



Educazione Continua in Medicina

Scheda Evento

Denominazione ZEFIRO FORMAZIONE SRLS
Provider

Titolo Corso intensivo - trattamento fisico dell'edema linfovenoso

ID Evento 147-234134

Tipologia Evento RES

Data Inizio 15/10/2020

Data Fine 19/10/2020

Date Intermedie 16/10/2020

17/10/2020

18/10/2020

Durata 38:45

**Professioni /
Discipline**

Fisioterapista	Fisioterapista
Medico chirurgo	Angiologia Chirurgia vascolare Medicina fisica e riabilitazione Medicina generale (medici di famiglia) Oncologia

**Numero
partecipanti** 33

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

**Obiettivo
Strategico
Regionale** (9) Presa in carico della persona affetta da cronicità e multimorbilità

Costo 1400.00

Crediti 49.4

**Responsabili
Scientifici**

Nome	Cognome	Qualifica
Giovanni Paolo	Belgrado	Fisioterapista, docente e ricercatore dell' Università Libera di Bruxelles

**Docente/ Relatore/
Tutor**

Nome	Cognome	Ruolo	Titolare/Sostituto
Giovanni Paolo	Belgrado	DOCENTE	titolare

Giovanni Paolo	Belgrado	DOCENTE	titolare
Silvia	Fontana	DOCENTE	titolare
Alessandro	Busetto	DOCENTE	titolare

**Verifica
Apprendimento**

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

Questionario (test)

**Segreteria
Organizzativa**

Nome	Cognome	Email	Telefono	Cellulare

Programma

Razionale

La Terapia Decongestiva Complessa (TDC), è considerata, nelle Linee Guida della Società Internazionale di Linfologia (ISL), il trattamento d'eccellenza per la cura del linfedema. La maggior parte delle tecniche in uso hanno, ancora oggi, un fondamento puramente empirico. Il metodo insegnato nel corso deriva dalle metodiche storiche di Vodder e Leduc. Questi metodi sono stati revisionati grazie a metodiche di studio dei vasi linfatici all'avanguardia, che consentono di valutare l'efficacia delle tecniche usate per la decongestione dell'edema in tempo reale. Il metodo si basa quindi su sperimentazioni cliniche ampiamente documentate nelle più rappresentative riviste scientifiche internazionali ed è considerato tra i più efficaci dalla comunità internazionale di Linfologia. L'unità di ricerca in Linfologia de l'Université Libre de Bruxelles persegue attivamente questa attività, in collaborazione con altri centri di ricerca europei, per ottimizzare costantemente le tecniche. La finalità del corso è di far acquisire ai partecipanti le competenze necessarie per la gestione ottimale dell'edema linfatico, a breve, medio e lungo termine, secondo le più recenti evidenze scientifiche, mediante l'insegnamento delle tecniche di linfodrenaggio manuale e bendaggio multicomponente, adattate alle diverse situazioni clinico-riabilitative; l'utilizzo appropriato della pressoterapia e i criteri di scelta delle contenzioni elastiche terapeutiche. L'apprendimento delle modalità di esecuzione delle manovre di linfodrenaggio manuale sarà immediato, per l'eccezionale opportunità di verificare, durante le esercitazioni, l'efficacia della propria manualità, mediante la visualizzazione dello spostamento della linfa, mediante Linofluoroscopia. Il corso rispetta l'insegnamento "EVIDENCE BASED MEDICINE".

Risultati attesi

Approfondire ed aggiornare le conoscenze di anatomia, fisiologia e principi biomeccanici relativi ai sistemi circolatori artero-venoso e linfatico e sui principi ed effetti fisiologici delle tecniche di trattamento fisico dell'edema linfatico.

