

**CAMPI ELETTROMAGNETICI IN AMBIENTE
DI LAVORO: LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO
E L'IDONEITA' LAVORATIVA ANCHE DI
PORTATORI DI DISPOSITIVI MEDICALI.
(DLgs159/16)**

Le fonti di campi elettromagnetici sono diffuse nell'ambiente di lavoro a volte in modo inaspettato; come per gli altri rischi fisici la normativa italiana ed europea pone dei limiti di sicurezza.

Ma **quali sono i livelli di sicurezza** per soggetti che la normativa stessa indica come "particolarmente sensibili"? **L'idoneità lavorativa** che il Medico competente deve valutare relativamente agli effetti acuti nell'esposizione a CEM ricade negli obblighi indicati nel D.Lgs. 159/2016 – che approfondisce le disposizioni date dal DLgs 81/08.

La questione appare essere più critica quando il medico ha di fronte a sé un **portatore di apparecchi elettromedicali** impiantati: **quali e quanti tipi** di apparecchi medicali **esistono**? Quale è la loro diffusione? possono esserci **interferenze**, malfunzionamenti? Lo scopo di questo seminario è di conoscere se e come sia possibile mappare le zone di rischio di un ambiente di lavoro, conoscere le possibili fonti, la reale possibilità di interferenze, la **dimensione del fenomeno**.



PROGRAMMA

- **Ore 15.00**

Apertura seminario: epidemiologia del fenomeno

Dr. Andrea Princivalle

- **Ore 15.15 -16.00**

Descrizione dei CEM ed esempi di diffusione di fonti particolari di CEM – Normativa – Metodi di misura

Ing. Fabrizio Frisan

- **Ore 16.00-16.45**

"Interferenze di cem su dispositivi medicali impiantati – evidenze scientifiche".

Ing. Eugenio Mattei

- **Ore 16.45-17.30**

Dispositivi cardiaci impiantabili: cosa sono, come funzionano e si controllano. Possibili interferenze ambientali e disfunzioni provocate da campi magnetici (passato e presente)

Dr. Gabriele Zanutto

- **Ore 17.30-18.30**

Discussione

- **Ore 18.30-19.00**

Chiusura della giornata (metodologia di approccio al problema e idoneità al lavoro)

Dr. Ubaldo Lonardi

PRESENTAZIONE

Con il D.Lgs. **159/2016** sono stati **modificati alcuni articoli del D.Lgs. 81/08** che riguardano l'esposizione a **campi elettromagnetici (CEM)**, diffusamente presenti nell'ambiente comune e in particolar modo negli ambienti di lavoro; essi hanno campi e frequenze con intensità ben al di sotto dei livelli di pericolosità nella maggior parte delle situazioni e soprattutto per lavoratori o popolazione sana. Tuttavia, è sempre più diffusa la **presenza di soggetti cosiddetti "particolarmente a rischio"**, ovvero i portatori di dispositivi elettromedicali impiantati attivi o passivi come pace-maker o altri elettrostimolatori, o infusori di farmaci), **ancora in piena attività lavorativa**. La nuova norma specifica che la sorveglianza sanitaria va introdotta per esclusione degli effetti acuti sulla salute, con particolare attenzione a tali lavoratori. Il Medico Competente al momento di emettere un giudizio di idoneità specifico deve pertanto conoscere e **riconoscere questa "famiglia" di fattori di rischio fisico**, rivelare quali sono le possibili fonti in ambiente di lavoro **interagendo con l'RSPP**, comprendere le grandezze in gioco, e quali sono le possibili ripercussioni sulla salute-sicurezza dei lavoratori, conoscendo quali dispositivi di oggi e di ieri possono (o no!) incorrere in interferenze e malfunzionamenti.

PARTNERS:



S.M.A.L.

SERVIZI MEDICINA AMBIENTE LAVORO
Piazza Carlo Zinelli, 1 - 37057 S. Giovanni Lupatoto (VR) - E-mail: info@studiosmal.it
Tel. 045.9251441 - Fax 045.8750567 - Part. IVA C.F. 02171410232



ECOPROGRAMM

RELATORI

Dr. Andrea Princivalle

Specialista in Medicina del Lavoro
Dirigente medico in convenzione presso AOUI di Verona e
Ricercatore presso Medicina del lavoro dell' Università di VR.

Ing. Fabrizio Frisan

Ingegnere Elettronico
Tecnico di Misura dei Campi Elettromagnetici
Friest S.r.l – Milano

Dr. Ubaldo Lonardi

Specialista in Medicina del Lavoro
Specialista in Medicina Legale
(ANMA)

Ing. Eugenio Mattei

Dipartimento di Malattie Cardiovascolari,
Dismetaboliche e dell'Invecchiamento
Istituto Superiore di Sanità - Roma

Dr. Gabriele Zanutto

Responsabile dell'Unità Semplice di Elettrostimolazione ed
Elettrofisiologia - Cardiologia dell'Ospedale Mater Salutis di
Legnago

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Tel. 045/8750999

Dr. Andrea Princivalle

Dr.ssa Lucia Bianchin

PROVIDER E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Kéiron As.Me.G. – tel. 045/8200983



CREDITI ECM: 6.4

DESTINATARI:

- **Medici Competenti** (Medicina del Lavoro)
- **RSPP** (Responsabili Servizio Prevenzione e Protezione)

QUOTE DI ISCRIZIONE

Euro 70 (esente IVA)

Euro 50 (esente IVA) per i Soci ANMA

Il programma completo, la scheda e le modalità di iscrizione sono
reperibili sul sito www.galileogp.it

Il Corso è a numero chiuso (30 posti). Le iscrizioni verranno accettate in
ordine cronologico di arrivo e fino all'esaurimento
dei posti disponibili.



CAMPI ELETTROMAGNETICI

IN AMBIENTE DI LAVORO:

LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO E L'IDONEITA'

LAVORATIVA ANCHE DI PORTATORI DI

DISPOSITIVI MEDICALI (DLgs159/16)



SEMINARIO DI AGGIORNAMENTO

Venerdì 26 ottobre 2018

ore 15.00 – 19.00

Sede: **Ordine dei Medici di VR**
Via Giberti, 1 - 37122 Verona