



Educazione Continua in Medicina

Scheda Evento

Denominazione Provider CASA DI CURA VILLA BERICA S.R.L.

Titolo TC SOMATOM Force: formazione del personale Medico e TSRM all'utilizzo del sistema.

ID Evento 76-244323

Tipologia Evento RES

Data Inizio 24/05/2021

Data Fine 28/05/2021

Date Intermedie 25/05/2021

26/05/2021

27/05/2021

Durata 40:00

Professioni / Discipline	Medico chirurgo	Neuroradiologia Radiodiagnostica
	Tecnico sanitario di radiologia medica	Tecnico sanitario di radiologia medica

Numero partecipanti 10

Obiettivo Strategico Nazionale (29) Innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie mediche, chimiche, fisiche e dei dispositivi medici. Health Technology Assessment

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

Costo 0.00

Crediti 50.0

Responsabili Scientifici	Nome	Cognome	Qualifica
	MILENA	CALDERONE	DIRETTORE SANITARIO- DIRETTORE RADIOLOGIA CMSR

Docente/ Relatore/ Tutor	Nome	Cognome	Ruolo	Titolare/Sostituto
	MANUEL	CECCHINI	DOCENTE	titolare

MANUEL	CECCHINI	DOCENTE	titolare
LUCA	DE MASI	DOCENTE	sostituto

Verifica
Apprendimento Esame pratico

Segreteria
Organizzativa

Nome	Cognome	Email	Telefono	Cellulare

Programma

Razionale Nel mese di maggio 2021 C.M.S.R. Veneto Medica installerà la nuova Apparecchiatura TAC SOMATOM Force. Il presente corso costituisce l'istruzione di base che consente la formazione del personale Medico e Tecnico Sanitario di Radiologia Medica per l'utilizzo ottimale del sistema e per l'avviamento dell'attività clinica di routine.

Risultati attesi Impostare ed eseguire gli esami TC di routine
Conoscere in modo dettagliato e approfondito i protocolli d'esame specifici (es. Angio-TC) oltre che sviluppare procedure ed impostazioni personalizzate secondo le esigenze cliniche, ed al post processing avanzato
acquisire la necessaria competenza sui componenti dell'impianto e sulle sequenze di comando per l'esecuzione degli esami;

Programma del 24/05/2021

Provincia Sede VICENZA

Comune Sede ALTAVILLA VICENTINA

Indirizzo Sede VIA VICENZA, 204

Luogo Sede C.M.S.R. Veneto Medica Srl

Dettaglio Attività

Ora Inizio	Ora Fine	Argomento	Docente/Tutor	Risultato Atteso	Obiettivi Formativi	Metodologia Didattica
08:30	13:00	RICHIAMI DI FONDAMENTI TEORICI E TECNOLOGICI Tomografia Assiale convenzionale Parametri di Acquisizione dei Dati e Ricostruzione d'Immagine Qualità d'immagine, Artefatti, Dose e Protezione dalle radiazioni COMPONENTI DEL SISTEMA Tubo Radiogeno e Detettori Gantry e lettino porta paziente IRS - Sistema di	CECCHINI DE MASI	acquisire la necessaria competenza sui componenti dell'impianto e sulle sequenze di comando per l'esecuzione degli esami;	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione con dibattito (metodologia frontale)

		IRS - Sistema di Elaborazione ICS - Postazione Principale (CT Acquisition WorkPlace) e box di comando CONSOLLE DI POST-ELABORAZIONE – Software per l'elaborazione avanzata Connettività del sistema (RIS/PACS, Reti DICOM) LA TECNOLOGIA TC VOLUMETRICA Architettura del banco di detettori Acquisizione spirale Concetto di Pitch e SureView Risoluzione isotropia e Ricostruzioni 3D				
13:00	14:00	PAUSA				
14:00	16:00	MODALITA' E PROCEDURE DI IMPIEGO DEL SISTEMA Accensione e spegnimento Check-up e calibrazione Controlli di qualità Movimenti del sistema Gantry, display e pannello di controllo Lettino porta paziente, centratori laser e accessori di posizionamento Condizioni di funzionamento Posizionamento del paziente SICUREZZA DEL PAZIENTE Sistemi di comunicazione Sistemi di sicurezza e procedure di emergenza STRUTTURA E GESTIONE DEL SOFTWARE Interfaccia Utente syngo Funzionalità di tastiera, mouse e consolle di comando Funzionalità schede d'applicazione (task card): Examination, Viewing, Filming, 3D Gestione del Database Pazienti (Patient Browser), struttura e operazioni	CECCHINI DE MASI	acquisire la necessaria competenza sui componenti dell'impianto e sulle sequenze di comando per l'esecuzione degli esami;	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Dimostrazione senza esecuzione diretta da parte dei Partecipanti (metodologia frontale)