Approfondire ed aggiornare le conoscenze di fisiopatologia, semeiotica e diagnostica del flebo-linfedema

Acquisire conoscenze, competenze, capacità di ragionamento clinico inerenti le tecniche per la terapia decongestiva complessa dell'edema linfovenoso adattate alle diverse situazioni clinico-riabilitative

Programma del 15/10/2020

Provincia Sede VENEZIA

Comune Sede VENEZIA

Indirizzo Sede Corso del Popolo 211 30172 Venezia Mestre

Luogo Sede Hotel Ambasciatori e Delfino

Dettaglio Attività

Ora Inizio	Ora Fine	Argomento	Docente/Tutor	Risultato Atteso	Obiettivi Formativi	Metodologia Didattica
09:00	09:30	REGISTRAZIONE PARTECIPANTI				
09:30	10:45	Introduzione al corso Microcircolo arterio – venoso, anatomia e fisiologia Equilibri idrici e macromolecolari tra rete vascolare, microcircolo, interstizio e cellule Ultrastruttura dei vasi linfatici	Belgrado	Approfondire ed aggiornare le conoscenze di anatomia, fisiologia e principi biomeccanici relativi ai sistemi circolatori artero-venoso e linfatico e sui principi ed effetti fisiologici delle tecniche di trattamento fisico dell'edema linfatico.	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
10:45	11:00	PAUSA				
11:00	13:00	Anatomia e fisiologia dei linfonodi Macroanatomia del sistema linfatico Motilità linfangionica, principi biomeccanici e neurofisiologici: dimostrazione dal vivo della motricità normale e patologica	Belgrado	Approfondire ed aggiornare le conoscenze di anatomia, fisiologia e principi biomeccanici relativi ai sistemi circolatori artero-venoso e linfatico e sui principi ed effetti fisiologici delle tecniche di trattamento fisico dell'edema linfatico.	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
13:00	14:00	PAUSA				
14:00	15:30	Anatomia topografica della rete linfatica superficiale e profonda Relazioni anatomiche e fisiologiche esistenti tra rete venosa e linfatica. Fisiologia del sistema linfatico documentata da indagini diagnostiche: linfoscintigrafia - RMN- TAC- linfografiografia	Belgrado	Approfondire ed aggiornare le conoscenze di anatomia, fisiologia e principi biomeccanici relativi ai sistemi circolatori artero-venoso e linfatico e sui principi ed effetti fisiologici delle tecniche di trattamento fisico dell'edema linfatico.	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
15:30	15:45	PAUSA				
15:45	16:45	Fisiopatologia del flebo - linfedema Edemi specifici	Belgrado	Approfondire ed aggiornare le conoscenze di fisiopatologia, semeiotica e diagnostica del flebo-linfedema	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
16:45	18:00	Metodi diagnostici che conducono alla formulazione della diagnosi di linfedema: RMN, Ecografia, Tac, Linfoscintigrafia e Linfografiografia	Belgrado	Approfondire ed aggiornare le conoscenze di fisiopatologia, semeiotica e diagnostica del flebo-linfedema	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
18:00	18:30	Q&A. Discussione sugli argomenti trattati	Belgrado	Approfondire ed aggiornare le conoscenze di anatomia, fisiologia e principi biomeccanici relativi ai sistemi circolatori artero-venoso e linfatico e sui	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)

				principi ed effetti fisiologici delle tecniche di trattamento fisico dell'edema linfatico.		
--	--	--	--	--	--	--

