

## Presentazione ed obiettivi

Dopo una sospensione di un anno nel 2020, un'edizione online nel 2021 ed un evento congiunto con il "Corso avanzato" AIRM di Bressanone nel 2022, torna a Modena in presenza giovedì 16 e venerdì 17 novembre 2023 la 11° edizione del "Corso di formazione e aggiornamento per la sorveglianza sanitaria degli esposti a NIR". Il titolo del Corso 2023 è "Il rischio occupazionale da campi elettromagnetici: novità ed approfondimenti in tema di normativa, valutazione del rischio, prevenzione e sorveglianza sanitaria": verranno affrontate specificamente le principali tematiche legate al rischio da esposizione a CEM nei luoghi di lavoro ed alla sua prevenzione. Tra i dati presentati, sarà riservato ampio spazio ai risultati di alcuni recenti progetti di ricerca BRIC INAIL, che hanno visto la collaborazione di INAIL DIMEILA con l'Istituto Superiore di Sanità, gli Istituti CNR IFAC di Firenze e IFC di Pisa, l'IRCCS Fondazione Policlinico S. Matteo di Pavia, l'Azienda ASL Toscana Sud-Est di Siena e, più recentemente, anche l'Università di Modena e Reggio Emilia. In particolare, si tratteranno specificamente i temi dell'ultimo Progetto INAIL BRIC in quest'ambito, dal titolo "Valutazione e gestione del rischio derivante da esposizione a nuove sorgenti di campo elettromagnetico per la tutela dei lavoratori portatori di dispositivi medici impiantabili attivi", i cui lavori hanno preso avvio nel 2023 e continueranno sino al 2025. Il progetto si propone di fornire dati sperimentali ed esempi di valutazione dei rischi sulle possibili interazioni tra CEM con dispositivi medici, per fornire a DdL, RSPP e ASPP, ed ai Medici Competenti metodi e dati necessari per condurre un'efficace valutazione dei rischi. Tali valutazioni saranno quindi trattate dettagliatamente nell'ambito del Corso NIR, sia per quanto riguarda situazioni d'esposizione in ambito non sanitario che sanitario, con un focus sull'attività in RM. A questo proposito, verranno presentati e discussi anche i recenti cambiamenti normativi, con particolare riferimento al decreto interministeriale del 30/9/2022 e la possibilità di superamento dei VLE. Nel Corso, oltre alle indicazioni provenienti dalle Linee Guida AIRM sui CEM, verranno presentate le indicazioni per la prevenzione e gli strumenti utili per l'attività del Medico del Lavoro presenti nel documento del Coordinamento Tecnico Interregionale per la Prevenzione e sulle piattaforme online WebNIR e Portale Agenti Fisici. Infine, come anticipato, focus specifico del Corso sarà una disanima della problematica del rischio da interferenza dell'esposizione professionale a CEM con dispositivi medici impiantabili ed indossabili, presentando anche possibili implicazioni per la sorveglianza sanitaria, inclusi criteri per l'idoneità lavorativa, ed il ruolo del Medico del Lavoro nell'attività di formazione e informazione. Tutte le tematiche saranno affrontate anche con la discussione di casi pratici ed il coinvolgimento dei partecipanti.

Nell'11° Corso NIR si fornirà quindi ai partecipanti una formazione aggiornata sul rischio professionale da esposizione a CEM e la sua prevenzione, incluse le recenti novità ed approfondimenti in tema di normativa, metodi e strumenti utili per la valutazione del rischio, e le indicazioni per la sorveglianza sanitaria.

**Destinatari:** Medici Chirurghi (Medicina del Lavoro, Medicina legale, Igiene epidemiologie e sanità pubblica, Direzione Medica di presidio ospedaliero).

**Obiettivo formativo:** Sicurezza e igiene negli ambienti e nei luoghi di lavoro e patologie correlate. Radioprotezione – Area degli obiettivi formativi tecnico-professionali

**Metodologia didattica:** Verrà privilegiata la lezione interattiva, l'esemplificazione e la presentazione di casi concreti.

**Documentazione:** Ai partecipanti verrà fornito, in formato elettronico, tutto il materiale didattico di rilievo relativo al corso.

**Crediti ECM erogati:** 18

**Presidente del Corso:** Fabriziomaria Gobba

**Responsabili scientifici:** Fabriziomaria Gobba e Alberto Modenese

**Comitato scientifico:** Roberto Moccaldi, Giulia Castellani, Andrea Stanga, Alessandro Arru, Salvatore Bellia, Franco Claudiani, Giuseppe De Luca, Vittorio Lodi, Antonella Spigo, Giuseppe Taino, Fabriziomaria Gobba e Alberto Modenese

**Responsabile amministrativo:** Andrea Stanga

**Segreteria AIRM:** Tel. 3283299877

E-mail: segreteriaairm@gmail.com

**Sede del Corso:** via Emilia Ovest, 101 - 41124 Modena, c/o Fondazione SIAS, 1° piano Palazzo Europa, Sala Gorrieri

**Informazioni su:** [www.airm.name](http://www.airm.name)

### DOCENTI DEL CORSO

Andrea Bogi, AUSL Toscana Sud-Est, Siena; Giovanni Calcagnini, ISS, Roma; Riccardo Di Liberto - IRCCS Fondazione Policlinico S. Matteo, Pavia; Rosaria Falsaperla - INAIL, Roma; Fabriziomaria Gobba - Università di Modena e Reggio Emilia, Modena; Carlo Grandi, - INAIL, Roma; Valentina Hartwig, CNR-IFC, Pisa; Eugenio Mattei, ISS, Roma; Roberto Moccaldi - CNR, Roma; Alberto Modenese - Università di Modena e Reggio Emilia, Modena; Paolo Rossi - INAIL, Roma; Andrea Stanga - AIRM, Roma; Nicola Stacchini, AUSL Toscana Sud-Est, Siena; Cecilia Vivarelli, ISS, Roma; Nicola Zoppetti, CNR-IFAC, Firenze.

