REGIONE DEL VENETO
AZIENDA ZERO

Educazione Continua in Medicina

Scheda Evento

Denominazione Provider AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA INTEGRATA VERONA

Titolo Gestione di Incidenti ed Emergenze in Circolazione Extra Corporea (CEC) per Tecnici di Fisiopatologia Cardiocircolatoria

ID Evento 39-267246

Tipologia Evento RES

Data Inizio 28/09/2023

Data Fine 29/09/2023

Date Intermedie

Durata 12:30

Professioni / Discipline

Tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	Tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare Tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare iscritto agli elenchi speciali ad esaurimento di cui art. 1 del DM 9 agosto 2019

Numero partecipanti 6

Obiettivo Strategico Nazionale (6) Sicurezza del paziente, risk management e responsabilità professionale

Obiettivo Strategico Regionale (7) Linee guida, protocolli e procedure basate su evidenze scientifiche

Costo 900.00

Crediti 22.8

Responsabili Scientifici

Nome	Cognome	Qualifica
GIOVANNI BATTISTA	LUCIANI	Professore Ordinario, Direttore f.f. Cardiochirurgia AOUI Verona.
TIZIANO	MENON	Coordinatore Tecnici di Fisiopatologia Cardiocircolatoria, UOC Cardiochirurgia, AOUI Verona

Docente/ Relatore/ Tutor

Nome	Cognome	Ruolo	Titolare/Sostituto
CINZIA	CIPRIANI	TUTOR	titolare

Data di stampa: 27/06/2025

TIZIANO	MENON	DOCENTE	titolare
MAURO	FRANZOI	DOCENTE	titolare
DIEGO	MARCHI	DOCENTE	titolare
RICCARDO	FIERRO	DOCENTE	titolare
STEFANO	RIGHETTI	DOCENTE	titolare
DANIELE	FERRARINI	DOCENTE	titolare
ROCCO	TABBI'	DOCENTE	titolare
ELIA	ROSSETTO	DOCENTE	titolare
Vanessa	Milete	DOCENTE	titolare
VERONICA	CIOFFI	DOCENTE	titolare
MICOL	MAGGIA	DOCENTE	titolare
MARCELLO	CEOLA GRAZIADEI	DOCENTE	titolare
FABIO	ZANELLA	DOCENTE	titolare
GIOVANNI	FAVERO	DOCENTE	titolare
GIANLUIGI	ZANOVELLO	DOCENTE	titolare
DANIELE	LINARDI	DOCENTE	titolare
LIVIO	SAN BIAGIO	DOCENTE	titolare

Verifica Apprendimento Questionario (test)

Segreteria Organizzativa

Nome	Cognome	Email	Telefono	Cellulare

Programma

Razionale Il Si.F.A.R.V. (Centro di Simulazione e di Formazione Avanzata della Regione Veneto) promuove, con l'UOC di Cardiochirugia e il SSPI dell'AOUI di Verona, il percorso formativo per l'acquisizione delle competenze tecniche e non nella gestione del rischio clinico e della sicurezza del paziente durante gli interventi di cardiochirurgia in circolazione extracorporea (CEC). Il corso intitolato “Gestione degli incidenti ed emergenze in circolazione extracorporea (CEC)” è finalizzato ad accrescere le competenze nella gestione degli inconvenienti possibili e descritti in letteratura, ma statisticamente remoti e pertanto inaspettati. Mediante il confronto interattivo con esperti nella materia e l'uso di un simulatore di ultima generazione, i corsisti saranno in grado di mantenere e perfezionare le “Technical Skills” per la gestione in sicurezza delle principali problematiche, eventi avversi e malfunzionamenti in CEC. Inoltre, avranno modo di approfondire le Non Technical Skills, di derivazione aeronautica, per la riduzione del rischio clinico, il miglioramento delle pratiche di Team e la corretta comunicazione in sala operatoria.

Risultati attesi Approfondire le conoscenze e le abilità per la gestione degli inconvenienti possibili e descritti in letteratura, ma statisticamente remoti e pertanto inaspettati.
Acquisire confidenza con il set-up della macchina cuore-polmoni e del circuito allestito.
Gestire in sicurezza le principali problematiche, eventi avversi, malfunzionamenti in CEC.
Gestire gli inconvenienti possibili e descritti in letteratura.
Gestire il rischio clinico e la sicurezza del paziente relativamente agli inconvenienti possibili e descritti in letteratura, ma statisticamente remoti e pertanto inaspettati.

