

In questa giornata di studio verranno presentati i risultati finali del progetto BRiC INAIL 2022 – ID 55 “Valutazione del rischio da esposizione occupazionale nelle installazioni di Risonanza Magnetica caratterizzate dalla presenza di tomografi di ultima generazione ad alto campo: realizzazione e sviluppo di uno strumento innovativo digitale, interattivo e real-time utile alla minimizzazione del rischio.

Verranno discussi nuovi metodi di valutazione del rischio e di gestione della sicurezza, non solo in ambito diagnostico, alla luce della normativa e delle linee guida nazionali e internazionali, ma anche nel caso di RMN utilizzate in laboratorio. Sarà infine presentata, con una breve sessione dimostrativa, la APP-WEB interattiva voluta da INAIL di supporto per la valutazione del rischio da esposizione a campi magnetici durante il movimento in ambienti RM e RMN, oggi unica nel suo genere.

PROGRAMMA

2 OTTOBRE 2025



9:00 – 9:30 Registrazione dei partecipanti

9:30 Saluti Istituzionali

Prof. Sergio Lucio Vinci Direttore Dipartimento BIOMORF - Università degli Studi di Messina

Prof.ssa Valentina Venuti Direttrice Scuola di Specializzazione in Fisica Medica – Università di Messina

Dr. Paolo Rossi – Responsabile INAIL - Dipartimento di medicina, epidemiologia, igiene del lavoro e ambientale

Presentazione e Introduzione al workshop

Maria Antonietta D'Avanzo (Responsabile Scientifico INAIL) – Valentina Hartwig (Responsabile Scientifico CNR-IFC Pisa) - Giuseppe Acri (Responsabile Scientifico UNIME)

Sessione 1

09:45 presentazione del progetto: Valentina Hartwig (IFC-CNR – Pisa), Giuseppe Acri (Università degli Studi di Messina)

10:00 Valutazione e gestione del rischio in Risonanza Magnetica: Massimo Mattozzi (INAIL - DIPARTIMENTO di MEDICINA, EPIDEMIOLOGIA, IGIENE DEL LAVORO E AMBIENTALE Sezione Supporto Tecnico al SSN in materia di Radiazioni)

10:30 Coffee Break

11:00 presentazione app e breve sessione dimostrativa: Francesco Girardello (IFC-CNR) Valentina Hartwig (IFC-CNR - Pisa)

12:00 Everything MRI: Samuel Oliveira (Everything MRI)

12:30 /14:00 Lunch

Sessione 2

14:00 La valutazione della esposizione degli operatori ai gradienti di campo magnetico generati dai tomografi e le problematiche di gestione e controllo dei materiali ferromagnetici ed “MR SAFE” in risonanza magnetica: Riccardo Di Liberto (Ospedale San Matteo Pavia)

14:30 Dalla ricerca a campi clinici all'ultra alto campo nella ricerca di biomarker di patologia e nel contesto di sicurezza. Michela Tosetti e Laura Biagi (IRCCS Stella Maris e Centro di Ricerca Imago7)

15:00 Il lavoratore con PM/ICD in risonanza magnetica: inquadramento normativo ed evidenze sperimentali: Eugenio Mattei (Istituto Superiore di Sanità)

15:30 Coffee Break

16:00 Laboratorio NMR e criticità relative alla sicurezza: Alessandra Flori (Fondazione Toscana “G.Monasterio”)

16:30 Valutazione del rischio in ambienti NMR e applicazione dell'app: Michele Ferro e Giuseppe Acri (Università degli Studi di Messina)

17:00 chiusura lavori e test ECM