

## SEMINARIO DI FORMAZIONE

Mercoledì 27 Giugno 2012

A Salerno  
Locale "La Zagara"  
via S. Leonardo,  
traversa Migliaro  
uscita Mariconda  
della tangenziale  
tel. 089.337211

### LE NUOVE NORME TECNICHE

UNI 9432:2011

UNI EN ISO 9612:2011

UNI TR 11347:2010

Cosa cambia nella  
misurazione, prevenzione e  
protezione del rischio  
rumore nei luoghi di lavoro



SONORA S.r.l. – Via dei Bersaglieri n°9 – 81100 Caserta (CE)

Segreteria Organizzativa

Telefono 0823.351196 - Fax 0823.1872083

Att.ne Sara Saurio

E-mail: [formazione@sonorasrl.com](mailto:formazione@sonorasrl.com)

Un elevato numero di malattie professionali negli ambienti di lavoro sono causate dai rischi fisici, di cui il rischio rumore rappresenta una importante voce.

La legislazione fa riferimento alle normativa tecnica che fornisce precise indicazioni su come rispettare la legge.

Negli ultimi tempi sono state pubblicate tre norme, le UNI 9432:2011 e UNI EN ISO 9612:2011 sulla determinazione del livello di esposizione, al rumore e la UNI/TR 11347:2010 sui programmi aziendali di riduzione dell'esposizione; la conoscenza di tali norme è fondamentale per affrontare e risolvere il problema rumore.

### **OBIETTIVI DEL CORSO**

- conoscere gli adempimenti richiesti dalla normativa vigente
- acquisire dimestichezza con le metodologie di valutazione dei rischi, grazie all'approfondimento delle ultime norme tecniche di riferimento
- analizzare le modifiche prodotte dalla norma UNI EN ISO 9612:2011 alla norma UNI 9432:2008
- redigere il Piano Aziendale di Riduzione dell'Esposizione (P.A.R.E.) proposto dalla norma UNI/TR 11347:2010 e richiesto dal D.lgs.81/08 all'art. 192 com.2
- illustrare possibili interventi di bonifica acustica in situazioni preordinate
- dare indicazioni sulla corretta scelta delle misure di protezione e prevenzione.

### **DESTINATARI**

Il corso è rivolto a Responsabili e addetti al SPP, Responsabili e addetti alla produzione, e alla manutenzione, Personale Tecnico, Consulenti, Personale Autorità di controllo e vigilanza.

**Per l'iscrizione si prega di inviare il modello di iscrizione allegato e copia dell'avvenuto**

**pagamento a:**

**SONORA S.r.l.-**

**o tramite Fax 0823.1872083**

**o via mail [formazione@sonorasrl.com](mailto:formazione@sonorasrl.com)**

**Il costo è di € 79,00 + IVA**

**La quota comprende: File di calcolo – Documentazione didattica - Attestato di partecipazione - Coffee break.**

**Il pagamento della quota è da effettuare tramite bonifico bancario intestato a Sonora S.r.l. –**

**Banca Popolare di Novara**

**IBAN IT68I0503474890000000004321**

**(indicare titolo del corso, data e sede)**

## **PROGRAMMA**

**Ore 08:45**

Registrazione Partecipanti

**Ore 09:00 - 10:00**

Concetti base di fisica acustica

D.Lgs. 81/2008 e s.m.- regole generali della legislazione di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro

Evoluzione legislativa

L'esposizione al rumore

Il campo di applicazione

Le definizioni

I limiti di esposizione

La formazione e l'informazione dei lavoratori

Le sanzioni

**Ore 10:00 - 12:00**

Le recenti norme UNI 9432:2011 e UNI EN ISO 9612:2011 e la valutazione del livello di esposizione quotidiana o settimanale personale al rumore

Criteri metodologici

La misura del rumore (Costante, Ciclico, Fluttuante)

L'esecuzione delle misure

La valutazione dell'incertezza nel calcolo dell'esposizione

L'esposizione al rumore per i gruppi di lavoratori

Cosa è cambiato rispetto alla UNI 9432:2008

**Ore 12:00 - 13:00**

L'elaborazione dei dati e la predisposizione della relazione tecnica

Esempi di relazione tecnica da allegare al documento di valutazione del rischio di esposizione al rumore

Esempi pratici

**Ore 14:00 - 15:00**

Strumentazione di misura e di analisi

**Ore 15:00 - 16:30**

Valutazione di efficienza e di efficacia dei dispositivi di protezione individuali uditivi

La scelta, l'uso e la manutenzione dei DPI secondo la norma UNI EN 458:2005

**Ore 16:30 - 17:30**

La UNI/TR 11347:2010e il piano aziendale di riduzione dell'esposizione

- gli interventi tecnici

- gli interventi organizzativi

- la redazione del P.A.R.E.

La bonifica acustica: sorgenti sonore, propagazione del rumore, fonoisolamento, fonoassorbimento metodologia, soluzioni, risultati ottenibili

**Ore 17:30 - 18:00**

Discussione