

Seminario:

## RISCHIO DI ESPOSIZIONE A RADIAZIONI IONIZZANTI: LA RADIOPROTEZIONE NEL CASO DI UTILIZZO DI SORGENTI MOBILI

**Lunedì 16 maggio 2016 ore 14,00-18,30**

**Sede Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna, Strada Maggiore 13, Bologna**

### Obiettivi

La necessità di un confronto costante per chi opera sul territorio, con ruoli di Responsabilità Tecnica, con chi quel territorio sovrintende per compito istituzionale, ha portato a questo Seminario. Diverse sono le competenze in gioco sia ingegneristiche sia chimiche, accomunate dalla cultura tecnica finalizzata alla radioprotezione; diverse sono le figure cui si rivolge il Seminario, figure che gestiscono, sovrintendono cantieri temporanei, cantieri che proprio per la loro temporaneità sono destinatari di particolari presidi e di particolare attenzione da parte delle autorità quali i Vigili del Fuoco.

La Normativa, in particolare il DPR n 151/2011 ed il successivo Decreto Ministeriale del 07/08/2012, in tema di semplificazione di prevenzione incendi, vanno interpretati ed applicati nella maniera più corretta e più tutelante: proprio su questo l'autorevole parere di Vigili del Fuoco è dirimente ed inoppugnabile.

### Destinatari

Il seminario si rivolge ai tecnici che operano nell'ambito della prevenzione negli ambienti di lavoro, coordinatori per la sicurezza nei cantieri temporanei e mobili, esperti qualificati per la sorveglianza all'esposizione al rischio da radiazioni ionizzanti

### Programma

- Ore 14,00 Registrazione dei partecipanti
- Ore 14,15 **Presentazione e apertura lavori**  
*Ing. Felice Monaco - Presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Bologna*  
*Dr.ssa Gabriella Martera - Presidente dell'Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna*
- Moderatore:** *Ing. Fabiano Bondioli - Responsabile Gruppo Lavoro Sicurezza Ordine degli Ingegneri di Bologna*
- Ore 14,30 **Valutazione del rischio di esposizione a radiazioni ionizzanti**  
*Ing. Francesco Pastremoli - AT Igiene Industriale Ordine Ingegneri Bologna*  
- Sorgenti di radiazioni ionizzanti: caratteristiche ed interazione con tessuti biologici  
- Normativa di radioprotezione: campo di applicazione, ruoli e responsabilità  
- Valutazione del rischio e limiti di dose per l'esposizione professionale
- Ore 15,15 **Sorgenti mobili di radiazioni ionizzanti**  
*Ing. Francesco Pastremoli - AT Igiene Industriale Ordine Ingegneri Bologna*  
- Caratteristiche e utilizzi tipici di sorgenti mobili.  
- Le gammagrafie industriali nei cantieri temporanei e mobili. Modalità operative e valutazione del rischio.  
- La Relazione di radioprotezione e altra documentazione prevista dalla legislazione: verifica dei contenuti da parte del RSPP e del coordinatore per la sicurezza e coordinamento delle attività.
- Ore 16,15 **Applicazione della normativa antincendio**  
*Ing. Piera Pietribiasi - Comando Provinciale V.V.F. di Bologna*  
- Attività del Corpo Nazionale VV.F. in relazione alle problematiche di radioattività  
- Procedimenti di prevenzione incendi con riferimento alle pratiche di cui al D.Lgs.230/95 soggette a provvedimenti autorizzativi (Attività n. 58), relative disposizioni di legge e circolari del Ministero dell'Interno
- Ore 17,00 **La valutazione dell'emergenza**  
*Dr.ssa Raffaella Raffaelli - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna*  
- Gestione delle emergenze sul territorio in situazioni con rischio trasversale chimico e radiologico.  
- Il ruolo e le competenze delle figure tecniche.  
- Responsabilità professionale e giuridica ex D.Lgs. 81/2008 in raccordo con il D.Lgs. 230/95 ed s.m.i.
- Ore 17,45 **Discussione**
- Ore 18,30 **Chiusura dei lavori**

**La partecipazione al seminario è gratuita e da diritto a n.4 CFP per Chimici e Ingegneri  
n.4 crediti formativi per aggiornamento Coordinatore della sicurezza**

### MODALITÀ PER LE ISCRIZIONI

Per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri le iscrizioni possono essere effettuate tramite il sito [www.iscrizioneformazione.it](http://www.iscrizioneformazione.it)  
Per gli iscritti all'Ordine dei Chimici le iscrizioni possono essere effettuate esclusivamente tramite la piattaforma <http://formazione.chimici.it>  
Per ottenere i crediti è necessario partecipare all'intero evento; chi dovesse arrivare ad evento iniziato o uscire prima del termine non potrà ottenere il riconoscimento dei crediti indicati. L'organizzazione si riserva di apportare variazioni su argomenti, sede e docenze.

Seminario:

## **RISCHIO DI ESPOSIZIONE A RADIAZIONI IONIZZANTI LA RADIOPROTEZIONE NEL CASO DI UTILIZZO DI SORGENTI MOBILI**

### **Organizzazione dell'evento**

Evento co-organizzato dall'Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna e dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna, con la collaborazione dell'Area Tematica Cantieri del GdL Sicurezza e del GdL Prevenzione Incendi dell'Ordine degli Ingegneri di Bologna.

### **Comitato Scientifico**

- Dr.ssa Raffaella Raffaelli (*Componente del direttivo dell'Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna*)
- Ing. Fabiano Bondioli (*Consigliere Responsabile Gruppo di Lavoro Sicurezza dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna*)
- Ing. Massimiliano Icardi (*Coordinatore Area Tematica Igiene industriale del Gruppo di Lavoro Sicurezza dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna*)

## **INFORMAZIONI SUI RELATORI**

### **Ing. Francesco Pastremoli**

Ingegnere meccanico, ha svolto attività nella progettazione e costruzioni di impianti industriali in Italia e all'estero. Esperto qualificato in radioprotezione dal 1993, svolge consulenza in materia di protezione dalle radiazioni ionizzanti in campo sanitario ed industriale. Membro Permanente Area Tematica Igiene Industriale dell'Ordine degli Ingegneri di Bologna. Coordinatore Regionale ANPEQ Associazione Nazionale Professionale Esperti Qualificati in radioprotezione, per l'Emilia Romagna.

### **Ing. Piera Pietribiasi**

Ingegnere funzionario del Dipartimento VV.F.S.P.D.C. - Comando Provinciale VV.F. di Bologna, ha svolto incarichi interni di gestione Servizio Operativo Soccorso Tecnico, Servizio Formazione e Addestramento, Servizio Radiometria. Attualmente ha incarico di R.S.P.P. del Comando, svolge attività di prevenzione incendi, è componente in varie commissioni esterne tra cui l'Organismo Tecnico Radiazioni Ionizzanti, è docente in corsi per addetti alle squadre antincendio aziendali e per professionisti antincendio.

### **Dr.ssa Raffaella Raffaelli**

Chimico industriale, esperto di sistemi di gestione QSA, analista di sistemi complessi, analista di rischio, auditor 231/01 e componente OdV. Esperto qualificato in radioprotezione e componente del Gruppo Emergenze Radiologiche. Formatore nel settore Sicurezza ed NBCR. Componente del Comitato di Indirizzo e Garanzia di ACCREDIA, componente del Direttivo AIDII TER. Consigliere del Direttivo dell'Ordine Interprovinciale dell'Emilia-Romagna.