Programma del 16/10/2020

Provincia Sede VENEZIA

Comune Sede VENEZIA

Indirizzo Sede Corso del Popolo 211 30172 Venezia Mestre

Luogo Sede Hotel Ambasciatori e Delfino

Dettaglio Attività

Ora Inizio	Ora Fine	Argomento	Docente/Tutor	Risultato Atteso	Obiettivi Formativi	Metodologia Didattica
09:00	10:30	Cenni sulla composizione della linfa nei vari distretti corporei	Belgrado	Approfondire ed aggiornare le conoscenze di anatomia, fisiologia e principi biomeccanici relativi ai sistemi circolatori artero-venoso e linfatico e sui principi ed effetti fisiologici delle tecniche di trattamento fisico dell'edema linfatico.	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
10:30	10:45	PAUSA				
10:45	12:45	La ricerca in Linfologia: impedenziometria, alla termografia e alla fluoroscopia dinamica dall'esperienza dell'Università Libre de Bruxelles Stato dell'arte e prospettive in Linfologia: Le possibili complicanze post dissezione linfonodale : Web syndrome Arco di Langier Thoracic Outlet Syndrome e linfedema	Belgrado	Approfondire ed aggiornare le conoscenze di anatomia, fisiologia e principi biomeccanici relativi ai sistemi circolatori artero-venoso e linfatico e sui principi ed effetti fisiologici delle tecniche di trattamento fisico dell'edema linfatico.	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
12:45	13:45	PAUSA				
13:45	14:15	Cenni sulle metodiche Leduc, Vodder, Foldi ed altri.	Belgrado	Acquisire conoscenze, competenze, capacità di ragionamento clinico inerenti le tecniche per la terapia decongestiva complessa dell'edema linfovenoso adattate alle diverse situazioni clinico-riabilitative	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
14:15	15:00	Descrizione e dimostrazione pratica delle manovre di	Belgrado	Acquisire conoscenze, competenze, capacità di ragionamento clinico	Acquisire conoscenze teoriche e/o	Lezione Frontale/Relazione

		delle manovre di linfodrenaggio manuale, evidence based		ragionamento clinico inerenti le tecniche per la terapia decongestiva complessa dell'edema linfovenoso adattate alle diverse situazioni clinico-riabilitative	teoriche e/o pratiche	one (metodologia frontale)
15:00	16:30	Effetti fisiologici delle manovre di linfodrenaggio Arto Superiore: Anatomia del sistema linfatico	Belgrado	Approfondire ed aggiornare le conoscenze di anatomia, fisiologia e principi biomeccanici relativi ai sistemi circolatori artero-venoso e linfatico e sui principi ed effetti fisiologici delle tecniche di trattamento fisico dell'edema linfatico.	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
16:30	16:45	PAUSA				
16:45	17:45	Anatomia e fisiologia delle vie linfatiche vicarianti dell'arto superiore	Belgrado	Approfondire ed aggiornare le conoscenze di anatomia, fisiologia e principi biomeccanici relativi ai sistemi circolatori artero-venoso e linfatico e sui principi ed effetti fisiologici delle tecniche di trattamento fisico dell'edema linfatico.	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
17:45	18:15	Q&A. Discussione sugli argomenti trattati	Belgrado	Approfondire ed aggiornare le conoscenze di anatomia, fisiologia e principi biomeccanici relativi ai sistemi circolatori artero-venoso e linfatico e sui principi ed effetti fisiologici delle tecniche di trattamento fisico dell'edema linfatico.	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)

Programma del 17/10/2020

Provincia Sede VENEZIA

Comune Sede VENEZIA

Indirizzo Sede Corso del Popolo 211 30172 Venezia Mestre

Luogo Sede Hotel Ambasciatori e Delfino

Dettaglio Attività

Ora Inizio	Ora Fine	Argomento	Docente/Tutor	Risultato Atteso	Obiettivi Formativi	Metodologia Didattica
08:30	10:30	Inquadramento del linfedema: definizione, epidemiologia, classificazione, stadiazione Valutazione del linfedema: importanza di una	Fontana	Approfondire ed aggiornare le conoscenze di fisiopatologia, semeiotica e diagnostica del flebo-linfedema	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)

