

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 Falsaperla, 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, ISS)

b. la compatibilità elettromagnetica dei dispositivi medici impiantabili attivi (11:00-11:20, ISS)

11:20-11:40 - Coffee Break

c. metodologie per la valutazione del rischio per lavoratori con dispositivi impiantabili o indossabili (11:40-12:00, ISS)

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, ISS)

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, 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

posti a disposizione 250

evento a titolo gratuito

riconosciuti n.3 CFP per ingegneri

ORGANIZZATO DA:

CON IL CONTRIBUTO DI:



Politecnico di Torino



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™