

# GIORNATA STUDIO

## “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”

### FINALITÀ E DESTINATARI DELL'INIZIATIVA

La finalità della giornata di studio è insieme informativa e di raccordo. Esistono infatti diversi piani su cui può essere considerata la questione dell'esposizione a campi elettrici magnetici ed elettromagnetici (CEM) di portatori di dispositivi medici impiantabili ed indossabili (DMII).

Anche se non è diretta destinataria di questa giornata, la figura centrale è il lavoratore-portatore cioè il soggetto beneficiario sia del dispositivo, sia dell'impianto normativo che intende proteggerlo.

I **beneficiari** della giornata di studio sono i suoi principali interlocutori diretti ed indiretti, ed in particolare:

- i datori di lavoro in quanto responsabili della sicurezza del lavoratore;
- i responsabili per la sicurezza delegati dal datore di lavoro o i tecnici e consulenti chiamati ad eseguire le valutazioni del rischio;
  - i medici competenti;
  - gli enti preposti al controllo;
  - i costruttori dei dispositivi impiantabili ed indossabili;
- i medici ed i chirurghi (in relazione alle indicazioni post impianto da dare ai pazienti portatori);
- i costruttori delle sorgenti di campo (in relazione alle informazioni da riportare nella documentazione).

Ciascuna di queste figure possiede competenze ed informazioni di fondamentale importanza per il corretto e generale inquadramento della problematica della esposizione a CEM di portatori di DMII ma spesso manca una rete che renda tale bagaglio informativo disponibile a tutti gli attori in causa.

D'altra parte, le competenze di questi soggetti sono così diverse tra loro che un interscambio risulta molto difficoltoso.

La giornata vuole contribuire a colmare questo divario informativo coinvolgendo le principali figure significative, identificando quali sono le informazioni utili da condividere e mirando a fornirle in modo comprensibile a tutti i soggetti coinvolti. Non si tratta quindi di una giornata specialistica ma piuttosto di una occasione di confronto tra soggetti e mondi con competenze e sensibilità molto diversificate per i quali è opportuno provare a creare una piattaforma comune di scambio e comunicazione.

L'evento è organizzato nell'ambito del progetto “Bric 2022” finanziato dall'INAIL ID 36 “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”

### PROGRAMMA

1. Registrazione, saluti e introduzione alla giornata (9:30-10:00, OIT, FOIT, CNR)

2. Inquadramento normativo e metodologico generale:

a. **inquadramento normativo generale sulla protezione della popolazione e dei lavori da esposizione a campi elettromagnetici (10:00-10:20, Dott.sa Rosaria Fal-saperla, INAIL)**

b. **valutazione dei rischi in ambiente professionale (10:20-10:40, Dott. Andrea Bogi, ASL7)**

3. Il quadro normativo specifico relativo alla esposizione di portatori di dispositivi medici impiantabili ed indossabili:

a. **la compatibilità elettromagnetica dei dispositivi medici indossabili (10:40-11:00, Ing. Federica Censi - Istituto Superiore della Sanità)**

b. **la compatibilità elettromagnetica dei dispositivi medici impiantabili attivi (11:00-11:20, Ing. Eugenio Mattei - Istituto Superiore della Sanità)**

11:20-11:40 - Coffee Break

c. **metodologie per la valutazione del rischio per lavoratori con dispositivi impiantabili o indossabili (11:40-12:00, Ing. Giovanni Calcagnini - Istituto Superiore della Sanità)**

4. Evidenze sperimentali e casi studio

a. **caso studio: Wireless Power Transfer per applicazioni automobilistiche (12:00-12:20, Prof. Aldo Canova, Politecnico di Torino)**

b. **pacemaker e defibrillatori impiantabili: valutazione dei rischi da sistemi 5G e sistemi WPT in ambito automotive (12:20-12:40, Ing. Cecilia Vivarelli, Istituto Superiore della Sanità)**

12:40-14:00 - Pausa pranzo

5. Il punto di vista di alcuni ruoli chiave:

a. **il medico competente (14:00-14:20, Prof. Fabriziomaria Gobba, Dott. Alberto Modenese, UNIMORE)**

b. **il cardiologo (14:20-14:40, Dott. Catia De Rosa, Ospedale Mauriziano di Torino/OMCeO)**

c. **il RSPP (14:40-15:00, Ing. Camilla Corraini, membro della Commissione Sicurezza Industriale OIT)**

e. **l'ingegnere Biomedico (15:00-15:20, Ing. Alessio Salvaggio, membro della Commissione Biomedica OIT)**

f. **i produttori di dispositivi (15:20-15:40, Stefano Accinelli, Boston Scientific)**

6. Tavola rotonda (15:40 alle 17.00)

**martedì 31 ottobre 2023**

**dalla 9.30 alle 17.00**

Sala Emma Strada

**“Politecnico di Torino”**

Corso Duca degli Abruzzi 24



**registrazioni**

[www.foit.it](http://www.foit.it)

posti a disposizione 250

evento a titolo gratuito

riconosciuti n.3 CFP per ingegneri

ORGANIZZATO DA:

CON IL CONTRIBUTO DI:



Azienda Ospedaliera  
Ordine Mauriziano  
di Torino



UNIMORE  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA



OMCeO Torino  
Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri

Advancing science for life™