



Educazione Continua in Medicina

Scheda Evento

Denominazione AZIENDA ULSS N. 8 BERICA
Provider

Titolo Corso base teorico-pratico di Ecografia Clinica in emergenza-urgenza - 2021

ID Evento 25-241902 - 2

Tipologia Evento RES

Data Inizio 28/10/2021

Data Fine 29/10/2021

Date Intermedie

Durata 16:20

**Professioni /
Discipline**

Medico chirurgo

Allergologia ed immunologia clinica Anatomia patologica
Anestesia e rianimazione Angiologia Audiologia e foniatría
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 venereologia
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 16
partecipanti

Obiettivo (18) Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna
Strategico professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica ivi, incluse le
Nazionale malattie rare e la medicina di genere

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

Regionale

Costo 402.00

Crediti 25.6

Responsabili Scientifici

Nome	Cognome	Qualifica
CLAUDIO	FOSSA	dal 2020 Direttore UOC Pronto Soccorso Arzignano, formatore ecografia urgenza
MIRKO	ZANATTA	dal 2020 Responsabile dell'UOS Pronto Soccorso di Valdagno, formatore ecografi urgenza

Docente/ Relatore/ Tutor

Nome	Cognome	Ruolo	Titolare/Sostituto
MIRKO	ZANATTA	DOCENTE	titolare
CLAUDIO	FOSSA	DOCENTE	titolare
RENATO	IPPOLITO	DOCENTE	titolare
ILARIA	LODDO	DOCENTE	titolare

Verifica Apprendimento

Prova scritta (comprende anche il project work, l'elaborato e le domande aperte)

Segreteria Organizzativa

Nome	Cognome	Email	Telefono	Cellulare

Programma

Razionale

L'ecografia in emergenza-urgenza (Point of care critical ultrasound - CCUS) ha cambiato negli ultimi anni la gestione dei pazienti all'interno dei reparti d'emergenza e di terapia intensiva, migliorando le capacità diagnostiche, riducendo le complicazioni di alcune manovre invasive ed è oggi un ausilio fondamentale nella gestione del malato critico. La CCUS presenta alcune caratteristiche fondamentali, portabilità, praticabilità, efficacia, basso costo grazie alle quali si è diffusa in tutto il mondo negli ultimi anni. L'ecografia è una tecnologia diventata parte integrante della gestione del paziente nei reparti di Pronto Soccorso in quanto, inserita all'interno della valutazione primaria del paziente (anamnesi ed esame obiettivo) è capace di ridurre i tempi di diagnosi. E' eseguita al letto del paziente, le immagini sono immediatamente disponibili e possono essere correlate con la clinica del paziente. Può essere un esame focale in sindromi specifiche (colica biliare/renale, pneumotorace, trombosi venosa profonda) o multi organo in patologie più complesse (arresto cardiaco, shock, ipotensione a genesi sconosciuta). Il medico può, inoltre, valutare l'efficacia dei trattamenti somministrati eseguendo cambiamenti in tempo reale. La CCUS ha rotto alcune barriere storicamente considerate invalicabili, quali, per esempio, lo studio ecografico dei polmoni (lung ultrasound: LUS) e lo studio ecocardiografico in emergenza urgenza da parte di specialisti non cardiologi (critical care echocardiography: CCEC). Il protocollo FAST (fast assessment for trauma- FAST) e la sua estensione al polmone (Extended-FAST) sono oggi considerati a livello mondiale esami validi e sicuri ed hanno soppiantato alcune tecniche invasive, quali il lavaggio diagnostico peritoneale nel paziente traumatizzato. Infine la CCUS è stata introdotta in alcuni ambienti remoti, missioni umanitarie, aree desertiche, conflitti militari, missioni aereo-spaziali, in cui il gap tra risorse disponibili e necessità medico/assistenziali è molto ampio. Per lo stesso motivo l'ecografia è oggi utilizzata anche nell'ambiente pre-ospedaliero, nelle ambulanze e ha un ruolo importantissimo negli ospedali medio-piccoli dove le risorse diagnostiche sono limitate e dove la disponibilità di alcuni specialisti, quali per esempio il radiologo, il cardiologo e il chirurgo, non è garantita 24 ore su 24

Risultati attesi

Acquisizione di conoscenze inerenti la CCUS
Acquisizione di abilità pratiche inerenti la CCUS
Acquisizione di procedure inerenti la CCUS