		diagnosi corretta e precoce Processi infettivi del linfedema: cellulite, linfangiti ed erisipela Farmaci e linfedema				
10:30	10:45	PAUSA				
10:45	11:45	Arto Inferiore: anatomia del sistema linfatico	Belgrado	Approfondire ed aggiornare le conoscenze di anatomia, fisiologia e principi biomeccanici relativi ai sistemi circolatori artero-venoso e linfatico e sui principi ed effetti fisiologici delle tecniche di trattamento fisico dell'edema linfatico.	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
11:45	12:00	L'anatomia e la fisiologia delle vie linfatiche vicarianti dell'arto inferiore.	Belgrado	Approfondire ed aggiornare le conoscenze di anatomia, fisiologia e principi biomeccanici relativi ai sistemi circolatori artero-venoso e linfatico e sui principi ed effetti fisiologici delle tecniche di trattamento fisico dell'edema linfatico.	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
12:00	13:00	Premessa alla Linfocoscopia: in cosa consiste; cosa permette di visualizzare; le manovre di "fill & flush" (spiegazione e prova guidata tra partecipanti)	Belgrado	Approfondire ed aggiornare le conoscenze di fisiopatologia, semeiotica e diagnostica del flebo-linfedema	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
13:00	14:00	PAUSA				
14:00	15:00	Caso clinico	Belgrado Fontana	Acquisire conoscenze, competenze, capacità di ragionamento clinico inerenti le tecniche per la terapia decongestiva complessa dell'edema linfovenoso adattate alle diverse situazioni clinico-riabilitative	Acquisire competenze per l'analisi e la risoluzione di problemi	Presentazione e discussione di problemi o di casi didattici in grande gruppo (metodologia interattiva)
15:00	16:00	Linfocoscopia su arto superiore o inferiore di volontario sano: visualizzazione del flusso linfatico superficiale "spontaneo", durante attività muscolare, durante DLM (drenaggio linfatico manuale); test di continenza valvolare	Belgrado Fontana	Acquisire conoscenze, competenze, capacità di ragionamento clinico inerenti le tecniche per la terapia decongestiva complessa dell'edema linfovenoso adattate alle diverse situazioni clinico-riabilitative	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
16:00	17:00	Esercitazione pratica dei partecipanti: verifica dell'efficacia sotto linfocoscopia delle manovre di "fill & flush" e di altre manovre che i	Belgrado Fontana	Acquisire conoscenze, competenze, capacità di ragionamento clinico inerenti le tecniche per la terapia decongestiva complessa dell'edema linfovenoso adattate alle	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

		manovre che i partecipanti desiderino provare		linfovenoso adattate alle diverse situazioni clinico-riabilitative		nell'uso di strumenti, di tecniche e di metodologie (metodologia interattiva)
17:00	18:00	Q&A. Discussione sugli argomenti trattati	Belgrado	Acquisire conoscenze, competenze, capacità di ragionamento clinico inerenti le tecniche per la terapia decongestiva complessa dell'edema linfovenoso adattate alle diverse situazioni clinico-riabilitative	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)

Programma del 18/10/2020

Provincia Sede VENEZIA

Comune Sede VENEZIA

Indirizzo Sede Corso del Popolo 211 30172 Venezia Mestre

Luogo Sede Hotel Ambasciatori e Delfino

Dettaglio Attività

Ora Inizio	Ora Fine	Argomento	Docente/Tutor	Risultato Atteso	Obiettivi Formativi	Metodologia Didattica
09:00	11:15	Principi fisici del bendaggio multicomponente Componente termica del bendaggio	Belgrado	Acquisire conoscenze, competenze, capacità di ragionamento clinico inerenti le tecniche per la terapia decongestiva complessa dell'edema linfovenoso adattate alle diverse situazioni clinico-riabilitative	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
11:15	11:30	PAUSA				
11:30	13:00	La legge di Laplace e le sue applicazioni nel trattamento fisico del linfedema.	Belgrado	Acquisire conoscenze, competenze, capacità di ragionamento clinico inerenti le tecniche per la terapia decongestiva complessa dell'edema linfovenoso adattate alle diverse situazioni clinico-riabilitative	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
13:00	14:00	PAUSA				
14:00	15:30	Indicazioni e Controindicazioni di: linfodrenaggio manuale, bendaggio multicomponente, pressoterapia e della contenzione elastica. Letteratura scientifica: "effetto" del DLM sulla diffusione delle	Belgrado	Acquisire conoscenze, competenze, capacità di ragionamento clinico inerenti le tecniche per la terapia decongestiva complessa dell'edema linfovenoso adattate alle diverse situazioni clinico-riabilitative	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)

