



Rischi fisici: valutazione, prevenzione e protezione nei luoghi di lavoro. A che punto siamo

Modena 6-7 ottobre 2010 – Quartiere Fieristico Modena Nord - Via Virgilio, 70/90

PRESENTAZIONE

Il Convegno **dBA 2010** è dedicato all'insieme dei **rischi fisici** e si rivolge principalmente ai responsabili ed agli addetti dei servizi di prevenzione e protezione, ai tecnici privati e pubblici di acustica e di igiene industriale, ai medici competenti, agli esperti qualificati ed ai medici autorizzati, ai progettisti.

L'iniziativa intende fornire un aggiornamento normativo alla luce delle integrazioni e correzioni del DLgs.81/2008 e s.m.i. (il cosiddetto Testo Unico sulla salute e sicurezza del lavoro) e dei più recenti sviluppi tecnici in riferimento ai diversi agenti di rischio fisici: rumore, ultrasuoni, vibrazioni, microclima, campi elettromagnetici, radiazioni ottiche artificiali e radiazioni ionizzanti.

Per ciascuno di questi rischi saranno promosse le conoscenze sugli effetti per la salute, le esperienze e le criticità operative di valutazione, la prevenzione e la bonifica dei rischi, l'interpretazione normativa nonché gli aspetti connessi al controllo ed alla vigilanza.

I contributi tecnico-scientifici pervenuti saranno inclusi nelle sessioni "*Esperienze e Approfondimenti*" e saranno presentati come Comunicazioni orali o Poster.

Il Convegno si chiuderà con una serie di riflessioni dedicate alle più importanti problematiche gestionali della tutela della salute nei luoghi di lavoro, sempre in specifico riferimento agli agenti fisici.

In ogni sessione sono previsti idonei spazi per i quesiti proposti dal pubblico.

Mercoledì 6 ottobre

Sala 1 & 2 Pad.C - ore 9,30

**Rischi Fisici:
a che punto siamo**

Sala 1 Pad.C - ore 14,30

**Rumore e
Ultrasuoni**

Sala 2 Pad.C - ore 14,30

**Radiazioni ottiche, Laser,
Illuminazione**

Giovedì 7 ottobre

Sala 1 Pad.C - ore 9,30

**Vibrazioni e
Microclima**

Sala 2 Pad.C - ore 9,30

**Campi elettromagnetici e
Radiazioni ionizzanti**

Sala 1 & 2 Pad.C ore 14,30

**Rischi Fisici e
DLgs.81/2008**

INFORMAZIONI

- Fatta salva la quota di ingresso alla Convention, la partecipazione al Convegno è gratuita.
- Gli Atti saranno disponibili all'apertura del Convegno; per poterli ritirare verrà richiesto il contributo di stampa.
- L'iscrizione si effettua direttamente in loco, compatibilmente con la disponibilità di posti in sala.
- Sono stati richiesti i crediti **ECM** per fisici, chimici, biologi, medici, tecnici della prevenzione e tecnici audiometristi, assistenti sanitari e infermieri.
- Ai richiedenti verrà rilasciato un **Attestato di partecipazione** valido anche ai fini dell'aggiornamento di R-SPP e A-SPP per tutti i moduli Ateco e dell'aggiornamento degli RLS.
- La partecipazione all'iniziativa è valida anche ai fini della formazione permanente Assoacustici e certificazione e ricertificazione CICPND, livelli 1 e 2, Acustica e Vibrazioni.

- *Il pagamento della quota d'ingresso ad Ambiente Lavoro Convention consente di partecipare a tutti i Convegni e Seminari che ne compongono il programma e, quindi, anche alla presente iniziativa compatibilmente con la disponibilità dei posti in sala. Per maggiori informazioni sui costi, sulle modalità di ingresso e sulla pre-iscrizione on-line, consultare il sito www.ambientelavoro.it nella sezione dedicata alle "Info Congressisti".*

Il programma generale della Convention è disponibile su www.ambientelavoro.it oppure richiedibile al fax 051-324647

O.Nicolini
F.Benedetti
P.Nataletti
A.Peretti

Segreteria

SPSAL Az.USL di Modena – Via Finzi 211 - 41122 Modena
Tel. 059-435100 - Fax 435197
dBAinfo@ausl.mo.it

