

In questa giornata di studio saranno presentati i risultati del progetto BRIC 2022 "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".

Verranno presentati i risultati dello studio di valutazione di impatto riguardo la presenza di lavoratori con dispositivi medici impiantabili attivi e dispositivi medici indossabili attivi nella popolazione lavorativa e consapevolezza del problema. Saranno poi descritti i metodi di prova e le valutazioni dei rischi, sulle possibili interazioni tra sorgenti di campi elettromagnetici e dispositivi medici attivi impiantabili, sulla base dei nuovi strumenti di misura ed analisi sviluppati nell'ambito del progetto. Particolare attenzione sarà rivolta alle campagne di misura condotte in ambiente industriale, all'interno di una centrale termoelettrica, e sulle stazioni di ricarica per autoveicoli elettrici. Le attività di ricerca hanno visto coinvolti il Dipartimento di Malattie Cardiovascolari, endocrino-metaboliche e Invecchiamento dell'Istituto Superiore di Sanità, l'Istituto di Fisica "Nello Carrara" del Consiglio Nazionale delle Ricerche, il Laboratorio di Sanità Pubblica Agenti Fisici dell'Azienda USL Toscana Sud Est, l'Unità Operativa Complessa di Fisica Sanitaria della Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo", l'Istituto di Fisiologia Clinica del Consiglio Nazionale delle Ricerche IFC-CNR e il Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze, Università di Modena e Reggio Emilia. Tutte le attività sono state svolte in piena sinergia con il Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale dell'INAIL.

Responsabili dell'Evento

Ing. Eugenio Mattei
Ing. Giovanni Calcagnini

Segreteria Scientifica
Ing. Cecilia Vivarelli

*La partecipazione è gratuita fino ad esaurimento posti
Per partecipare inviare una email a:
eugenio.mattei@iss.it*



INVITANO
alla

Giornata di Studio dedicata alla presentazione dei
risultati del progetto: BRIC 2022 - ID36

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

26 novembre 2025

Palazzo Europa - Sala Gorrieri
Via Emilia Ovest 101 - 41124, Modena

PROGRAMMA

14:00 Registrazione dei partecipanti

Introduzione alla Evento

14.30 Obiettivi del progetto BRIC'22-ID36

Dott.ssa Rosaria Falsaperla, DIMEILA - INAIL
Ing. Eugenio Mattei - ISS

Sessione 1 - Lavoratore con DMIA - come affrontare la valutazione dei rischi

14:45 I lavoratori con dispositivi medici impiantabili attivi e dispositivi medici indossabili attivi nella popolazione lavorativa

Dott. Alberto Modenese - UNIMORE

15.05 La valutazione del rischio per lavoratori con DMIA:
aggiornamento del quadro normativo

Ing. Giovanni Calcagnini - ISS

15:25 Nuove metodologie per la valutazione del rischio per lavoratori con dispositivi impiantabili

Ing. Cecilia Vivarelli - ISS

15.45 Le stazioni di ricarica per veicoli elettrici: modalità di funzionamento e caratterizzazione dei campi emessi
Prof. Luca Giaccone – Politecnico di Torino

16.05 Coffee Break

Sessione 2 - Campagne di misura in ambiente professionale

16.20 Caratterizzazione di sorgenti in ambiente professionale
Ing. Nicola Zoppetti - IFAC CNR

16.40 Valutazione dei Rischi in ambiente professionale
Dott. Andrea Bogi – AUSL Toscana Est

17.00 Valutazione dei Rischi in ambiente clinico
Dott. Riccardo Di Liberto – IRCSS San Matteo

17.20 I rischi da movimento all'interno degli ambienti MRI
Ing. Valentina Hartwig – IFC CNR

17.40 L'utilizzo del "Physical Twin" per la valutazione dei rischi in ambiente professionale
Ing. Eugenio Mattei – ISS

18.00 Discussioni

18.30 Chiusura dei Lavori

Prima dell'inizio dei lavori verrà offerto un light lunch a tutti i partecipanti alla giornata di studio.

Evento organizzato nell'ambito del progetto di ricerca realizzato in collaborazione con l'INAIL, Bando Bric 2022 - ID36: "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"