

## Faculty

|                       |                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| EMILIANO DALLA CHIARA | IRCCS Sacro Cuore - Don Calabria<br>Negrar di Valpolicella (VR) |
| MASSIMO MATTOZZI      | INAIL                                                           |
| GABRIELE MELIADÒ      | Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di<br>Verona        |
| ALESSIA NUCCI         | AULSS9 S. Bonifacio (VR)                                        |
| NICOLA PACE           | Libero Professionista in Fisica Medica                          |
| STEFANO PASETTO       | IRCCS Sacro Cuore - Don Calabria<br>Negrar di Valpolicella (VR) |
| TONIU VALTCHEV RADEV  | AULSS9                                                          |
| FABRIZIA SEVERI       | IRCCS Sacro Cuore - Don Calabria<br>Negrar di Valpolicella (VR) |
| ANDREA SPAGNOLO       | AULSS9 S. Bonifacio (VR)                                        |

## Obiettivo formativo

Sicurezza del paziente, risk management e responsabilità professionale.

## ECM

Provider Standard Regione Veneto ID 18 Istituto Don Calabria Ospedale Sacro Cuore. L'evento è accreditato con crediti ECM per: Tecnico di Radiologia Medica, Tecnico della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Tecnico della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionamento cardiovascolare, Infermiere, Fisico, Medico (tutte le specialità).

## Modalità di iscrizione

Iscrizione online

<https://formazione.sacrocuore.it/Index.aspx>

È previsto un numero massimo di 100 partecipanti.



**COME ARRIVARE  
A NEGRAR  
DI VALPOLICELLA**

## Direttore Scientifico

*Dott. Giovanni Foti*

IRCCS Sacro Cuore - Don Calabria

## Comitato Scientifico

*Dott. Stefano Tambalo, Dott. Andrea Spagnolo,*

*Dott. Nicola Pace, Dott.ssa Silvia Marchetta,*

*Dott.ssa Alessia Nucci, Dott. Diego Cavalli*

## Segreteria Organizzativa

UFFICIO FORMAZIONE - IRCCS Sacro Cuore - Don Calabria

Via Don A. Sempredoni, 5 - 37024 Negrar di Valpolicella - Verona

Tel. 045.601.32.08 - Fax 045.750.04.80

[ufficio.formazione@sacrocuore.it](mailto:ufficio.formazione@sacrocuore.it) - [www.sacrocuore.it](http://www.sacrocuore.it)

**Con la sponsorizzazione  
non condizionante di**

**fora**<sup>®</sup>  
Healthcare Provider



**IRCCS**

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

**Sacro Cuore - Don Calabria**

Ospedale Classificato e Presidio Ospedaliero Accreditato - Regione Veneto

# WORK SHOP

**MULTIDISCIPLINARE SULLA SICUREZZA  
IN RISONANZA MAGNETICA**

**SABATO 23  
NOVEMBRE 2024**

**8.30-16.30**

**Sede:**

**Sala Convegni "Fr. Francesco Perez"**

IRCCS Sacro Cuore - Don Calabria

Via Don A. Sempredoni, 5

37024 Negrar di Valpolicella (VR)

# PRESENTAZIONE

Il workshop multidisciplinare sulla sicurezza in risonanza magnetica è concepito per affrontare in modo scientifico e sistematico i rischi associati all'uso della Risonanza Magnetica (RM). Questo programma si colloca in un contesto formativo multidisciplinare, fondamentale per aggiornare le competenze degli operatori coinvolti, fornendo loro strumenti per la gestione sicura dei pazienti e degli stessi professionisti in ambito RM.

L'evoluzione normativa e tecnologica impone agli operatori del settore una continua formazione per ridurre i rischi derivanti dall'esposizione ai campi elettromagnetici. Il Decreto Ministeriale del 14 gennaio 2021 introduce standard più stringenti in merito a controlli di qualità e verifiche periodiche delle apparecchiature RM, evidenziando la necessità di un approccio organico che coinvolga figure professionali differenti. Gli aggiornamenti richiesti si estendono dalla comprensione dei fondamenti fisici della RM fino alle procedure di emergenza e alle migliori pratiche per la gestione del rischio.

Il programma formativo è articolato in diversi moduli, ciascuno dei quali esplora un aspetto cruciale della sicurezza in RM. Viene posta particolare enfasi sui campi magnetici statici e variabili e sugli effetti biologici dell'esposizione ai campi elettromagnetici. Tali aspetti sono centrali per comprendere e mitigare i rischi legati al SAR (Specific Absorption Rate) e agli effetti termici, oltre che ai fenomeni di PNS (Peripheral Nerve Stimulation), induzione e ustioni.

In quest'ottica, è essenziale una formazione interdisciplinare che includa Medici (tutte le discipline operanti nei siti RM), Fisici Medici, Tecnici Sanitari di Radiologia Medica, Tecnico della Prevenzione e Protezione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Tecnico della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione cardiovascolare e Infermiere, al fine di garantire un approccio integrato e collaborativo nella gestione della sicurezza. Questo aspetto di **multi professionalità** è il cuore pulsante del progetto: ogni figura professionale ha responsabilità specifiche e complementari, che richiedono una stretta collaborazione per ridurre gli incidenti, sia per i pazienti sia per gli operatori.

# PROGRAMMA

**08.30** Registrazione partecipanti

**08.45** Introduzione al congresso

**09.00** Le basi della Risonanza Magnetica

STEFANO PASETTO

**09.30** Caratteristiche dei campi magnetici statici e variabili

FABRIZIA SEVERI

**10.00** Controlli di qualità e verifiche periodiche: considerazioni operative

GABRIELE MELIADÒ

**10.30** Coffee break

**11.00** Effetti biologici dei campi elettromagnetici: rischi, sicurezza e precauzioni per pazienti e operatori

EMILIANO DALLA CHIARA

**11.30** Normativa e sicurezza in RM: impatti su pazienti, personale, strutture e direttive INAIL nel contesto del DM 14 gennaio 2021

MASSIMO MATTOZZI

**12.30** Lunch

**13.30** Protocolli di sicurezza, procedure di emergenza e migliori pratiche per la gestione dei rischi

TONIU VALTCHEV RADEV

**14.00** Sicurezza nelle sequenze RM: considerazioni e regolazioni dei protocolli per la protezione dei pazienti

ANDREA SPAGNOLO

**14.30** Gestione dei dispositivi MR Conditional: classificazione delle etichette, screening e valutazione del rischio per pazienti con impianti attivi

ALESSIA NUCCI

**15.00** I bias cognitivi nella valutazione e gestione del rischio in RM

NICOLA PACE

**15.45** Tavola rotonda con casi studio con votazione e controllo

NICOLA PACE

**16.00** Chiusura dei lavori scientifici

**16.15** Questionario ECM

**16.30** Chiusura del convegno