



## Educazione Continua in Medicina

### Scheda Evento

**Denominazione** AZIENDA ULSS N. 3 SERENISSIMA  
**Provider**

**Titolo** L'ECOGRAFIA IN PEDIATRIA E NEONATOLOGIA

**ID Evento** 30-203911

**Tipologia Evento** RES

**Data Inizio** 04/06/2018

**Data Fine** 20/06/2018

**Date Intermedie**

**Durata** 07:45

**Professioni /  
Discipline**

Infermiere	Infermiere
Infermiere pediatrico	Infermiere pediatrico
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 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 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
Ostetrica/o	Ostetrica/o

**Numero** 25  
**partecipanti**

**Obiettivo**

**Strategico Nazionale**

**Obiettivo Strategico Regionale**

**Costo** 0.00

**Crediti** 15.2

**Responsabili Scientifici**

Nome	Cognome	Qualifica
LUCA	VECCHIATO	Dirigente Medico

**Docente/ Relatore/ Tutor**

Nome	Cognome	Ruolo	Titolare/Sostituto
MAURIZIO	PITTER	DOCENTE	sostituto
MICHELE ANTONIO	SICOLO	DOCENTE	sostituto
ALBERTO	TREGNAGHI	DOCENTE	sostituto
LUCA	VECCHIATO	DOCENTE	sostituto
LUCA	VECCHIATO	DOCENTE	titolare
MICHELE ANTONIO	SICOLO	DOCENTE	titolare
MAURIZIO	PITTER	DOCENTE	titolare
PAOLA	CAVICCHIOLI	DOCENTE	titolare
ALBERTO	TREGNAGHI	DOCENTE	titolare
PAOLA	CAVICCHIOLI	DOCENTE	sostituto

**Verifica Apprendimento**

Questionario (test)

**Segreteria Organizzativa**

Nome	Cognome	Email	Telefono	Cellulare

## Programma

**Razionale** Tra gli obiettivi che la Terapia Intensiva Neonatale e la Pediatria di Mestre devono realizzare per svolgere il ruolo di centro HUB di riferimento provinciale riveste una particolare importanza l'acquisizione di competenze specifiche in campo ecografico cerebrale neonatale e pediatrico per poter svolgere questi accertamenti in autonomia 24/24 ore. L'ecografia in età pediatrica e in particolare l'ecografia cerebrale del neonato hanno infatti caratteristiche e requisiti specifici legati alle caratteristiche del paziente e alla particolare finestra ecografica non disponibile in altre età. La prima ecografia cerebrale e il successivo follow-up richiedono il rispetto di specifiche tempistiche dopo la nascita ed è necessario garantire la disponibilità di questo esame anche di notte e nei giorni festivi in particolare per i neonati critici ricoverati in Terapia Intensiva Neonatale e per le urgenze in Pediatria. L'obiettivo del corso è quello di fornire, a coloro che operano nei reparti di Pediatria, Terapia Intensiva Neonatale, Patologia Neonatale e Nido, le basi teoriche necessarie per l'esecuzione di un corretto esame ecografico dell'encefalo neonatale e un orientamento nella sua interpretazione nella prima giornata e un breve approfondimento sull'ecografia pediatrica nella seconda giornata. Il corso è articolato in due pomeriggi di 4 ore ciascuno con lezione frontali, discussione di quadri ecografici normali e patologici e visualizzazione diretta delle principali caratteristiche di funzionamento dell'apparecchio ecografico attualmente in uso in Pediatria e UOSD Terapia Intensiva Neonatale di Mestre. Verrà consegnato ai partecipanti un CD con tutto il materiale delle lezioni e le immagini delle principali scansioni ecografiche cerebrali neonatali, che verrà lasciato in consultazione in Reparto, a disposizione di tutti i medici e gli infermieri interessati. Al termine del corso il partecipante sarà in grado di:

- conoscere i concetti base di funzionamento di un ecografo e di semeiotica ecografica
- conoscere la tecnica di esecuzione dell'esame ecografico
- conoscere le indicazioni all'ecografia cerebrale

- conoscere i concetti base di anatomia ecografica dell'encefalo neonatale
- saper refertare un'ecografia cerebrale
- conoscere i concetti base di ecografia pediatrica
- conoscere le potenzialità e i limiti dell'ecografia in ambito pediatrico

Ricadute a breve termine:

Al corso residenziale seguirà un progetto di tutoraggio in ECOGRAFIA CEREBRALE NEONATALE in collaborazione con il Dott. Vecchiato di Mirano-Dolo, il Dott. Pitter di Venezia e il Dott. Lattè di Chioggia, a cui parteciperanno anche colleghi degli altri distretti, per garantire l'affiancamento in formazione.