Programma del 28/09/2023

Provincia Sede VERONA

Comune Sede VERONA

Indirizzo Sede P.le Stefani, 1

Luogo Sede Centro Sifarv, 1° Padiglione dell'Ospedale Civile Maggiore, AOUI – Verona

Dettaglio Attività

Ora Inizio	Ora Fine	Argomento	Docente/ Tutor	Risultato Atteso	Obiettivi Formativi	Metodologia Didattica
14:00	14:45	Introduzione al Corso	ROSSETTO CIOFFI FIERRO Milete MARCHI MENON TABBI' FRANZOI CIPRIANI RIGHETTI FERRARINI MAGGIA	Approfondire le conoscenze e le abilità per la gestione degli inconvenienti possibili e descritti in letteratura, ma statisticamente remoti e pertanto inaspettati. Acquisire confidenza con il set-up della macchina cuore-polmoni e del circuito allestito. Gestire in sicurezza le principali problematiche, eventi avversi, malfunzionamenti in CEC. Gestire gli inconvenienti possibili e descritti in letteratura. Gestire il rischio clinico e la sicurezza del paziente relativamente agli inconvenienti possibili e descritti in letteratura, ma statisticamente remoti e pertanto inaspettati.	Acquisire competenze per l'analisi e la risoluzione di problemi	Presentazione e discussione di problemi o di casi didattici in grande gruppo (metodologia interattiva)
14:45	15:15	Concetti di base della simulazione. Vantaggi per l'utilizzo della simulazione in ambito clinico e formativo. Evidenza della letteratura scientifica	ROSSETTO CIOFFI FIERRO Milete MARCHI MENON TABBI' FRANZOI CIPRIANI RIGHETTI FERRARINI MAGGIA	Approfondire le conoscenze e le abilità per la gestione degli inconvenienti possibili e descritti in letteratura, ma statisticamente remoti e pertanto inaspettati. Acquisire confidenza con il set-up della macchina cuore-polmoni e del circuito allestito. Gestire in sicurezza le principali problematiche, eventi avversi, malfunzionamenti in CEC. Gestire gli inconvenienti possibili e descritti in letteratura. Gestire il rischio clinico e la sicurezza del paziente relativamente agli inconvenienti possibili e descritti in letteratura, ma statisticamente remoti e pertanto inaspettati.	Acquisire competenze per l'analisi e la risoluzione di problemi	Presentazione e discussione di problemi o di casi didattici in grande gruppo (metodologia interattiva)
15:15	16:45	Evoluzione degli incidenti in CEC. Valutazione dei rischi. Precauzioni e sistemi di sicurezza.	ROSSETTO ZANELLA MARCHI TABBI' CIPRIANI	Approfondire le conoscenze e le abilità per la gestione degli inconvenienti possibili e descritti in letteratura, ma	Acquisire competenze per l'analisi e la risoluzione di problemi	Presentazione e discussione di problemi o di casi didattici in grande gruppo

		di sicurezza.	CIPRIANI RIGHETTI CIOFFI FIERRO Milete MENON FRANZOI FERRARINI MAGGIA	descritti in letteratura, ma statisticamente remoti e pertanto inaspettati. Acquisire confidenza con il set-up della macchina cuore-polmoni e del circuito allestito. Gestire in sicurezza le principali problematiche, eventi avversi, malfunzionamenti in CEC. Gestire gli inconvenienti possibili e descritti in letteratura. Gestire il rischio clinico e la sicurezza del paziente relativamente agli inconvenienti possibili e descritti in letteratura, ma statisticamente remoti e pertanto inaspettati.	problemi	grande gruppo (metodologia interattiva)
16:45	17:00	PAUSA				
17:00	18:30	Esercitazioni al simulatore: 1. La rottura della sottopompa 2. Malfunzionamento dell'ossigenatore	ROSSETTO CIOFFI FIERRO Milete MARCHI MENON TABBI' FRANZOI CIPRIANI RIGHETTI FERRARINI MAGGIA	Approfondire le conoscenze e le abilità per la gestione degli inconvenienti possibili e descritti in letteratura, ma statisticamente remoti e pertanto inaspettati. Acquisire confidenza con il set-up della macchina cuore-polmoni e del circuito allestito. Gestire in sicurezza le principali problematiche, eventi avversi, malfunzionamenti in CEC. Gestire gli inconvenienti possibili e descritti in letteratura. Gestire il rischio clinico e la sicurezza del paziente relativamente agli inconvenienti possibili e descritti in letteratura, ma statisticamente remoti e pertanto inaspettati.	Acquisire abilitÃ nell'uso di strumenti, di tecniche e di metodologie	Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attivitÃ pratiche nell'uso di strumenti, di tecniche e di metodologie (metodologia interattiva)