Nell'ambito di
Ambiente Lavoro Convention
Salute e sicurezza
nei luoghi di lavoro
Convention Nazionale
Quartiere Fieristico
di Modena
6-7 ottobre 2010



Organizzato da
ModenaFiere
Segreteria operativa
Senaf srl
Tel.051-325511
info.bo@senaf.it
www.ambientelavoro.it



**Rischi fisici: valutazione, prevenzione e protezione nei luoghi di lavoro.
A che punto siamo**

Modena 6-7 ottobre 2010 – Quartiere Fieristico Modena Nord - Via Virgilio, 70/90

Comitato Promotore

Giuseppe Caroli	Azienda USL di Modena
Flaminio Galli	INAIL
Pierluigi Macini	Regione Emilia Romagna

Comitato Scientifico

Giovanni Battista Bartolucci	AIDII – Ass. Italiana degli Igienisti Industriali
Roberta Curini	INAIL
Giorgio Di Leone	SNOP – Società Nazionale Operatori Prevenzione
Lorena Ferdenzi	AITA – Associazione Italiana Tecnici Audiometristi
Adriana Giannini	Azienda USL di Modena
Claudio Gibertoni	Ordine degli Architetti di Modena
Fabriziomaria Gobba	AIRM – Associazione Italiana Radioprotezione Medica
Luciano Marchiori	Coord. Tecnico Interreg. Prevenzione Luoghi Lavoro
Giuseppe Monterastelli	Regione Emilia Romagna
Pietro Nataletti	INAIL
Omar Nicolini	Azienda USL di Modena
Paolo Panaro	INAIL
Federico Patanè	Assoacustici
Guido Pedroli	AIFM – Associazione Italiana di Fisica Medica
Alessandro Peretti	AIA – Associazione Italiana di Acustica
Miranda Prestipino	INAIL
Sandro Sandri	AIRP – Associazione Italiana di Radioprotezione
Paolo Toselli	AIOP – provincia di Modena

Segreteria Scientifica

Omar Nicolini, Fabrizio Benedetti, Pietro Nataletti, Alessandro Peretti

In collaborazione con:



COORDINAMENTO
TECNICO
INTERREGIONALE
DELLA PREVENZIONE
NEI LUOGHI DI LAVORO



Assessorato politiche per la salute
Comitato Regionale di Coordinamento art.7, DLgs.81/08
Ufficio operativo



O.Nicolini
F.Benedetti
P.Nataletti
A.Peretti

Segreteria
SPSAL Az.USL di Modena – Via Finzi 211 - 41122 Modena
Tel. 059-435100 - Fax 435197
dbAinfo@ausl.mo.it

Nell'ambito di
Ambiente Lavoro Convention
Salute e sicurezza
nei luoghi di lavoro
Convention Nazionale
Quartiere Fieristico
di Modena
6-7 ottobre 2010



Organizzato da
ModenaFiere
Segreteria operativa
Senaf srl
Tel.051-325511
info.bo@senaf.it
www.ambientelavoro.it

Mercoledì 6 Ottobre 2010

 **Mercoledì 6 Ottobre 2010, mattino – Sale 1 & 2, Padiglione C**
9,30 Saluti di benvenuto e apertura dei lavori

Rischi Fisici: a che punto siamo

Moderatori: **G.B. Bartolucci** – AIDII (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali)

G.Di Leone – SNOP (Società Nazionale Operatori della Prevenzione)

- Malattie professionali da agenti fisici: i dati, le novità (**Andrea Bucciarelli**)
- La nuova direttiva macchine: cosa cambia per gli agenti fisici? (**Marco Vigone**)
- Esempi di riduzione del rischio da agenti fisici (**Maria Beria d'Argentina**)
- Le Indicazioni operative del Coordinamento Tecnico per la sicurezza nei luoghi di lavoro delle Regioni e delle Province autonome per l'applicazione del Titolo VIII del DLgs.81/2008:
 - Disposizioni generali, Rumore e Vibrazioni (**Omar Nicolini**)
 - Campi elettromagnetici e Radiazioni ottiche artificiali (**Riccardo Di Liberto**)

Dibattito

 **Mercoledì 6 Ottobre 2010, pomeriggio – Sala 1, Padiglione C**
14,30 ripresa lavori

Rumore e Ultrasuoni

Moderatori: **P.Nataletti** – INAIL (Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro)

A.Peretti – AIA (Associazione Italiana di Acustica)