In concomitanza con il progetto di tutoraggio verrà proposta l'attivazione di un ambulatorio interno di ecografia cerebrale per i neonati a termine e pretermine ricoverati in Terapia Intensiva Neonatale, Patologia Neonatale e Nido durante il ricovero e per i controlli post-dimissione.

**Risultati attesi**

- Conoscere i concetti base di anatomia ecografica dell'encefalo neonatale
- Condivisione di uno strumento di training
- Conoscere la tecnica di esecuzione dell'esame ecografico e l'anatomia
- Conoscere le indicazioni all'ecografia cerebrale
- Conoscere i concetti base di funzionamento di un ecografo
- Conoscere i principali quadri di lesioni ipossico-ischemiche del neonato
- Conoscere i principali quadri di lesioni emorragiche del neonato
- Conoscere i principali quadri ecografici polmonari
- Conoscere i concetti base di ecografia pediatrica, conoscere le potenzialità e i limiti dell'ecografia in ambito pediatrico
- Conoscere i principali quadri ecografici renali e vescicali
- Discussione di quadri ecografici pediatrici selezionati
- Conoscere i concetti base di funzionamento di un ecografo e di semeiotica ecografica
- Conoscere i quadri ecografici delle principali urgenze pediatriche addominali
- Conoscere i principali quadri ecografici infettivi
- Saper refertare un'ecografia cerebrale
- Condivisione degli obiettivi del corso e patto formativo

#### Programma del 04/06/2018

**Provincia Sede** VENEZIA

**Comune Sede** VENEZIA

**Indirizzo Sede** Via Paccagnella

**Luogo Sede** Ospedale dell'angelo-biblioteca piano +1 settore C

#### **Dettaglio Attività**

Ora Inizio	Ora Fine	Argomento	Docente/Tutor	Risultato Atteso	Obiettivi Formativi	Metodologia Didattica
14:30	14:45	Patto formativo e condivisione degli obiettivi e degli strumenti di monitoraggio	SICOLO CAVICCHIOLI PITTER VECCHIATO TREGNAGHI	Condivisione degli obiettivi del corso e patto formativo	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione con dibattito (metodologia frontale)
14:45	15:00	INTRODUZIONE ALLA FISICA DEGLI ULTRASUONI E	PITTER VECCHIATO SICOLO	Conoscere i concetti base di funzionamento di un ecografo e di semeiotica	Acquisire conoscenze teoriche e/o	Lezione Frontale/Relazione con