Programma del 29/09/2023

Provincia Sede VERONA

Comune Sede VERONA

Indirizzo Sede P.le Stefani, 1

Luogo Sede Centro Sifarv, 1° Padiglione dell'Ospedale Civile Maggiore, AOUI – Verona

Dettaglio Attività

Ora Inizio	Ora Fine	Argomento	Docente/ Tutor	Risultato Atteso	Obiettivi Formativi	Metodologia Didattica
08:00	10:00	Esercitazione al simulatore: 1. Inversione tubi acqua cardioplegia - paziente 2. Interruzione dell'energia elettrica	ROSSETTO CIOFFI FIERRO Milete MARCHI MENON TABBI' FRANZOI CIPRIANI RIGHETTI FERRARINI MAGGIA	Approfondire le conoscenze e le abilità per la gestione degli inconvenienti possibili e descritti in letteratura, ma statisticamente remoti e pertanto inaspettati. Acquisire confidenza con il set-up della macchina cuore-polmoni e del circuito allestito. Gestire in sicurezza le principali problematiche, eventi avversi, malfunzionamenti in CEC. Gestire gli inconvenienti possibili e descritti in letteratura. Gestire il rischio clinico e la sicurezza del paziente relativamente agli inconvenienti possibili e descritti in letteratura, ma statisticamente remoti e pertanto inaspettati.	Acquisire abilitÃ nell'uso di strumenti, di tecniche e di metodologie	Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attivitÃ pratiche nell'uso di strumenti, di tecniche e di metodologie (metodologia interattiva)
10:00	10:15	PAUSA				
10:15	11:15	Esercitazione al simulatore: 1. Inversione ventcoronarico	ROSSETTO CIOFFI FIERRO Milete MARCHI MENON TABBI' FRANZOI CIPRIANI RIGHETTI FERRARINI MAGGIA	Approfondire le conoscenze e le abilità per la gestione degli inconvenienti possibili e descritti in letteratura, ma statisticamente remoti e pertanto inaspettati. Acquisire confidenza con il set-up della macchina cuore-polmoni e del circuito allestito. Gestire in sicurezza le principali problematiche, eventi avversi, malfunzionamenti in CEC. Gestire gli inconvenienti possibili e descritti in letteratura. Gestire il rischio clinico e la sicurezza del paziente relativamente agli inconvenienti possibili e descritti in letteratura, ma statisticamente remoti e pertanto inaspettati.	Acquisire abilitÃ nell'uso di strumenti, di tecniche e di metodologie	Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attivitÃ pratiche nell'uso di strumenti, di tecniche e di metodologie (metodologia interattiva)
11:15	12:15	Somministrazione cardioplegia e vent	ROSSETTO CIOFFI FIERRO Milete MARCHI MENON TABBI' FRANZOI CIPRIANI RIGHETTI FERRARINI MAGGIA	Approfondire le conoscenze e le abilità per la gestione degli inconvenienti possibili e descritti in letteratura, ma statisticamente remoti e pertanto inaspettati. Acquisire confidenza con il set-up della macchina cuore-polmoni e del circuito allestito. Gestire in sicurezza le principali problematiche, eventi avversi,	Acquisire abilitÃ nell'uso di strumenti, di tecniche e di metodologie	Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attivitÃ pratiche nell'uso di strumenti, di tecniche e di metodologie (metodologia interattiva)

