

Innovazioni introdotte col tomografo a 3 Tesla

aspetti clinici e di sicurezza

17 GIUGNO 2022
ARNAS G. BROTZU



Evento Residenziale accreditato ecm

Professione:

Medico Chirurgo, Tecnico Sanitario, Fisico,
Infermiere

Discipline:

Radiologo, Neuroradiologo, Tecnico sanitario
radiologia medica, Infermiere in radiologia e
neuroradiologia, Fisico Medico.

ARNAS G.BROTZU **AULA ATZA,** **CAGLIARI**

per informazioni e iscrizioni

Segreteria organizzativa SSD Formazione

Resp. Dott.ssa Carla Ghiani

tel. 070539 525 -421

ufficioformazione@aob.it



PROGRAMMA DIDATTICO

8:45 - 9:00

Introduzione al corso

9:00 - 9:45

Effetti biologici dei CEM. Grandezze fisiche nelle esposizioni in MRI

L.Zilberti

9:45 - 10:30

Dosimetria elettromagnetica in MRI: casi di studio

L.Zilberti

10:30 - 11:00

Minimizzazione delle esposizioni professionali

F.Campanella

11:00 - 11:30

Dalla vigilanza alla autovalutazione: utilizzo di una checklist ai fini della sicurezza nel sito RM

F.Campanella

11:30-11:45 Pausa

11:45 - 13:15

Esperienza clinica in ambito body. 3T vs 1.5T: quali vantaggi e quali limiti

L.Grazioli

13:15 - 13:45 Tavola rotonda

13:45 - 14:15 Chiusura dei lavori e compilazione questionario ECM

Relatori

Dott. Luigi Grazioli, Brescia

Dipartimento di diagnostica per immagini-spedali Civili

Dott. Francesco Campanella, Roma

Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli infortuni sul Lavoro, INAIL.

Dott. Luca Zilberti, Torino

Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica

Segreteria scientifica:

Dott. Stefano Loi, Cagliari

Resp. SC Fisica Sanitaria, ARNAS Cagliari

Dott. Ignazio Solla, Cagliari

SC Fisica Sanitaria, ARNAS G. Brotzu

Dott. Paolo Siotto, Cagliari

Resp. SC Radiologia, ARNAS G. Brotzu

FINALITÀ

L'utilizzo di un tomografo a risonanza magnetica introduce dei rischi legati alla presenza di campi magnetici statici, variabili e di radiofrequenze che in diverse misure coinvolgono il personale e i pazienti. La presenza di un tomografo ad alto campo 3T acuisce queste problematiche.

Il percorso formativo previsto per questo corso propone argomenti legati alla esposizione degli operatori e pazienti, e gli aspetti clinici peculiari nel passaggio ad un tomografo a 3T.

I partecipanti acquisiranno competenze aggiuntive relative all'esposizione ai CEM, spendibili per l'esecuzione in consapevolezza e sicurezza degli esami RM anche nelle situazioni non standard, attraverso la collaborazione tra le varie figure coinvolte (medici, tecnici, fisici, infermieri).

Team di esperti

I relatori sono stati scelti tra i referenti nazionali in materia di MRI, sicurezza nei siti di risonanza magnetica, e dosimetria elettromagnetica.

