

**Sabato 14/12/2019 – L'Aquila**

## **IGIENE INDUSTRIALE: AGGIORNAMENTO PER MEDICI COMPETENTI E RSPP**

### **DATA**

**Sabato 14/12/2019**

### **SEDE**

Sala congressi **CASA DEL VOLONTARIATO**, via G. Saragat, **L'Aquila**: provenendo da Aquila-Ovest, andare vs il Centro commerciale L'Aquilone (uscendo dalla città in direzione Scoppito/Rieti): dopo il cavalcavia e la seconda rotonda che si incontra, girare a Sx: la sede del Volontariato si trova poco più avanti sulla Dx (dopo quella di una Struttura universitaria e quella della CGIL).  
Coordinate da inserire in Google Maps (o nel navigatore):  
**Lat. Nord: 42°20'52", Long. Est: 13°21'08"**

### **DESTINATARI**

→ **SANITARI** – Il corso rientra nella normativa che regola l'Educazione Continua in Medicina (ECM), incluso l'art.38, comma 3 del D. Lgs 81/08, ed è accreditato per **Medici competenti, Medici specialisti** in: *Medicina del lavoro, Igiene, Medicina legale. Provider ECM del Corso: Nova Salus. Crediti assegnati per i Medici ed anche per Tecnici della prevenzione con interesse ECM = **12,5 crediti ECM*** (evento n. 16-2807/1^edizione)

→ **TECNICI DELLA PREVENZIONE (RSPP, ASPP)** – Il corso, certificato da AiFOS (Centro formativo GSL srl Tel e Fax 0862.580273 / Cellulare 389.8379497) è valido, nel rispetto dei limiti di partecipanti indicati dalla normativa, anche ai fini dell'aggiornamento obbligatorio per **RSPP e ASPP** in tutti i Macrosettori Ateco, in base agli Accordi Stato-Regioni ed all'art. 32 D. Lgs. 81/08. **Crediti assegnati per i Tecnici = 8 ore di aggiornamento**

### **RESPONSABILE SCIENTIFICO, DOCENTI, TEMI**

Responsabile scientifico dell'evento è la **dott. Graziella Grandi** (Laureata magistrale in Scienze della Prevenzione, L'Aquila). Docenti e temi trattati: **si veda nel box a lato il Programma del corso.**

### **RAZIONALE ED OBIETTIVI DEL CORSO**

[I] **IGIENE INDUSTRIALE** – Per igiene industriale (*dall'americano "Industrial Hygiene"*) si intende la disciplina tecnico-scientifica che si occupa dei pericoli (*hazards*) in grado di causare danni (*injury*), malattie (*illness*) o compromissione del benessere (*wellbeing*) dei lavoratori sul lavoro. L'Igiene industriale opera attraverso le seguenti tappe: (1) PREVISIONE (ANTICIPAZIONE) dei pericoli; (2) RICONOSCIMENTO E VALUTAZIONE DEI RISCHI; (3) CONTROLLO DEL RISCHIO (= sua eliminazione o riduzione al più basso livello possibile); (4) INDICAZIONE DELLE RELATIVE (EVENTUALI) PROTEZIONI.

Il *rischio (risk)* che si verifichi un effetto negativo sulla salute (*health*) è una funzione del *pericolo (hazard)* moltiplicato per l'Esposizione (*exposure*) dell'*individuo (ovvero del gruppo omogeneo cui appartiene: HEG = Homogeneous Exposure Group)*. Gli Agenti di rischio sono oggi classificati in: **AGENTI CHIMICI** (in accordo con gli studi di **Tossicologia industriale**) / **AGENTI FISICI** (in accordo con gli studi di **Fisica e Medicina applicate all'ambiente**) / **AGENTI ERGONOMICI**



