporea (ECMO)

ID Evento 39-282127 - 4

Tipologia Evento RES

Data Inizio 27/11/2025

Data Fine 27/11/2025

Date Intermedie

Durata 04:00

**Professioni /
Discipline**

Medico chirurgo

Allergologia ed immunologia clinica Anatomia patologica
Anestesia e rianimazione Angiologia Audiologia e foniatria
Biochimica clinica Cardiocirurgia Cardiologia Chirurgia generale
Chirurgia maxillo-facciale Chirurgia pediatrica Chirurgia plastica e
ricostruttiva Chirurgia toracica Chirurgia vascolare Continuità
assistenziale Cure palliative Dermatologia e venerologia
Direzione medica di presidio ospedaliero Ematologia
Endocrinologia Epidemiologia Farmacologia e tossicologia clinica
Gastroenterologia Genetica medica Geriatria Ginecologia e
ostetricia Igiene degli alimenti e della nutrizione Igiene,
epidemiologia e sanità pubblica Laboratorio di genetica medica
Malattie dell'apparato respiratorio Malattie infettive Malattie
metaboliche e diabetologia Medicina aeronautica e spaziale
Medicina del lavoro e sicurezza degli ambienti di lavoro Medicina
dello sport Medicina di comunità Medicina e chirurgia di
accettazione e di urgenza Medicina fisica e riabilitazione Medicina
generale (medici di famiglia) Medicina interna Medicina legale
Medicina nucleare Medicina subacquea e iperbarica Medicina
termale Medicina trasfusionale Microbiologia e virologia
Nefrologia Neonatologia Neurochirurgia Neurofisiopatologia
Neurologia Neuropsichiatria infantile Neuroradiologia
Oftalmologia Oncologia Organizzazione dei servizi sanitari di base
Ortopedia e traumatologia Otorinolaringoiatria Patologia clinica
(laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia) Pediatria
Pediatria (pediatri di libera scelta) Privo di specializzazione
Psichiatria Psicoterapia Radiodiagnostica Radioterapia
Reumatologia Scienza dell'alimentazione e dietetica Urologia

Numero 10
partecipanti

**Obiettivo
Strategico
Nazionale**

(29) Innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione biomediche, chimiche, fisiche e dei dispositivi medici. Health Technology Assessment

**Obiettivo
Strategico**

(19) Cultura del lavoro in team multiprofessionale e adozioni di modelli di lavoro in rete

Regionale

Costo 0.00

Crediti 6.4

Responsabili Scientifici

| Nome | Cognome | Qualifica |
|-------------------|---------|---|
| ROCCO | TABBI' | f.f. Coordinatore MdA Tecnici Perfusionisti AOUI VR |
| LEONARDO | GOTTIN | Direttore USD Cardio-toraco-vascolare AOUI VR |
| GIOVANNI BATTISTA | LUCIANI | Direttore UOC Cardiocirurgia AOUI VR |

Docente/ Relatore/ Tutor

| Nome | Cognome | Ruolo | Titolare/Sostituto |
|------------|-----------------|---------|--------------------|
| MARCELLO | CEOLA GRAZIADEI | DOCENTE | titolare |
| DANIELE | LINARDI | DOCENTE | titolare |
| LIVIO | SAN BIAGIO | DOCENTE | titolare |
| ALESSANDRO | RUSSO | DOCENTE | titolare |
| STEFANO | RIGHETTI | DOCENTE | titolare |
| DIEGO | MARCHI | DOCENTE | titolare |
| DANIELE | FERRARINI | DOCENTE | titolare |
| ROCCO | TABBI' | DOCENTE | titolare |
| ELIA | ROSSETTO | DOCENTE | titolare |
| MICOL | MAGGIA | DOCENTE | titolare |
| Vanessa | Milete | DOCENTE | titolare |
| RICCARDO | FIERRO | DOCENTE | titolare |
| VERONICA | CIOFFI | DOCENTE | titolare |
| MARIA | RAPISARDA | DOCENTE | titolare |
| MAURO | FRANZOI | DOCENTE | titolare |
| Alessandra | Francica | DOCENTE | titolare |

Verifica Apprendimento

Esame pratico

Segreteria Organizzativa

| Nome | Cognome | Email | Telefono | Cellulare |
|-------|-----------|--------------------------------|------------|------------|
| MARIA | RAPISARDA | maria.rapisarda@aovr.veneto.it | 0458127019 | 0000000000 |

Programma

Razionale

L'obiettivo del corso è quello di offrire ai discenti la possibilità di acquisire technical skills sulla cannulazione eco-guidata dei vasi su impianto ECMO e di diagnosi ecocardiografica attraverso metodiche di simulazione ad alta fedeltà.

Per l'apprendimento sono utilizzate metodiche di simulazione "high fidelity" ed "hands-on" attraverso l'utilizzo dell'ecografia nelle principali situazioni patologiche che determinano l'indicazione all'impianto Ecmo. In particolare il simulatore di Ecografia permette la visualizzazione di specifici quadri clinici (per esempio Shock cardiogeno con depressione della funzione contrattile) permettendo al discente di acquisire la manualità nell'utilizzo della sonda sia mediante approccio trans-toracico che trans esofageo.

