



**Centro Unico di Formazione**  
Valorizzazione delle risorse umane della sanità



**Regione Umbria**

**Igiene industriale:  
aggiornamenti e sviluppi 2024.**  
**La protezione del lavoratori dai rischi di  
esposizione ai campi elettromagnetici**  
**C6828 E8675**

03 ottobre 2024

8.30-17.30

**Sala Brugnoli di Palazzo Cesaroni**  
**Piazza Italia-Perugia**

*Piano Unico Formazione Regionale in Sanità*  
*DGR 2024 - Corso 128*

**E.C.M.**  
educazione continua in medicina Umbria



USL1



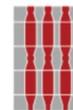
AOPG



USL2



AOTR



## PREMESSA :

La valutazione dei rischi da esposizione a campi elettromagnetici nei luoghi di lavoro presenta specifiche complessità metodologiche anche in relazione alla necessità di valutare rischi indiretti da interferenze. Tra questi sono di particolare rilevanza i rischi legati ad attrezzature e dispositivi medici elettronici eventualmente impiantati nei lavoratori ed altre condizioni che rendono i lavoratori particolarmente sensibili al rischio, incluse le donne in stato di gravidanza ed i minori

## OBIETTIVI DIDATTICI:

Fornire un'introduzione alle problematiche relative alla valutazione del rischio da esposizione a campi elettromagnetici negli ambienti di lavoro. Fornire gli strumenti per valutare i documenti di valutazione delle aziende. Fornire le prime nozioni per affrontare una valutazione del rischio specifica per i soggetti portatori di dispositivi medici impiantati ed indossati. Fornire informazioni sui risultati di indagini ambientali e casi studio

## METODOLOGIA

Il corso prevede lezioni frontali e discussione di casi studio in plenaria

## PROGRAMMA

- 8.30-11.00 Introduzione ai CEM: grandezze fisiche per la valutazione ed effetti sulla salute. Normativa e valutazione del rischio. Strumenti di ausilio alla valutazione: sezione CEM del PAF e FAQ  
**Andrea Bogi**, Azienda USL Toscana Sud Est- Laboratorio di Sanità Pubblica di Siena- Resp. Macrosettore Radiazioni Elettromagnetiche  
**Nicola Stacchini**, Azienda USL Toscana Sud Est- Laboratorio di Sanità Pubblica di Siena- Settore Radiazioni Elettromagnetiche
- 11.00-11.15 Pausa
- 11.15-13.15 La compatibilità elettromagnetica dei dispositivi medici indossabili ed impiantabili attivi. Lavoratori particolarmente sensibili al rischio. Metodologie per la valutazione del rischio per i lavoratori con dispositivi medici indossabili ed impiantabili  
**Eugenio Mattei**, ISS DPT Malattie Cardiovascolari Endocrino Metaboliche e Invecchiamento  
**Federica Censi**, ISS DPT Malattie Cardiovascolari Endocrino Metaboliche e Invecchiamento
- 13.15-13.30 Discussione
- 14.30-15.30 Casi studio  
**Andrea Bogi**  
**Federica Censi**  
**Eugenio Mattei**  
**Nicola Stacchini**





## Centro Unico di Formazione

Valorizzazione delle risorse umane della sanità



Regione Umbria

- 15.30-17.00 Indagini Servizio PSAL USL Umbria1 : esperienze di misura dei CEM nelle scuole, nella saldatura e in altre macchine/attrezzature nei luoghi di lavoro  
**Federica Lunghi**, Azienda USL Umbria1
- 17.00-17.30 Discussione e compilazione questionario

### DESTINATARI

Tutte le professioni sanitarie afferenti ai servizi PSAL dei Dipartimenti di Prevenzione delle Aziende Sanitarie della Regione Umbria, Medici Competenti, Studenti Universitari corso di laurea in Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro

### RESPONSABILE/COMITATO SCIENTIFICO DEL CORSO

**Patrizia Bodo**, Dirigente Medico Responsabile f.f. PSAL USL Umbria1

### CENTRO UNICO DI FORMAZIONE - COMITATO GESTIONALE/OPERATIVO

a cura USL Umbria1  
[formazione@uslumbria1.it](mailto:formazione@uslumbria1.it)

### OBIETTIVO ECM NAZIONALE/REGIONALE

n. 27. Sicurezza e igiene negli ambienti e nei luoghi di lavoro e patologie correlate. Radioprotezione

### Codice evento 13546-83

Il corso fornirà **n. 8** crediti ECM al personale medico-sanitario che, **oltre al requisito di presenza (90%), supererà il test ECM finale rispondendo correttamente almeno al 75% delle domande.**

I crediti riconosciuti potranno essere consultati nel portfolio corsi di ciascun partecipante accedendo all'area riservata presente nell'AREA UTENTI del sito [www.villaumbra.it](http://www.villaumbra.it)

### ISCRIZIONI

L'iscrizione al corso dovrà essere effettuata esclusivamente on-line cliccando qui

<https://akademy.villaumbra.it/scheda-corso/8675>

Il termine per le iscrizioni è fissato entro il **31 agosto 2024**.

Saranno accettate iscrizioni fino a completamento dei **posti previsti pari a 100**.

### ATTESTAZIONE DELLA PARTECIPAZIONE

#### NON VERRANNO RILASCIATI ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE

- ai sensi dell'art. 15 L n. 183 del 12 novembre 2011, la partecipazione al corso può essere autocertificata
- la verifica delle autocertificazioni da parte degli Enti potrà essere effettuata ai sensi del DPR 445/2000

**Piano Unico Formazione Regionale in Sanità**  
**DGR 2024 - Corso 128**

**E.C.M.**  
educazione continua in medicina Umbria



USL1



AOPG



USL2



AOTR