		diffusione delle metastasi				
15:30	16:00	I materiali per bendaggi multicomponente I profili meccanici dei materiali che ne condizionano la scelta	Belgrado	Acquisire conoscenze, competenze, capacità di ragionamento clinico inerenti le tecniche per la terapia decongestiva complessa dell'edema linfovenoso adattate alle diverse situazioni clinico-riabilitative	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
16:00	16:15	PAUSA				
16:15	16:45	La contenzione elastica: basi fisiche. Prospettive dello sviluppo tecnologico delle contenzioni	Belgrado	Acquisire conoscenze, competenze, capacità di ragionamento clinico inerenti le tecniche per la terapia decongestiva complessa dell'edema linfovenoso adattate alle diverse situazioni clinico-riabilitative	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
16:45	17:15	Linfotaping e della sua utilità nel trattamento del linfedema.	Belgrado	Acquisire conoscenze, competenze, capacità di ragionamento clinico inerenti le tecniche per la terapia decongestiva complessa dell'edema linfovenoso adattate alle diverse situazioni clinico-riabilitative	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
17:15	17:45	Lipedema	Belgrado	Approfondire ed aggiornare le conoscenze di anatomia, fisiologia e principi biomeccanici relativi ai sistemi circolatori arterovenoso e linfatico e sui principi ed effetti fisiologici delle tecniche di trattamento fisico dell'edema linfatico.	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
17:45	18:15	Q&A. Discussione sugli argomenti trattati	Belgrado	Approfondire ed aggiornare le conoscenze di fisiopatologia, semeiotica e diagnostica del flebo-linfedema	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)

Programma del 19/10/2020

Provincia Sede VENEZIA

Comune Sede VENEZIA

Indirizzo Sede Corso del Popolo 211 30172 Venezia Mestre

Luogo Sede Hotel Ambasciatori e Delfino

Dettaglio Attività

Ora Inizio	Ora Fine	Argomento	Docente/Tutor	Risultato Atteso	Obiettivi Formativi	Metodologia Didattica
------------	----------	-----------	---------------	------------------	---------------------	-----------------------

08:30	09:45	Proposte di chirurgia nel linfedema	Busetto	Acquisire conoscenze, competenze, capacità di ragionamento clinico inerenti le tecniche per la terapia decongestiva complessa dell'edema linfovenoso adattate alle diverse situazioni clinico-riabilitative	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
09:45	11:15	Effetti fisiologici del bendaggio multicomponente Integrazione del bendaggio multicomponente nel Trattamento Decongestivo Complesso	Belgrado	Acquisire conoscenze, competenze, capacità di ragionamento clinico inerenti le tecniche per la terapia decongestiva complessa dell'edema linfovenoso adattate alle diverse situazioni clinico-riabilitative	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
11:15	11:30	PAUSA				
11:30	13:00	Caso clinico: il linfedema, con dimostrazione dell'efficacia del linfodrenaggio manuale e del bendaggio multicomponente per l'arto inferiore o superiore	Belgrado	Acquisire conoscenze, competenze, capacità di ragionamento clinico inerenti le tecniche per la terapia decongestiva complessa dell'edema linfovenoso adattate alle diverse situazioni clinico-riabilitative	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
13:00	14:00	PAUSA				
14:00	15:00	Edemi primari e secondari Sistemi di misurazione dei linfedemi	Belgrado	Approfondire ed aggiornare le conoscenze di fisiopatologia, semeiotica e diagnostica del flebo-linfedema	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
15:00	16:45	La presso terapia evidence-based: composizione delle apparecchiature e modulazione delle pressioni Basi fisiche della presso terapia: perché non può sostituire la mano del terapeuta. Effetti fisiologici della presso terapia sui tessuti e sulle reti arteriose, venose e linfatiche Integrazione della presso terapia nel Trattamento Decongestivo Complesso.	Belgrado	Acquisire conoscenze, competenze, capacità di ragionamento clinico inerenti le tecniche per la terapia decongestiva complessa dell'edema linfovenoso adattate alle diverse situazioni clinico-riabilitative	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
16:45	17:15	Q&A. Discussione sugli argomenti trattati	Belgrado	Acquisire conoscenze, competenze, capacità di ragionamento clinico inerenti le tecniche per la terapia decongestiva complessa dell'edema linfovenoso adattate alle diverse situazioni clinico-riabilitative	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)

17:15	18:00	VALUTAZIONE APPRENDIMENTO				
-------	-------	------------------------------	--	--	--	--