**MODALITÀ DI ISCRIZIONE AL CORSO:** L'iscrizione (**esclusivamente online**) è disponibile sul sito [www.airm.name](http://www.airm.name). Per effettuare l'iscrizione è necessario compilare la scheda dati come richiesto dal sistema. I soci AIRM possono effettuare l'iscrizione direttamente nell'area dedicata (Area soci), con i dati personali già inseriti. Le richieste di iscrizioni verranno accettate in ordine di arrivo. **L'iscrizione sarà perfezionata solo dopo l'avvenuto pagamento della relativa quota**, e sarà tempestivamente comunicata via mail dalla Segreteria AIRM agli iscritti. Per ogni altra informazione rivolgersi alla Segreteria AIRM.



Associazione Italiana di  
Radioprotezione Medica

## 11° CORSO DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO PER LA SORVEGLIANZA SANITARIA DEGLI ESPOSTI A NIR

### Il rischio occupazionale da campi elettromagnetici: novità ed approfondimenti in tema di normativa, valutazione del rischio, prevenzione e sorveglianza sanitaria.



Modena

16-17 Novembre 2023

Sede: Fondazione SIAS c/o Palazzo Europa  
via Emilia Ovest, 101 — 41124 Modena

Evento ECM 399898 Crediti erogati: 18

# PROGRAMMA

## 16 Novembre

**8:30**

Registrazione dei partecipanti.

**9:00 F. Gobba, R. Moccaldi**

Inquadramento generale delle tematiche del Corso.

**9:30 R. Falsaperla**

Valutazione e gestione dei rischi per i portatori di dispositivi medici: obiettivi dei progetti BRIC INAIL

**10:00 G. Calcagnini**

Nuove sorgenti di CEM: metodologie di valutazione e gestione del rischio per lavoratori con dispositivi impiantabili o indossabili

**10:45** L'esperto risponde

**11:00 N. Zoppetti**

Valutazione del rischio CEM in ambito professionale non sanitario

**11:45 R. Di Liberto**

Valutazione del rischio CEM in ambito sanitario

**12:30** L'esperto risponde.

**13:00** Pausa

**14:00 R. Falsaperla**

Esposizione dei Lavoratori a Campi Elettromagnetici in ambito RM: valutazione del rischio e misure di tutela

**14:45 P. Rossi**

Valori limite di esposizione occupazionale a CEM e deroghe: il Decreto interministeriale 30.9.2022

**15:30 A. Bogi, N. Stacchini**

Il Portale Agenti Fisici (PAF) e la prevenzione del rischio occupazionale da esposizione a campi elettromagnetici: contenuti di interesse per il Medico del lavoro

**16:15** L'esperto risponde

**16:30 N. Zoppetti**

La piattaforma WebNIR: contenuti di interesse per il Medico del lavoro

**17:15 V. Hartwig**

Misure di esposizione ai campi elettrici indotti dal movimento nel campo magnetico statico di una RM: strumenti utili e casi di studio

**18:00 A. Bogi, G. Calcagnini, R. Di Liberto, R. Falsaperla, C. Grandi, F. Gobba, V. Hartwig, A. Modenese, N. Stacchini, C. Vivarelli, N. Zoppetti**

Tavola rotonda. La valutazione del rischio CEM e il medico del lavoro: presentazione e discussione di casi pratici.

**19:00** L'esperto risponde

**19:30 F. Gobba**

Conclusioni della giornata.

## 17 Novembre

**9:00 E. Mattei.**

Dispositivi impiantabili attivi e compatibilità elettromagnetica

**9:45 G. Calcagnini.**

Dispositivi indossabili e compatibilità elettromagnetica

**10:30** L'esperto risponde

**10:45 F. Gobba**

La sorveglianza sanitaria dell'esposizione a CEM, i lavoratori particolarmente sensibili, i lavoratori esposti a rischi particolari: orientamenti

**11:30 A. Modenese**

Il problema dei lavoratori con dispositivi medici: un questionario rivolto ai Medici del Lavoro

**12:15 R. Moccaldi**

Il protocollo AIRM per la sorveglianza sanitaria dei lavoratori esposti a CEM

**12:45** L'esperto risponde

**13:00** Pausa

**14:00 C. Grandi**

Le indicazioni AIRM sulla idoneità di lavoratori con dispositivi impiantabili ed indossabili esposti a CEM

**14:45 A. Stanga**

La informazione/ formazione dei lavoratori esposti a CEM: il contributo del Medico del Lavoro

**15:15** L'esperto risponde

**15:30 A. Bogi, G. Calcagnini, R. Di Liberto, R. Falsaperla, F. Gobba, C. Grandi, V. Hartwig, E. Mattei, A. Modenese, N. Stacchini, C. Vivarelli, N. Zoppetti.**

Tavola rotonda. Il rischio da interferenza nei lavoratori esposti a CEM: presentazione e discussione di casi pratici.

**17:30** L'esperto risponde

**18:30 F. Gobba**

Valutazione del Corso e conclusioni

**19:00** Chiusura del corso