Si evince come il simulatore Ecografico è parte integrante della formazione del discente sia in fase diagnostica che pratica, in fase di impianto (visualizzazione dei vasi, dell'aorta) e per quanto riguarda la diagnosi della patologia che ha condotto all'impianto stesso.

Attraverso scenari riproducibili con un nuovo simulatore di ultima generazione vengono apprese

le procedure di diagnosi e di cannulazione; inoltre vengono spinti i discenti a mettere in atto le capacità di cooperazione interdisciplinare, acquisendone di nuove soprattutto nei casi difficili ed inusuali senza mettere a rischio la vita o la sicurezza del paziente e/o dei professionisti. L'uso della tecnologia e della metodologia della simulazione avanzata permette una pratica realistica di diverse situazioni nella gestione dell'insufficienza cardiorespiratoria avanzata, esercitando il lavoro in Team, la leadership e la capacità di comunicazione degli operatori. I contenuti degli scenari e gli algoritmi clinici sono in accordo con le linee guida dell'ELSO per la gestione dell'insufficienza cardio respiratoria in età neonatale, pediatrica ed adulta.

Risultati attesi Al termine del corso, il discente avrà acquisito le competenze necessarie per la cannulazione dei vasi dei pazienti che necessitano di supporto ECMO attraverso l'ausilio di immagini ecocardiografiche e vascolari. Sarà in grado di comprendere le immagini ecografiche, di predisporre un tavolo operatorio sterile con i dispositivi e strumenti richiesti necessari all'impianto ECMO. Sarà in grado di comprendere eventuali complicanze conseguenti alla tecnica e di fornire indicazioni e informazioni adeguate a tutto il team multiprofessionale coinvolto durante l'impianto ECMO.

Programma del 27/11/2025

Provincia Sede VERONA

Comune Sede VERONA

Indirizzo Sede Piazzale Stefani, 1

Luogo Sede Centro Practice - Pad. 1

Dettaglio Attività

| Ora Inizio | Ora Fine | Argomento | Docente/Tutor | Risultato Atteso | Obiettivi Formativi | Metodologia Didattica |
|------------|----------|---|---|--|---|--|
| 14:15 | 14:30 | REGISTRAZIONE PARTECIPANTI | | | | |
| 14:30 | 16:30 | - Allestimento campo operatorio sterile e predisposizione di tavolo sterile con dispositivi medici necessari all'impianto (garze, betadine, kit seldinger, clamp e forbice tagliatubi, siringhe con fisiologica, fili di sutura, ecc) - Cannulazione percutanea vasi con utilizzo del manichino simulatore ad alta fedeltà | RAPISARDA MARCHI TABBI' ROSSETTO RUSSO LINARDI MAGGIA FIERRO FRANZOI RIGHETTI CIOFFI SAN BIAGIO FERRARINI Milete | Al termine del corso, il discente avrà acquisito le competenze necessarie per la cannulazione dei vasi dei pazienti che necessitano di supporto ECMO attraverso l'ausilio di immagini ecocardiografiche e vascolari. Sarà in grado di comprendere le immagini ecografiche, di predisporre un tavolo operatorio sterile con i dispositivi e strumenti richiesti necessari all'impianto ECMO. Sarà in grado di comprendere eventuali complicanze conseguenti alla tecnica e di fornire indicazioni e informazioni adeguate a tutto il team multiprofessionale coinvolto durante l'impianto ECMO. | Acquisire abilità nell'uso di strumenti, di tecniche e di metodologie | Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche nell'uso di strumenti, di tecniche e di metodologie (metodologia interattiva) |
| 16:30 | 18:30 | - Acquisizione di immagini ecocardiografiche e vascolari attraverso l'uso del simulatore | RAPISARDA MARCHI TABBI' ROSSETTO RUSSO | Al termine del corso, il discente avrà acquisito le competenze necessarie per la cannulazione dei vasi dei pazienti che | Acquisire abilità nell'uso di strumenti, di tecniche e di metodologie | Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività |

| | | | | |
|--|-----|---|---|---|
| | eco | <p>LINARDI MAGGIA FIERRO Francica FRANZOI RIGHETTI CIOFFI SAN BIAGIO CEOLA GRAZIADEI FERRARINI Milete</p> | <p>necessitano di supporto ECMO attraverso l'ausilio di immagini ecocardiografiche e vascolari. Sarà in grado di comprendere le immagini ecografiche, di predisporre un tavolo operatorio sterile con i dispositivi e strumenti richiesti necessari all'impianto ECMO. Sarà in grado di comprendere eventuali complicanze conseguenti alla tecnica e di fornire indicazioni e informazioni adeguate a tutto il team multiprofessionale coinvolto durante l'impianto ECMO.</p> | <p>pratiche nell'uso di strumenti, di tecniche e di metodologie (metodologia interattiva)</p> |
|--|-----|---|---|---|