		SEMEIOTICA ECOGRAFICA		ecografica	pratiche	dibattito (metodologia frontale)
15:00	15:15	STRUMENTAZIONE ECOGRAFICA Composizione di un ecografo: • SONDA (TRASDUTTORE): tipi, applicazioni dei diversi tipi • SISTEMA ELETTRONICO • PANNELLO DEI COMANDI: depth, gain, colore, etc • PERIFERICHE: monitor, stampante, video recorder	VECCHIATO SICOLO	Conoscere i concetti base di funzionamento di un ecografo	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Dimostrazione senza esecuzione diretta da parte dei Partecipanti (metodologia frontale)
15:15	15:30	INDICAZIONI ALL'ECOGRAFIA CEREBRALE NEL NEONATO	PITTER VECCHIATO	Conoscere le indicazioni all'ecografia cerebrale	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione con dibattito (metodologia frontale)
15:30	16:00	TECNICA DELL'ESAME ECOGRAFICO ED ANATOMIA ECOGRAFICA NORMALE DEL NEONATO A TERMINE	PITTER VECCHIATO	Conoscere la tecnica di esecuzione dell'esame ecografico e l'anatomia	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Dimostrazione senza esecuzione diretta da parte dei Partecipanti (metodologia frontale)
16:00	16:30	VARIANTI DELLA NORMALITA' E PATOLOGIA MALFORMATIVA	PITTER VECCHIATO	Conoscere i concetti base di anatomia ecografica dell'encefalo neonatale	Acquisire competenze per l'analisi e la risoluzione di problemi	Presentazione e discussione di problemi o di casi didattici in grande gruppo (metodologia interattiva)
16:30	17:00	LESIONI IPOSSICO-ISCHEMICHE DEL NEONATO A TERMINE	PITTER VECCHIATO	Conoscere i principali quadri di lesioni ipossico-iscemiche del neonato	Acquisire competenze per l'analisi e la risoluzione di problemi	Presentazione e discussione di problemi o di casi didattici in grande gruppo (metodologia interattiva)
17:00	17:30	LE INFEZIONI DELL'ENCEFALO	PITTER VECCHIATO	Conoscere i principali quadri ecografici infettivi	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione con dibattito (metodologia frontale)
17:30	18:00	LESIONI EMORRAGICHE E DOPPLER ULTRASONOGRAFICO	PITTER VECCHIATO	Conoscere i principali quadri di lesioni emorragiche del neonato	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione con dibattito (metodologia frontale)
18:00	18:30	REFERATO ECOGRAFICO DISCUSSIONE CASI CLINICI	CAVICCHIOLI PITTER VECCHIATO	Saper referare un'ecografia cerebrale	Acquisire competenze per l'analisi e la risoluzione di problemi	Presentazione e discussione di problemi o di casi didattici in grande gruppo (metodologia interattiva)

**Programma del 20/06/2018****Provincia Sede** VENEZIA**Comune Sede** VENEZIA**Indirizzo Sede** Via Paccagnella**Luogo Sede** Ospedale dell'angelo-biblioteca piano +1 settore C**Dettaglio Attività**

Ora Inizio	Ora Fine	Argomento	Docente/Tutor	Risultato Atteso	Obiettivi Formativi	Metodologia Didattica
14:30	14:45	L'ECOGRAFIA IN PEDIATRIA: INTRODUZIONE ALLA 2° PARTE DEL CORSO	TREGNAGHI VECCHIATO PITTER	Conoscere i concetti base di ecografia pediatrica, conoscere le potenzialità e i limiti dell'ecografia in ambito pediatrico	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	URGENZE PEDIATRICHE ADDOMINALI MALFORMATIVE	TREGNAGHI PITTER	Conoscere i quadri ecografici delle principali urgenze pediatriche addominali	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	16:15	ANATOMIA ECOGRAFICA RENO-VESCICALE E LA GESTIONE ECOGRAFICA DELLE UROPATIE	PITTER TREGNAGHI	Conoscere i principali quadri ecografici renali e vescicali	Acquisire competenze per l'analisi e la risoluzione di problemi	Presentazione e discussione di problemi o di casi didattici in grande gruppo (metodologia interattiva)
16:15	16:45	APPROCCIO ALL'ECOGRAFIA POLMONARE	TREGNAGHI PITTER	Conoscere i principali quadri ecografici polmonari	Acquisire competenze per l'analisi e la risoluzione di problemi	Presentazione e discussione di problemi o di casi didattici in grande gruppo (metodologia interattiva)
16:45	17:45	CASI DI ORDINARIA ECOGRAFIA	PITTER TREGNAGHI	Discussione di quadri ecografici pediatrici selezionati	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)
17:45	18:00	Presentazione di esperienze cliniche	TREGNAGHI PITTER SICOLO	Discussione di quadri ecografici pediatrici selezionati	Acquisire competenze per l'analisi e la risoluzione di problemi	Presentazione e discussione di problemi o di casi didattici in grande gruppo (metodologia interattiva)
18:00	18:15	Training	CAVICCHIOL	Condivisione di uno	Acquisire	Lezione

			I VECCHIATO	strumento di training	conoscenze teoriche e/o pratiche	Frontale/Relazi one con dibattito (metodologia frontale)
18:15	18:30	VALUTAZIONE APPRENDIMENTO				