

MISURE DI EFFICIENZA DI SCHERMATURA IN AMBIENTI MRI

PREREQUISITI

I partecipanti dovranno avere dimestichezza con i concetti di base di elettromagnetismo.

COME SI SVOLGE IL CORSO:

Sessione teorica con proiezione di slide.

Sessione pratica **eseguita in remoto** con misura dell'efficienza di schermatura

PROGRAMMA:

- La normativa internazionale IEEE 299 (Metodi di Misura dell'efficienza di schermatura e problematiche inerenti le frequenze di risonanza)
- Perché bisogna eseguire la misura dell'efficienza di schermatura negli ambienti MRI? (Gli artefatti)
- Come misurare l'attenuazione di un ambiente schermato: Comparazione tra sistemi dedicati Vs. sistemi generici (Analizzatore di spettro/ amplificatore/ antenne)
- Il sistema di Misura SEMS
- Misure pratiche di efficienza di schermatura