- Il quadro normativo per la tutela del rischio rumore (**Giuseppe Elia**)
- Dalla UNI 9432 alla UNI EN ISO 9612 - Non c'è pace per la normativa sull'esposizione professionale a rumore (**Paolo Lenzuni**)
- Definizione di un modello per la determinazione del valore di esposizione al rumore nel settore edile e sua validazione sul campo. Primi riscontri (**Omar Nicolini**)
- Valutazione del rischio rumore: caratterizzazione dei luoghi adibiti a discoteca all'aperto (**Francesco Giacobbe**)
- Studio pilota sulla valutazione dei dispositivi di protezione individuale dell'udito nel settore della musica (**Pietro Nataletti**)
- Strumenti di valutazione dell'efficacia dei dispositivi di protezione acustica quando in uso: VeriPro (**Elena Piccinini**)
- Esperienze di valutazione e controllo degli ultrasuoni (**Francesco Frigerio**)
- 50 anni di acustica alla Brüel & Kjær: il primo fonometro transistorizzato e l'evoluzione della normativa tecnica (**Sergio Cian**)

Dibattito

Per ogni Sessione potrà essere richiesta attestazione di formazione valida ai fini:



seguendo le istruzioni reperibili presso la Segreteria del Convegno

O.Nicolini
F.Benedetti
P.Nataletti
A.Peretti

Segreteria

SPSAL Az.USL di Modena – Via Finzi 211 - 41122 Modena
Tel. 059-435100 - Fax 435197
dBainfo@ausl.mo.it

Nell'ambito di
Ambiente Lavoro Convention
Salute e sicurezza
nei luoghi di lavoro
Convention Nazionale
Quartiere Fieristico
di Modena
6-7 ottobre 2010



Organizzato da
ModenaFiere
Segreteria operativa
Senaf srl
Tel.051-325511
info.bo@senaf.it
www.ambientelavoro.it

Mercoledì 6 Ottobre 2010

 **Mercoledì 6 Ottobre 2010, pomeriggio – Sala 2, Padiglione C**
14,30 ripresa lavori

Radiazioni ottiche non coerenti, Radiazioni laser, Illuminazione

Moderatori: **L.Filosa** – INAIL (Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro)

R.Di Liberto – AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica)

- Radiazioni ottiche non coerenti: giustificare, valutare e misurare (**Massimo Borra**)
- ROA nelle officine meccaniche (**Francesco Giacobbe**)
- La misurazione delle radiazioni ottiche artificiali nell'ambiente ospedaliero (**Walter Sartor**)
- Risultati della vigilanza su apparecchiature ad UV per uso estetico. Gestione del rischio per lavoratori e utenti dal punto di vista radioprotezionistico (**Anita Cappello**)
- Soluzioni di riduzione del rischio da radiazioni ottiche artificiali (**Maria Diletta Siviero**)
- Radiazioni ottiche artificiali: sorveglianza sanitaria e ruolo del medico competente (**Paolo Paraluppi**)
- Illuminazione dei luoghi di lavoro: il comfort, il benessere, la salute (**Chiara Aghemo**)
- Radiazione ottica coerente e non coerente: norme tecniche di prodotto, certificazione e misure di laboratorio (**Emanuela Franchina**)
- I DPI per la protezione da radiazione laser (**Alessandra Tomaselli**)

Dibattito

Giovedì 7 Ottobre 2010

 **Giovedì 7 Ottobre 2010, mattino – Sala 1, Padiglione C**
9,30 ripresa lavori

Vibrazioni e Microclima

Moderatori: **R.Deboli** – CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche)

P.Lenzuni – INAIL (Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro)

- Le nuove norme di certificazione delle emissioni di vibrazioni (**Iole Pinto**)
- Valutazione del rischio per tiratori di pistola e analisi metodologica (**Enrico Marchetti**)
- La riduzione alla fonte del rischio vibrazioni; approccio generale e casi di studio (**Giovanni Moschioni**)
- Proposta di classificazione degli ambienti termici moderati (**Michele del Gaudio**)
- Limiti di accettabilità termica in ambienti lavorativi indoor aperti verso l'esterno (**Paolo Lenzuni**)
- Ambiente termico moderato. Indagine strumentale e valutazione dell'ambiente microclimatico in alcune cabine di guida di locomotori (**Pierangelo Tura**)
- Valutazione e controllo del rischio microclimatico nelle imprese agroalimentari (**Danilo Monarca**)
- Atmosfere iperbariche: non solo mare (**Enrico Marchetti**)

