

In questa giornata di studio saranno presentati i risultati del progetto BRIC 2019 "Sviluppo di strumenti e metodi per la valutazione e la gestione del rischio derivante da esposizione a campi elettromagnetici per la tutela dei lavoratori portatori di dispositivi medici indossabili ed impiantabili".

Verranno presentati i risultati sperimentali, i metodi di prova e le valutazioni dei rischi, sulle possibili interazioni tra sorgenti di campi elettromagnetici e dispositivi medici attivi impiantabili ed indossabili, per colmare le carenze informative dei datori di lavoro e dei loro addetti alla sicurezza, con particolare attenzione ai sistemi 5G, ai sistemi per il Wireless Power Transfer in ambito automobilistico e alcune sorgenti di campo elettromagnetico per uso estetico e riabilitativo. Verranno inoltre presentati i tool per la valutazione dei rischi implementati sul portatore WebNir. 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" e la Direzione tecnica Area Innovazione e Sviluppo Tecnico dell' ARPA Lazio. Tutte le attività sono state svolte in piena sinergia con il Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale dell'INAIL.

Responsabile dell'Evento
Ing. Giovanni Calcagnini

Segreteria Scientifica
Ing. Cecilia Vivarelli
Ing. Eugenio Mattei

La partecipazione è gratuita fino ad esaurimento posti
Per partecipare inviare una email a:
giovanni.calcagnini@iss.it



INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

INVITANO
alla

Giornata di Studio dedicata alla presentazione dei
risultati del progetto: BRIC 2019 - ID28

Sviluppo di strumenti e metodi per la valutazione e la
gestione del rischio derivante da esposizione a campi
elettromagnetici per la tutela dei lavoratori portatori di
dispositivi medici indossabili ed impiantabili

12 maggio 2023

Istituto Superiore di Sanità - Aula Bovet
Viale Regina Elena 299, 00161 Roma

PROGRAMMA

9:00 Registrazione dei partecipanti

Introduzione alla Giornata

- 9.30 Saluti istituzionali
[Dott.ssa Giovanna Tranfo](#), Direttrice del DIMEILA - INAIL
- 9.40 Obiettivi del progetto BRIC'19-ID28
[Dott.ssa Rosaria Falsaperla](#), DIMEILA - INAIL

Sessione 1 - Aggiornamenti sul quadro Normativo

Moderatore: R. Falsaperla – INAIL – DIMEILA

- 10:00 La compatibilità elettromagnetica dei dispositivi medici indossabili
[Ing. Federica Censi](#) - ISS
- 10.20 La compatibilità elettromagnetica dei dispositivi medici impiantabili attivi
[Ing. Eugenio Mattei](#) - ISS
- 10:40 Metodologie per la valutazione del rischio per lavoratori con dispositivi impiantabili o indossabili
[Ing. Giovanni Calcagnini](#) – ISS

11:00 Coffee Break

Sessione 2 - Nuove Sorgenti di Campo Elettromagnetico

Moderatore: G. Calcagnini – ISS

- 11.30 I sistemi di telefonia 5G
[Dott. Daniele Franci](#) - ARPA Lazio
- 11.50 Sorgenti in ambito professionale: fornelli ad induzione e ricarica wireless
[Prof. Mauro Feliziani](#). Dipartimento Ingegneria, l'Aquila

12.10 Wireless Power Transfer per applicazioni automobilistiche
[Prof. Aldo Canova](#) – Politecnico di Torino

12.30 Discussione

13.00 Light lunch - dimostrazione dei prodotti sviluppati nel progetto

Sessione 3 – Nuove evidenze sperimentali e Strumenti per la valutazione dei rischi

Moderatore: E. Mattei – ISS

- 14:00 Pacemaker e defibrillatori impiantabili: valutazione dei rischi da sistemi 5G e sistemi WPT in ambito automotive
[Ing. Cecilia Vivarelli](#) - ISS
- 14:20 Caratterizzazione di sorgenti in ambiente professionale
[Ing. Nicola Zoppetti](#) – IFAC - CNR
- 14:40 Valutazione dei Rischi in ambiente professionale
[Dott. Andrea Bogi](#) – AUSL Toscana Est
- 15.00 Strumenti WEB per la valutazione dei rischi
[Dott. Moreno Comelli](#) – IFAC - CNR
- 15:20 Discussione e presentazione del progetto BRIC 2022.
- 16.00 Chiusura dei Lavori

Evento organizzato nell'ambito del Bando Bric 2019 finanziato dall'INAIL ID28: "Sviluppo di strumenti e metodi per la valutazione e la gestione del rischio derivante da esposizione a campi elettromagnetici per la tutela dei lavoratori portatori di dispositivi medici indossabili ed impiantabili"