

## RISCHI CONNESSI ALL'UTILIZZO DELLA RISONANZA MAGNETICA. II EDIZIONE ONLINE DAL 10 MARZO AL 31 DICEMBRE 2026

**Nome ed id. del provider:** BIBA GROUP

**ID PROVIDER:** 1420

**ID ECM:**

**Ore formative:** 3

**CREDITI FORMATIVI:** 4,5

**DESTINATARI:** Medico Chirurgo: anatomia patologica; anestesia e rianimazione; angiologia; audiologia e foniatria; biochimica clinica; cardiocirurgia; cardiologia; chirurgia generale; allergologia ed immunologia clinica; chirurgia maxillo-facciale; chirurgia pediatrica; chirurgia plastica e ricostruttiva; chirurgia toracica; chirurgia vascolare; continuità assistenziale; cure palliative; dermatologia e venereologia; direzione medica di presidio ospedaliero; ematologia; endocrinologia; epidemiologia; farmacologia e tossicologia clinica; gastroenterologia; genetica medica; geriatria; ginecologia e ostetricia; igiene degli alimenti e della nutrizione; igiene, epidemiologia e sanità pubblica; laboratorio di genetica medica; malattie dell'apparato respiratorio; malattie infettive; malattie metaboliche e diabetologia; medicina aeronautica e spaziale; medicina del lavoro e sicurezza degli ambienti di lavoro; medicina dello sport; medicina di comunità; medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza; medicina fisica e riabilitazione; medicina generale (medici di famiglia); medicina interna; medicina legale; medicina nucleare; medicina subacquea e iperbarica; medicina termale; medicina trasfusionale; microbiologia e virologia; nefrologia; neonatologia; neurochirurgia; neurofisiopatologia; neurologia; neuropsichiatria infantile; neuroradiologia; oftalmologia; oncologia; organizzazione dei servizi sanitari di base; ortopedia e traumatologia; otorinolaringoiatria; patologia clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia); pediatria; pediatria (pediatri di libera scelta); psichiatria; psicoterapia; radiodiagnostica; radioterapia; reumatologia; scienza dell'alimentazione e dietetica; urologia; Tecnico sanitario di radiologia medica, infermiere pediatrico, infermiere, tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, tecnico di neurofisiopatologia

**Obiettivo formativo:** 27 - Sicurezza e igiene negli ambienti e nei luoghi di lavoro e patologie correlate. Radioprotezione

Responsabili scientifici: Annalisa Fiore

Relatore: Antonio Daniele

### PROGRAMMA

La Risonanza Magnetica, sebbene sia uno strumento di grande potenza diagnostica per i pazienti che ne fanno uso, risulta uno degli strumenti più pericolosi installati in una struttura sanitaria... "se non la si conosce". Come richiesto dalla normativa vigente, il programma del Corso sui rischi connessi alla presenza di un tomografo di Risonanza Magnetica avrà la capacità di rendere edotto il personale in merito alle problematiche riguardanti la sicurezza connessa all'utilizzo di un tomografo a risonanza magnetica per uso diagnostico. A valle dello stesso, il discente avrà la capacità di orientarsi all'interno del sito RM e individuare eventuali criticità o problemi che potrebbero inficiare l'andamento dell'esame o la salute dell'operatore o del paziente.

A valle del corso sarà somministrato un questionario finale a risposta multipla per valutare

l'apprendimento dei discenti.

Gli argomenti che saranno trattati per ottenere una corretta formazione sono:

- Panoramica del quadro normativo vigente;
- Descrizione della fisica dei campi magnetici;
- Componenti fondamentali di un Tomografo a RM;
- Differenze tra le diverse apparecchiature a RM esistenti (settoriali, > o < di 2 T ecc.);
- Figure di riferimento per l'attività in RM e relative attribuzioni;
- Rischi insiti nell'apparecchiatura RM (campo magnetico statico, lentamente variabili e a radiofrequenza);
- Rischi associati all'esercizio dell'apparecchiatura (problematiche procedurali e problematiche specifiche);
- Limiti di esposizione per il personale;
- Limiti di esposizione per i pazienti (SAR);
- Misure per la sicurezza dei lavoratori;
- Misure di sicurezza per i pazienti, accompagnatori e volontari;
- Procedure per l'accesso in sala magnete per i pazienti, accompagnatori e volontari;
- Misure da seguire in caso di emergenza;
- Pericoli associati all'uso dei criogeni;
- Dispositivi di sicurezza (ventilazione, sensore ossigeno, quench);
- Classificazione e destinazione delle aree di lavoro;
- Descrizione del Regolamento di Sicurezza;
- Trattazione delle norme generali del presidio;
- Trattazione delle norme per il personale;
- Trattazione delle norme per i pazienti e accompagnatori.

**Durata 90 minuti**

**Question and answer**

**Durata 50 minuti**

**Dispense 40 minuti**

Antonio Daniele è un fisico medico esperto in radioprotezione di III grado