



In collaborazione con



con il patrocinio di  
**Segreteria di Stato per il Territorio ed Ambiente**  
**Segreteria di Stato per la Sanità della Repubblica di San Marino**

**PRESENTANO**

**IL SEMINARIO GRATUITO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE**  
**AD ISCRIZIONE OBBLIGATORIA**

**Rischi da campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici:  
valutazione e protezione dei lavoratori secondo il D.Lgs. 81/08**

*L'iniziativa si terrà nella Repubblica di San Marino  
il 12 luglio 2010 dalle ore 13.30 alle ore 17.30*

**Sede del seminario**  
**HOTEL SAN GIUSEPPE**  
\* \* \* \*

**Via delle Felci, 3**  
**47893 - Valdragone - RSM**  
Tel. 0549 903121 - fax 0549 907595  
[info@hotelsangiuseppe.sm](mailto:info@hotelsangiuseppe.sm)  
[www.hotelsangiuseppe.sm](http://www.hotelsangiuseppe.sm)

**Modalità d'iscrizione ai seminari**

**Richiesta** di partecipazione dovrà essere inviata dagli interessati, corredata dai propri dati personali e aziendali con e-mail indirizzata a: [iscrizioni@ambienteeuropa.it](mailto:iscrizioni@ambienteeuropa.it)

**Conferma** dell'avvenuta iscrizione, fino ad esaurimento dei posti disponibili, sarà comunicata tramite e-mail.

**Rinunce:** *Gli iscritti che non potessero intervenire devono comunicarlo con e-mail per dare la possibilità ad altri colleghi di partecipare*

**Per maggiori informazioni:**

**Istituto Ambiente Europa**  
Via Prospero Finzi, 15 - 20126 Milano  
e-mail: [info@ambienteeuropa.it](mailto:info@ambienteeuropa.it)

Tel. 02.2700.2662 - Fax 02.27002564  
website: [www.ambienteeuropa.it](http://www.ambienteeuropa.it)



In collaborazione con



## IL SEMINARIO GRATUITO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE AD ISCRIZIONE OBBLIGATORIA

### **Rischi da campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici: valutazione e protezione dei lavoratori secondo il D.Lgs. 81/08**

#### **Premessa**

Il Capo I del Titolo VIII (Agenti fisici) del Decreto Legislativo 9 aprile 2008 (cosiddetto "Testo Unico) disciplina la valutazione dei rischi e la programmazione delle misure di prevenzione del rischio elettromagnetico.

La gamma delle imprese e delle attività coinvolte è ampia: utilizzo di sistemi a radiofrequenze e/o microonde anche per prove non distruttive; lavorazioni come la saldatura elettrica; forni a microonde industriali (anche mense aziendali), telefoni cordless e cellulari aziendali; schermi dei computer; linee ad alta tensione; ripetitori radio-televisivi o per telefonia mobile (stazioni radiobase); sistemi per saldatura dielettrica e trattamenti termici a induzione elettromagnetica; apparati elettromedicali per diatermia (marconiterapia, radarterapia, magnetoterapia), risonanza magnetica, chirurgia con elettrobisturi ad alta frequenza (esposizione di pazienti, personale medico, infermieristico e tecnico); apparecchiature scientifiche (spettrografi magnetici, ciclotroni, sistemi per fusione molecolare). In taluni casi è previsto che la valutazione dei rischi possa includere una "giustificazioni da parte del datore di lavoro secondo cui la natura e l'entità dei rischi non rendono necessaria una valutazione dei rischi più dettagliata".

La disciplina prevede che il datore di lavoro valuti i rischi derivanti da esposizioni a campi elettromagnetici "in modo da identificare e adottare le opportune misure di prevenzione e protezione con particolare riferimento alle norme di buona tecnica e alle buone prassi". Le misure adottate vanno adattate alle esigenze dei lavoratori "appartenenti a gruppi particolarmente sensibili al rischio incluse le donne in stato di gravidanza e i minori". I lavoratori esposti ai rischi vanno informati e formati.

#### **Programma**

- Valutazione dei rischi per la protezione dei lavoratori dai campi elettromagnetici presenti nei luoghi di lavoro ai sensi del Capo IV del Titolo VIII "Agenti fisici" del D.Lgs.81/2008 modificato dal D.Lgs. 106/2009.
- Direttive europee 2004/40/CE e 2008/46/CE e norme tecniche armonizzate applicabili alle sorgenti di campi elettromagnetici.
- Indicazioni applicative delle Regioni del 18.12.2008.
- Il sistema di tutela dei lavoratori e quello della popolazione e dell'ambiente rispetto all'esposizione elettromagnetica.
- Identificazione delle situazioni espositive e valutazione dei rischi nelle diverse applicazioni.

#### **Docente:**

#### **Prof.ssa Luisa Biazzi**

Università di Pavia e Vicepresidente Associazione Nazionale Professionale Esperti Qualificati in radioprotezione