		comuni PROCEDURE DI ESPLETAMENTO ESAMI Registrazione Paziente Scelta del protocollo d'esame tramite Patient Model Lettura e impostazione dei parametri d'esame Esecuzione dell'esame Visualizzazione e Stampa delle immagini				
16:00	17:30	- UTILIZZO DEL SOFTWARE PER LA GESTIONE VISUALIZZAZIONE E STAMPA DI IMMAGINI - ESECUZIONE DI ESAMI SIMULATI SU FANTOCCIO	CECCHINI DE MASI	acquisire la necessaria competenza sui componenti dell'impianto e sulle sequenze di comando per l'esecuzione degli esami;	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 25/05/2021

Provincia Sede VICENZA

Comune Sede ALTAVILLA VICENTINA

Indirizzo Sede VIA VICENZA, 204

Luogo Sede C.M.S.R. Veneto Medica SrL

Dettaglio Attività

Ora Inizio	Ora Fine	Argomento	Docente/ Tutor	Risultato Atteso	Obiettivi Formativi	Metodologia Didattica
08:30	13:00	Parte Teorica PRINCIPI E TECNICHE DELL'ACQUISIZION E TC SEQUENZIALE Parametri di irradiazione: mA e kV Parametri di acquisizione: mAs, Collimazione, Feed e Tempo di Ciclo Parametri di ricostruzione: Spessore di Strato, FoV e Kernel Applicazioni PRINCIPI E TECNICHE DELL'ACQUISIZION	CECCHINI DE MASI	acquisire la necessaria competenza sui componenti dell'impianto e sulle sequenze di comando per l'esecuzione degli esami;	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Dimostrazione senza esecuzione diretta da parte dei Partecipanti (metodologia frontale)

		E TC VOLUMETRICA Parametri di irradiazione: mA, kV Parametri di acquisizione: Collimazione, Pitch, mAs, eff.mAs Parametri di ricostruzione: Spessore di Strato, Incremento, FoV e Kernel Retro ricostruzioni per l'elaborazione 3D Applicazioni RIFORMATTAZIONE MULTIPLANARE (MPR) Formazione dell'immagine 3D				
13:00	14:00	PAUSA				
14:00	17:30	ESECUZIONE DI ESAMI (Gruppi 1 e 2) VISUALIZZAZIONE E DOCUMENTAZIONE (STAMPA FOTOGRAFICA) DELLE IMMAGINI Viewing: Funzioni di Valutazione ed Elaborazione di immagini Filming: Funzioni di Impaginazione e Ottimizzazione della Stampa ELABORAZIONE 3D - MPR: Segmenti di visualizzazione MPR coronali/sagittali/assi ali/output Reference lines (traslazione, rotazione, centratura), orientamento dei piani Creazione di ranges, salvataggio di serie di immagini	CECCHINI DE MASI	Impostare ed eseguire gli esami TC di routine	Acquisire abilit� nell'uso di strumenti, di tecniche e di metodologie	Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attivit� pratiche nell'uso di strumenti, di tecniche e di metodologie (metodologia interattiva)

Programma del 26/05/2021

Provincia Sede VICENZA

Comune Sede ALTAVILLA VICENTINA

Indirizzo Sede VIA VICENZA, 204

Luogo Sede C.M.S.R. Veneto Medica Srl

Dettaglio Attività

Ora Inizio	Ora Fine	Argomento	Docente/Tutor	Risultato Atteso	Obiettivi Formativi	Metodologia Didattica
08:30	13:00	REGOLAZIONE AUTOMATICA DI QUALITA' D'IMMAGINE (SureView) OTTIMIZZAZIONE AUTOMATICA DELLA DOSE (CAREDOSE4D) Centratura del paziente Modulazione della dose in base al topogramma Modulazione della dose in tempo reale IMPIEGO DEL MEZZO DI CONTRASTO Modalità e protocolli di somministrazione Ottimizzazione dei parametri d'iniezione e sincronizzazione con l'acquisizione	CECCHINI DE MASI	acquisire la necessaria competenza sui componenti dell'impianto e sulle sequenze di comando per l'esecuzione degli esami;	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Dimostrazione senza esecuzione diretta da parte dei Partecipanti (metodologia frontale)
13:00	14:00	PAUSA				
14:00	17:30	Parte Applicativa ESECUZIONE DI ESAMI SENZA E CON MDC (Gruppi 1 e 2) VISUALIZZAZIONE E DOCUMENTAZIONE (STAMPA FOTOGRAFICA) DELLE IMMAGINI ELABORAZIONE 3D: Riformattazione Multiplanare (MPR) e Curvilinea Proiezioni di Massima/Minima Intensità (MIP/MinIP) 2D e 3D Creazione di ranges, salvataggio immagini e serie.	CECCHINI DE MASI	Impostare ed eseguire gli esami TC di routine	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 27/05/2021

