



Educazione Continua in Medicina

Scheda Evento

Denominazione AZIENDA ULSS N. 2 MARCA TREVIGIANA
Provider

Titolo METODI E PROCESSI DI VALUTAZIONE QUANTITATIVA DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE

ID Evento 31-261401

Tipologia Evento RES

Data Inizio 11/04/2023

Data Fine 30/05/2023

Date Intermedie 18/04/2023

02/05/2023

09/05/2023

16/05/2023

23/05/2023

Durata 27:45

Professioni / Discipline	Fisico	Fisica
	Medico chirurgo	Neurologia Neuroradiologia Privo di specializzazione Psichiatria Radiodiagnostica
	Psicologo	Psicologia Psicoterapia
	Tecnico sanitario di radiologia medica	Tecnico sanitario di radiologia medica

Numero partecipanti 20

Obiettivo Strategico Nazionale screening, anche in ambito ambientale, del territorio e del patrimonio artistico e culturale. (37) Metodologie, tecniche e procedimenti di misura e indagini analitiche. Raccolta, processamento ed elaborazione dei dati e dell'informazione

Obiettivo Strategico Regionale Non rientra in uno degli obiettivi regionali

Costo 0.00

Crediti 43.2

Responsabili Scientifici

Nome	Cognome	Qualifica
Francesco	Di Paola	Medico chirurgo, Specializzazione in radiologia, opera presso il servizio di radiologia dell'Azienda ULSS n. 2, Presidio Ospedaliero di Treviso.

Docente/ Relatore/ Tutor

Nome	Cognome	Ruolo	Titolare/Sostituto
CHIARA	Begliomini	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 Le indagini neuroradiologiche del Sistema Nervoso eseguite tramite Risonanza Magnetica Nucleare in caso di sospetta presenza di una lesione prevedono due principali azioni da svolgere che riguardano : 1) l'acquisizione delle immagini utili per una corretta indagine morfologica del SNC e 2) l'analisi delle immagini emerse utile per rilevare la presenza o meno di eventuali processi patologici in atto. Di norma la fase 2), riguardante l'analisi delle immagini acquisite, prevede uno studio sia qualitativo che quantitativo. Si precisa che l'analisi quantitativa dei dati negli ultimi recenti anni è in continua e veloce evoluzione soprattutto grazie allo sviluppo di modelli matematici e software specifici che rendono ancor più precisa l'evidenziazione e la sede di eventuali danni o disfunzioni del SNC. La maggior precisione ha permesso, inoltre, di aumentare la capacità discriminativa di casi "critici". Considerata l'importanza dell'indagine neuroradiologica per la sua utilità sia in campo medico-internistico che medico-chirurgico, risulta strategico poter acquisire competenze e conoscenza critica dell'uso dei più recenti metodi e mezzi di indagine soprattutto nella fase più complessa che risulta essere quella dell'analisi dei dati acquisiti.

Risultati attesi Acquisizione di una conoscenza critica e una indipendenza nell'uso di metodi (e quindi dei programmi dedicati) di analisi delle indagini che permettono una maggior precisione dell'indagine soprattutto nei casi più critici.

Programma del 11/04/2023

Provincia Sede TREVISO

Comune Sede TREVISO

Indirizzo Sede Piazzale dell'Ospedale, 1

Luogo Sede c/o Servizio Fisica Sanitaria

Dettaglio Attività

Ora Inizio	Ora Fine	Argomento	Docente/ Tutor	Risultato Atteso	Obiettivi Formativi	Metodologia Didattica
15:00	19:00	Interfaccia SPM, preprocessing dati funzionali; Disegno sperimentale; Analisi	Begliomini	Acquisizione di una conoscenza critica e una indipendenza nell'uso di metodi (e quindi dei	Acquisire competenze per l'analisi e la risoluzione di	Presentazione e discussione di problemi o di casi didattici in

		1° livello (1 soggetto); analisi 2° livello (gruppo)		programmi dedicati) di analisi delle indagini che permettono una maggior precisione dell'indagine soprattutto nei casi più critici.	problemi	grande gruppo (metodologia interattiva)
--	--	--	--	--	----------	---