Dibattito

Per ogni Sessione potrà essere richiesta attestazione di formazione valida ai fini:



seguendo le istruzioni reperibili presso la Segreteria del Convegno

O.Nicolini
F.Benedetti
P.Nataletti
A.Peretti

Segreteria
SPSAL Az.USL di Modena – Via Finzi 211 - 41122 Modena
Tel. 059-435100 - Fax 435197
dBAinfo@ausl.mo.it

Nell'ambito di
Ambiente Lavoro Convention
Salute e sicurezza
nei luoghi di lavoro
Convention Nazionale
Quartiere Fieristico
di Modena
6-7 ottobre 2010



Organizzato da
ModenaFiere
Segreteria operativa
Senaf srl
Tel.051-325511
info.bo@senaf.it
www.ambientelavoro.it

Giovedì 7 Ottobre 2010



Giovedì 7 Ottobre 2010, mattino – Sala 2, Padiglione C

9,30 ripresa lavori

Campi elettromagnetici e Radiazioni ionizzanti

Moderatori: **F.Gobba** – AIRM (Associazione Italiana di Radioprotezione Medica)

S.Sandri – AIRP (Associazione Italiana di RadioProtezione)

- Il punto sulla rivalutazione europea della direttiva 2004/40/CE (**Paolo Rossi**)
- Valutazione, prevenzione e protezione dal rischio elettromagnetico in ambiente ospedaliero (**Cristiano Riminesi**)
- Elettrobisturi: valutazione del rischio per gli operatori e interferenze (**Walter Sartor**)
- La sorveglianza sanitaria dei lavoratori esposti a CEM (**Roberto Moccaldi**)
- Il radon nei luoghi di lavoro – normativa, prevenzione e protezione (**Daniela De Bartolo**)
- Radiazioni ionizzanti: applicazioni industriali e dintorni (**Laura Argenti**)
- La radioprotezione nelle strutture sanitarie (**Mario Marengo**)
- Protocolli di prevenzione da agenti fisici per gli addetti delle strutture sanitarie (**Stefano Reggiani, Ruggero Monari**)

Dibattito



Giovedì 7 Ottobre 2010, pomeriggio – Sale 1 & 2, Padiglione C

14,30 ripresa lavori

Rischi Fisici e DLgs.81/2008

Moderatori: **F.Benedetti** – INAIL (Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro)

O.Nicolini – Azienda USL di Modena

- Valutazione del rischio: metodologie a confronto (**Pietro Nataletti**)
- La figura professionale del tecnico in acustica: criticità e possibili soluzioni (**Alessandro Peretti**)
- Quale personale qualificato per valutare il rischio da campi elettromagnetici e radiazioni ottiche? (**Luisa Biazzi**)
- Le problematiche della sorveglianza sanitaria nei rischi fisici: rumore, vibrazioni, campi elettromagnetici, radiazioni ottiche artificiali (**Adriano Ossicini**)
- Formazione e informazione: il punto su obblighi e scelte possibili (**Carlo Veronesi**)
- DLgs.81/2008: responsabilità individuali e aziendali nel nuovo quadro legislativo (**Alberto Cocchi**)

Dibattito

- Commissione Consultiva Permanente ex art.6, DLgs.81/2008: lo stato dei lavori sulle Buone Prassi e le Procedure Standardizzate con particolare riferimento agli agenti fisici; gli sviluppi attesi (**Lorenzo Fantini**)

17,30 Chiusura lavori

Per ogni Sessione potrà essere richiesta attestazione di formazione valida ai fini:



seguendo le istruzioni reperibili presso la Segreteria del Convegno

O.Nicolini
F.Benedetti
P.Nataletti
A.Peretti

Segreteria
SPSAL Az.USL di Modena – Via Finzi 211 - 41122 Modena
Tel. 059-435100 - Fax 435197
dBAinfo@ausl.mo.it

Nell'ambito di
Ambiente Lavoro Convention
Salute e sicurezza
nei luoghi di lavoro
Convention Nazionale
Quartiere Fieristico
di Modena
6-7 ottobre 2010