Provincia Sede VICENZA

Comune Sede ALTAVILLA VICENTINA

Data di stampa: 28/04/2025

Indirizzo Sede VIA VICENZA, 204

Luogo Sede C.M.S.R. Veneto Medica SrL

Dettaglio Attività

Ora Inizio	Ora Fine	Argomento	Docente/Tutor	Risultato Atteso	Obiettivi Formativi	Metodologia Didattica
08:30	13:00	ESAMI VASCOLARI (ANGIO TC): Ottimizzazione dei parametri di acquisizione Ottimizzazione dei parametri di iniezione Metodi di ottimizzazione del ritardo di scansione: Test Bolus / Bolus Tracking Elaborazioni 3D ESAMI DI PERFUSIONE E VASCOLARI DINAMICI Utilizzo tecnologia Adaptive 4D Spiral per le acquisizioni di esami di perfusione d'organo e vascolari dinamici GESTIONE DEI PROTOCOLLI D'ESAME Operazione di composizione e modifica del protocollo d'esame Salvataggio e personalizzazione dei protocolli d'esame.	CECCHINI DE MASI	Conoscere in modo dettagliato e approfondito i protocolli d'esame specifici (es. Angio-TC) oltre che sviluppare procedure ed impostazioni personalizzate secondo le esigenze cliniche, ed al post processing avanzato	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Dimostrazione senza esecuzione diretta da parte dei Partecipanti (metodologia frontale)
13:00	14:00	PAUSA				
14:00	17:30	Parte Applicativa ESECUZIONE DI ESAMI COMPLESSI, ANGIOGRAFICI, E TOTAL BODY (Gruppo 3) VISUALIZZAZIONE E DOCUMENTAZIONE (STAMPA FOTOGRAFICA) DELLE IMMAGINI POST ELABORAZIONE AVANZATA 3D: Rappresentazione a Superficie Solida (SSD) Tecniche di Rappresentazione di Volumi (VRT) Endoscopia Virtuale	CECCHINI DE MASI	Conoscere in modo dettagliato e approfondito i protocolli d'esame specifici (es. Angio-TC) oltre che sviluppare procedure ed impostazioni personalizzate secondo le esigenze cliniche, ed al post processing avanzato	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)

		Endoscopia Virtuale (pSSD e pVRT) Editing Manuale dei Volumi Rimozione delle strutture ossee APPLICAZIONI DEDICATE syngo				
--	--	--	--	--	--	--

Programma del 28/05/2021

Provincia Sede VICENZA

Comune Sede ALTAVILLA VICENTINA

Indirizzo Sede VIA VICENZA, 204

Luogo Sede C.M.S.R. Veneto Medica Srl

Dettaglio Attività

Ora Inizio	Ora Fine	Argomento	Docente/Tutor	Risultato Atteso	Obiettivi Formativi	Metodologia Didattica
08:30	13:00	Risoluzione di eventuali problemi e dubbi Parte Applicativa OTTIMIZZAZIONE E AUTOMAZIONE DEI PROCESSI DI ESECUZIONE D'ESAME GESTIONE E COMUNICAZIONE DELLE IMMAGINI Archiviazione e Trasferimento immagini via rete locale Archiviazione su supporto digitale (CD, DVD, MOD, USB) e importazione delle immagini.	CECCHINI DE MASI	Conoscere in modo dettagliato e approfondito i protocolli d'esame specifici (es. Angio-TC) oltre che sviluppare procedure ed impostazioni personalizzate secondo le esigenze cliniche, ed al post processing avanzato	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	17:30	ESECUZIONE DI ESAMI VARI ESECUZIONE DI ESAMI IN DOPPIA ENERGIA E RELATIVE APPLICAZIONI CLINICHE APPLICAZIONI	CECCHINI DE MASI	Conoscere in modo dettagliato e approfondito i protocolli d'esame specifici (es. Angio-TC) oltre che sviluppare procedure ed impostazioni personalizzate secondo le esigenze cliniche, ed al post processing avanzato	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

		DEDICATE syngo				interattiva)
17:30	17:45	VALUTAZIONE APPRENDIMENTO				