Programma del 18/04/2023

Provincia Sede TREVISO

Comune Sede TREVISO

Indirizzo Sede Piazzale dell'Ospedale, 1

Luogo Sede c/o Servizio Fisica Sanitaria

Dettaglio Attività

Ora Inizio	Ora Fine	Argomento	Docente/ Tutor	Risultato Atteso	Obiettivi Formativi	Metodologia Didattica
15:00	19:00	Preprocessing e analisi dati strutturali; Connettività funzionale – cosa può dirci e cosa non può dirci; Connettività funzionale – interfaccia toolbox CONN	Begliomini	Acquisizione di una conoscenza critica e una indipendenza nell'uso di metodi (e quindi dei programmi dedicati) di analisi delle indagini che permettono una maggior precisione dell'indagine soprattutto nei casi più critici.	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 02/05/2023

Provincia Sede TREVISO

Comune Sede TREVISO

Indirizzo Sede Piazzale dell'Ospedale, 1

Luogo Sede c/o Servizio Fisica Sanitaria

Dettaglio Attività

Ora Inizio	Ora Fine	Argomento	Docente/ Tutor	Risultato Atteso	Obiettivi Formativi	Metodologia Didattica
15:00	19:00	Connettività funzionale - preprocessing; Connettività funzionale – analisi di 1° livello – seed- based	Begliomini	Acquisizione di una conoscenza critica e una indipendenza nell'uso di metodi (e quindi dei programmi dedicati) di analisi delle indagini che permettono una maggior precisione dell'indagine soprattutto nei casi più critici.	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 09/05/2023**Provincia Sede** TREVISO**Comune Sede** TREVISO**Indirizzo Sede** Piazzale dell'Ospedale, 1**Luogo Sede** c/o Servizio Fisica Sanitaria**Dettaglio Attività**

Ora Inizio	Ora Fine	Argomento	Docente/Tutor	Risultato Atteso	Obiettivi Formativi	Metodologia Didattica
15:00	19:00	Connettività funzionale – analisi di 1° livello – roi-to-roi; Connettività funzionale – analisi di 2° livello	Begliomini	Acquisizione di una conoscenza critica e una indipendenza nell'uso di metodi (e quindi dei programmi dedicati) di analisi delle indagini che permettono una maggior precisione dell'indagine soprattutto nei casi più critici.	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 16/05/2023**Provincia Sede** TREVISO**Comune Sede** TREVISO**Indirizzo Sede** Piazzale dell'Ospedale, 1**Luogo Sede** c/o Servizio Fisica Sanitaria**Dettaglio Attività**

Ora Inizio	Ora Fine	Argomento	Docente/Tutor	Risultato Atteso	Obiettivi Formativi	Metodologia Didattica
15:00	19:00	Connettività funzionale – esempi; Connettività effettiva (bayesiana)– cosa può dirci e cosa non può dirci	Begliomini	Acquisizione di una conoscenza critica e una indipendenza nell'uso di metodi (e quindi dei programmi dedicati) di analisi delle indagini che permettono una maggior precisione dell'indagine soprattutto nei casi più critici.	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 23/05/2023**Provincia Sede** TREVISO

Comune Sede TREVISO

Indirizzo Sede Piazzale dell'Ospedale, 1

Luogo Sede c/o Servizio Fisica Sanitaria

Dettaglio Attività

Ora Inizio	Ora Fine	Argomento	Docente/Tutor	Risultato Atteso	Obiettivi Formativi	Metodologia Didattica
15:00	19:00	Connettività effettiva (bayesiana)– disegno sperimentale; Connettività effettiva (bayesiana)– analisi di 1° livello	Begliomini	Acquisizione di una conoscenza critica e una indipendenza nell'uso di metodi (e quindi dei programmi dedicati) di analisi delle indagini che permettono una maggior precisione dell'indagine soprattutto nei casi più critici.	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 30/05/2023

Provincia Sede TREVISO

Comune Sede TREVISO

Indirizzo Sede Piazzale dell'Ospedale, 1

Luogo Sede c/o Servizio Fisica Sanitaria

Dettaglio Attività

Ora Inizio	Ora Fine	Argomento	Docente/Tutor	Risultato Atteso	Obiettivi Formativi	Metodologia Didattica
15:00	18:45	Connettività effettiva (bayesiana)– analisi di 2° livello; approfondimenti	Begliomini	Acquisizione di una conoscenza critica e una indipendenza nell'uso di metodi (e quindi dei programmi dedicati) di analisi delle indagini che permettono una maggior precisione dell'indagine soprattutto nei casi più critici.	Acquisire competenze per l'analisi e la risoluzione di problemi	Presentazione e discussione di problemi o di casi didattici in grande gruppo (metodologia interattiva)
18:45	19:00	VALUTAZIONE APPRENDIMENTO				