Programma del 28/10/2021

Provincia Sede VICENZA

Comune Sede LONIGO

Indirizzo Sede P.ZZA MARTIRI DELLA LIBERTA' 9

Luogo Sede DSS - Centro formazione

Dettaglio Attività

Ora Inizio	Ora Fine	Argomento	Docente/Tutor	Risultato Atteso	Obiettivi Formativi	Metodologia Didattica
08:45	09:15	Presentazione del Corso - Critical Ultrasound in Emergenza-Urgenza e area critica	LODDO FOSSA IPPOLITO ZANATTA	Acquisizione di conoscenze inerenti la CCUS	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione con dibattito (metodologia frontale)
09:15	09:45	Fisica e tecnologia degli US: generazione, acquisizione, interpretazione delle immagini; settaggio della macchina	LODDO FOSSA IPPOLITO ZANATTA	Acquisizione di conoscenze inerenti la CCUS	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione con dibattito (metodologia frontale)
09:45	10:15	A - Vie aeree Anatomia/Semeiotica normale e patologica delle vie aeree Procedure: intubazione tracheale e cricotiroidotomia	LODDO FOSSA IPPOLITO ZANATTA	Acquisizione di procedure inerenti la CCUS	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Dimostrazione senza esecuzione diretta da parte dei Partecipanti (metodologia frontale)
10:15	10:30	PAUSA				
10:30	11:30	B - Respirazione Anatomia/Semeiotica normale e patologica del torace Versamento pleurico, pneumotorace, sindrome alveolo-interstiziale, consolidamento	LODDO FOSSA IPPOLITO ZANATTA	Acquisizione di conoscenze inerenti la CCUS	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione con dibattito (metodologia frontale)
11:30	13:00	A&B - Approccio all'Ecografo - Esercitazioni pratiche a gruppi con un tutor in ogni postazione ecografica su soggetti volontari sani di diversa tipologia costituzionale	LODDO FOSSA IPPOLITO ZANATTA	Acquisizione di abilità pratiche inerenti la CCUS	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)
13:00	14:00	PAUSA				
14:00	15:00	C - Circolazione Cuore:	LODDO FOSSA	Acquisizione di conoscenze inerenti la	Acquisire conoscenze	Lezione Frontale/Relazione

		Anatomia/Semeiotica normale e patologica Stato volemico, disfunzione ventricolare dx e sx, versamento pericardico e tamponamento cardiaco. Pericardiocentesi	IPPOLITO ZANATTA	CCUS	teoriche e/o pratiche	one con dibattito (metodologia frontale)
15:00	15:25	Aneurisma dell'aorta addominale	LODDO FOSSA IPPOLITO ZANATTA	Acquisizione di conoscenze inerenti la CCUS	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazioni con dibattito (metodologia frontale)
15:25	15:50	Vene: Semeiotica e tecnica d'esame per lo studio della vena cava e delle vene arti inferiori (CUS)	LODDO FOSSA IPPOLITO ZANATTA	Acquisizione di conoscenze inerenti la CCUS	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazioni con dibattito (metodologia frontale)
15:50	16:00	PAUSA				
16:00	18:00	Cuore e Vasi: Esercitazioni pratiche a gruppi con un tutor in ogni postazione ecografica su soggetti volontari sani di diversa tipologia costituzionale	LODDO FOSSA IPPOLITO ZANATTA	Acquisizione di abilità pratiche inerenti la CCUS	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)

Programma del 29/10/2021

Provincia Sede VICENZA

Comune Sede LONIGO

Indirizzo Sede P.ZZA MARTIRI DELLA LIBERTA' 9

Luogo Sede DSS - Centro formazione

Dettaglio Attività

Ora Inizio	Ora Fine	Argomento	Docente/Tutor	Risultato Atteso	Obiettivi Formativi	Metodologia Didattica
08:30	09:30	Patologia ostruttiva delle vie urinarie Patologia acuta delle vie biliari Gravidanza extrauterina	LODDO FOSSA IPPOLITO ZANATTA	Acquisizione di conoscenze inerenti la CCUS	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazioni con dibattito (metodologia frontale)
09:30	10:00	Protocollo EFAST Procedure: toracentesi, paracentesi, SNG, cateterismo vescicale	LODDO FOSSA IPPOLITO ZANATTA	Acquisizione di procedure inerenti la CCUS	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazioni con dibattito (metodologia

		cateterismo vescicale				(metodologia frontale)
10:00	10:20	D - Disabilità Semeiotica e tecnica ecografica, ipertensione endocranica	LODDO FOSSA IPPOLITO ZANATTA	Acquisizione di conoscenze inerenti la CCUS	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Dimostrazione senza esecuzione diretta da parte dei Partecipanti (metodologia frontale)
10:20	10:45	Procedure invasive: accessi vascolari, pericardiocentesi, toracentesi, paracentesi, cateterismo vescicale	LODDO FOSSA IPPOLITO ZANATTA	Acquisizione di procedure inerenti la CCUS	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione con dibattito (metodologia frontale)
10:45	11:00	PAUSA				
11:00	13:00	C - Extra-cuore e D Esercitazioni pratiche a gruppi con un tutor in ogni postazione ecografica su soggetti volontari sani di diversa tipologia costituzionale	LODDO FOSSA IPPOLITO ZANATTA	Acquisizione di abilità pratiche inerenti la CCUS	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)
13:00	14:00	PAUSA				
14:00	15:15	La gestione integrata del paziente critico in: - Arresto cardiaco - Shock - Distress respiratorio - Trauma	LODDO FOSSA IPPOLITO ZANATTA	Acquisizione di conoscenze inerenti la CCUS	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione con dibattito (metodologia frontale)
15:15	15:30	PAUSA				
15:30	17:30	Esercitazioni pratiche a gruppi con un tutor in ogni postazione ecografica ecografica su soggetti sani + proiezione e discussione di casi clinici	LODDO FOSSA IPPOLITO ZANATTA	Acquisizione di abilità pratiche inerenti la CCUS	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)
17:30	18:30	VALUTAZIONE APPRENDIMENTO	LODDO FOSSA IPPOLITO ZANATTA			