				malfunzionamenti in CEC. Gestire gli inconvenienti possibili e descritti in letteratura. Gestire il rischio clinico e la sicurezza del paziente relativamente agli inconvenienti possibili e descritti in letteratura, ma statisticamente remoti e pertanto inaspettati.		
12:15	13:00	PAUSA				
13:00	15:00	Introduzione alle Non Technical Skills di derivazione aeronautica per il miglioramento della sicurezza e delle pratiche di team in sala operatoria	MENON FAVERO CIPRIANI ZANOVELLO	Approfondire le conoscenze e le abilità per la gestione degli inconvenienti possibili e descritti in letteratura, ma statisticamente remoti e pertanto inaspettati. Acquisire confidenza con il set-up della macchina cuore-polmoni e del circuito allestito. Gestire in sicurezza le principali problematiche, eventi avversi, malfunzionamenti in CEC. Gestire gli inconvenienti possibili e descritti in letteratura. Gestire il rischio clinico e la sicurezza del paziente relativamente agli inconvenienti possibili e descritti in letteratura, ma statisticamente remoti e pertanto inaspettati.	Acquisire abilitÃ nell'uso di strumenti, di tecniche e di metodologie	Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attivitÃ pratiche nell'uso di strumenti, di tecniche e di metodologie (metodologia interattiva)
15:00	15:15	PAUSA				
15:15	16:00	Test di simulazione Scenario A Sostituzione della sottopompa	ROSSETTO MARCHI LINARDI FAVERO TABBI' CIPRIANI ZANOVELLO RIGHETTI CIOFFI FIERRO Milete MENON FRANZOI CEOLA GRAZIADEI FERRARINI MAGGIA SAN BIAGIO	Approfondire le conoscenze e le abilità per la gestione degli inconvenienti possibili e descritti in letteratura, ma statisticamente remoti e pertanto inaspettati. Acquisire confidenza con il set-up della macchina cuore-polmoni e del circuito allestito. Gestire in sicurezza le principali problematiche, eventi avversi, malfunzionamenti in CEC. Gestire gli inconvenienti possibili e descritti in letteratura. Gestire il rischio clinico e la sicurezza del paziente relativamente agli inconvenienti possibili e descritti in letteratura, ma statisticamente remoti e pertanto inaspettati.	Acquisire abilitÃ nell'uso di strumenti, di tecniche e di metodologie	Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attivitÃ pratiche nell'uso di strumenti, di tecniche e di metodologie (metodologia interattiva)

16:00	16:30	Test di simulazione Scenario B Sostituzione dell'ossigenatore	ROSSETTO MARCHI LINARDI FAVERO TABBI' CIPRIANI ZANOVELLO RIGHETTI CIOFFI FIERRO Milete MENON FRANZOI CEOLA GRAZIADEI FERRARINI MAGGIA SAN BIAGIO	Approfondire le conoscenze e le abilità per la gestione degli inconvenienti possibili e descritti in letteratura, ma statisticamente remoti e pertanto inaspettati. Acquisire confidenza con il set-up della macchina cuore-polmoni e del circuito allestito. Gestire in sicurezza le principali problematiche, eventi avversi, malfunzionamenti in CEC. Gestire gli inconvenienti possibili e descritti in letteratura. Gestire il rischio clinico e la sicurezza del paziente relativamente agli inconvenienti possibili e descritti in letteratura, ma statisticamente remoti e pertanto inaspettati.	Acquisire abilitÃ nell'uso di strumenti, di tecniche e di metodologie	Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attivitÃ pratiche nell'uso di strumenti, di tecniche e di metodologie (metodologia interattiva)
16:30	17:30	Test di simulazione Scenario C Non Technical Skills e ipotensione	ROSSETTO MARCHI LINARDI FAVERO TABBI' CIPRIANI ZANOVELLO RIGHETTI CIOFFI FIERRO Milete MENON FRANZOI CEOLA GRAZIADEI FERRARINI MAGGIA SAN BIAGIO	Approfondire le conoscenze e le abilità per la gestione degli inconvenienti possibili e descritti in letteratura, ma statisticamente remoti e pertanto inaspettati. Acquisire confidenza con il set-up della macchina cuore-polmoni e del circuito allestito. Gestire in sicurezza le principali problematiche, eventi avversi, malfunzionamenti in CEC. Gestire gli inconvenienti possibili e descritti in letteratura. Gestire il rischio clinico e la sicurezza del paziente relativamente agli inconvenienti possibili e descritti in letteratura, ma statisticamente remoti e pertanto inaspettati.	Acquisire abilitÃ nell'uso di strumenti, di tecniche e di metodologie	Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attivitÃ pratiche nell'uso di strumenti, di tecniche e di metodologie (metodologia interattiva)