Organizzato da
ModenaFiere
Segreteria operativa
Senaf srl
Tel.051-325511
info.bo@senaf.it
www.ambientelavoro.it

I Poster di 2010

- Discussione delle modifiche introdotte nel D.Lgs.81/2008 dal D.Lgs.106/2009 e loro possibili effetti sulla prevenzione delle tecnopatie da rumore
(Bruno Cammarota)
- Esperienze di valutazione del rischio rumore nei cantieri edili. Comparazione tra i livelli espositivi determinati dal datore di lavoro ed i corrispondenti livelli ottenuti dai rilievi strumentali
(Silvia Goldoni, Luigi Roccatto, Roberto D'Andrea, Stefano Bettati)
- Macchina frantumatrice semovente frantoio-vaglio. Valutazione di impatto acustico e rischio nei luoghi di lavoro
(Massimo Rovere, Lorenzo Soligo, Davide Sossai)
- Valutazione del rischio rumore nel settore degli impianti di depurazione
(Filippo Riso, Simona Abbate, Gaetano Barresi, Stefania Perillo, Saverio Catanzariti, Francesco Principato, Renato Brecciaroli)
- Effetti delle vibrazioni sull'evoluzione delle ipoacusie da rumore professionale
(Annamaria De Luca, Adriana Abbate, Maria Manuela Ceruso, Graziella D'Arrigo, Carmelo Calabrese, Concetto Giorgianni)
- Il core competence del tecnico audiometrista
(Annalisa Liembruno, Lorena Ferdenzi, Cristian Botti, Pietro Cino, Rosa Maria Murru, Francesco Pizzoli, Matteo Cavalli)
- WBV: un rischio storicamente conosciuto
(Roberto Deboli, Angela Calvo)
- La valutazione del rischio HAV attraverso i metodi estimativi: le banche dati ed i valori dichiarati dai costruttori. Un'alternativa o una possibile sinergia?
(Rocco Nitti, Paolo De Santis, Pietro Nataletti)
- Efficacia e certificazione dei guanti antivibranti
(Raoul Di Giovanni, Federica Morgia, Angelo Tirabasso, Alessandro Lunghi, Enrico Marchetti)
- Efficienza di smorzamento dei cuscini per sedili di trattori agricoli
(Angelo Tirabasso, Federica Morgia, Alessandro Lunghi, Raoul Di Giovanni, Andrea Catarinozzi, Pietro Nataletti, Aldo Pieroni, Enrico Marchetti)
- La norma UNI EN ISO 9920: principali aspetti per la valutazione dell'isolamento termico dell'abbigliamento
(Vincenzo Molinaro, Simona Del Ferraro)
- Misurazione della riflettanza dei materiali: studio nell'intervallo UVA -Visibile-IR
(Andrea Guasti, Luca Mercatelli, David Fedele, Giovanni Romano, Franco Fusì)
- Radiazione ottica coerente e non coerente: norme tecniche di prodotto, certificazione e misure di laboratorio
(Emanuela Franchina, Paola Giannetta, Giuseppe Migale)
- Esposizione da campi elettromagnetici derivanti da sistemi in tecnologia wi-fi. Valutazione teorica e misure presso l'URP del Comune di Bologna
(Daniele Bontempelli, Giuseppe Anania, Gianni Marchesini, Raffaella Zuin)
- Livelli di riferimento, strumenti di cautela e di garanzia per la concreta attuazione della prevenzione. Stato d'attuazione secondo le linee del principio di ottimizzazione
(Rosella Misuraca, Giulio Ciarrocca)



**Rischi fisici: valutazione, prevenzione e protezione nei luoghi di lavoro.
A che punto siamo**

Modena 6-7 ottobre 2010 – Quartiere Fieristico Modena Nord - Via Virgilio, 70/90

O.Nicolini
F.Benedetti
P.Nataletti
A.Peretti

Segreteria

SPSAL Az.USL di Modena – Via Finzi 211 - 41122 Modena
Tel. 059-435100 - Fax 435197
dbAinfo@ausl.mo.it

Nell'ambito di
Ambiente Lavoro Convention
*Salute e sicurezza
nei luoghi di lavoro*
Convention Nazionale
Quartiere Fieristico
di Modena
6-7 ottobre 2010



Organizzato da
ModenaFiere
Segreteria operativa
Senaf srl
Tel.051-325511
info.bo@senaf.it
www.ambientelavoro.it