## **PROGRAMMA DEL CORSO**

**08:30 – Registrazione dei Partecipanti e Somministrazione del "pre-test"**

**09:00 – Antonio Paoletti** (Past President SS Medicina del lavoro Univaq)

INTRODUZIONE AL CORSO E ILLUSTRAZIONE DELLE PAROLE CHIAVE

**09:45 – Lorenzo Paoletti** (RSPP, Igienista industriale, Formatore sicurezza)

MISURE BASE DI SUPERFICI E CUBATURA DEGLI AMBIENTI, MICROCLIMA, ILLUMINAMENTO, CO<sub>2</sub>, RUMORE

**11:00 – Intervallo**

**10:45 – Antonio Paoletti:** AGGIORNAMENTI IN TEMI DI AGENTI CHIMICI, FISICI, BIOLOGICI

**13:15 – Colazione di lavoro**

**14:00 – AVVIAMENTO DI UN MONITORAGGIO INDOOR NELLA SALA CONGRESSUALE**

(1) GRUPPO QUALITÀ DELL'ARIA INDOOR CON USO DEI DATI DEL MONITORAGGIO INDOOR SOPRA AVVIATO

(2) GRUPPO DI LAVORO RUMORE LAVORATIVO: ANALISI E COMMENTO DI UNA RELAZIONE FONOMETRICA

(3) AGENTI FISICI (IONIZZANTI): ANALISI E COMMENTO DI ALCUNE RELAZIONI SUL RADON INDOOR

**17:00 – Sessione plenaria,** VERIFICA INTERATTIVA DEGLI ELABORATI DEI TRE GRUPPI

**18:30 Compilazione** (e successiva correzione) **del TEST DI APPRENDIMENTO** (↔ GRADIMENTO).  
CONSEGNA DEGLI ATTESTATI.

(in accordo con gli studi dell'**Ergonomia applicata**) / **AGENTI BIOLOGICI** (in accordo con gli studi di **Medicina e Microbiologia**) / [Inoltre, seppur di minor rilevanza per l'Igiene industriale, **AGENTI PSICO-SOCIALI**, in accordo con gli studi di **Psicologia e Psicopatologia del lavoro**].

Gli Igienisti industriali (ed ambientali) sono pertanto esperti in scienze dell'Esposizione e della Gestione del rischio. Secondo la **BOHS (British Occupational Hygiene Society)** l'igiene occupazionale (*Occupational Hygiene*) riguarda "la prevenzione delle malattie da lavoro, attraverso il riconoscimento, la valutazione e il controllo dei rischi". La **IOHA (Associazione Internazionale per l'Igiene Occupazionale)** fa riferimento all'igiene occupazionale come "disciplina di anticipazione, riconoscimento, valutazione e controllo dei rischi per la salute nell'ambiente di lavoro con l'obiettivo di proteggere la salute e il benessere dei lavoratori e salvaguardare la comunità in generale".

L'*Occupational Hygiene* (o *Industrial Hygiene* che dir si voglia) si è sviluppata in seno alla Medicina preventiva e, in particolare, in seno alla Medicina del lavoro, in quanto il suo obiettivo è prevenire le malattie "industriali" (oggi anche quelle dei settori primario e terziario), usando la scienza della gestione del rischio, la valutazione della esposizione e la sicurezza industriale.

**[II] VALUTAZIONI AMBIENTALI BASE CON UN KIT DI PRIMO IMPIEGO** – Disponendo della seguente attrezzatura un buon RSPP ed un buon Medico competente possono trarre utili, basali e periodiche informazioni ambientali:

- DISTANZIOMETRO LASER
- MULTISONDA TERMO-IGRO-ANEMO
- LUXMETRO
- Eventuale SONDA IR PER CO<sub>2</sub>
- FONOMETRO IN CLASSE 2 [Modalità normale o di picco, funzione min/max, visualizzazione fuori gamma, Ponderazione A/C. Misurazione: Fast (125 msec), Slow (1 s). Microfono tipo A]

Durante il corso verrà illustrato come usare in maniera responsabile e professionale tale strumentazione, con esercitazioni pratiche.

**[III] IGIENE INDUSTRIALE OGGI** – La disciplina si è molto evoluta, grazie anche alle Norme tecniche di riferimento (es., UNI EN 689/2018). A fini info-formativi verranno illustrate le principali innovazioni relative alle seguenti valutazioni metrologiche (lista non esaustiva), talune delle quali obbligatorie per legge ai fini della *valutazione dei rischi*:

AGENTI CHIMICI

- PARTICOLATO
- CHEMICALS
- QUALITÀ DELL'ARIA INDOOR

AGENTI FISICI

- MICROCLIMA
- ILLUMINAMENTI
- RUMORE
- VIBRAZIONI

- CAMPI E.M.
- RADON INDOOR
- AGENTI BIOLOGICI
- BIOAEROSOL
- LEGIONELLA

## ISCRIZIONE AL CORSO

Il Corso è a **numero chiuso**. Chi si iscriverà in eccesso rispetto al numero dei posti disponibili per le singole categorie verrà avvisato dall'organizzazione via e-mail e collocato in lista di attesa e potrà essere iscritto, in caso di rinunce, entro il giorno **10/12/2019**.

## COSTO DELL'ISCRIZIONE

Il costo dell'iscrizione è di **€ 80,00 + IVA 22%** (per un totale, IVA inclusa, di **€ 97,60**). Nella quota di iscrizione sono compresi: Rilascio dell'attestato; Colazione di lavoro a buffet; Dispense e materiale formativo utilizzato durante il corso consegnato in formato elettronico; Costi per la certificazione dei crediti ECM/AIFOS; Costi di Segreteria; Sala convegni.

## MODALITA' DI ISCRIZIONE, RINUNCE EVENTUALI

Le domande di iscrizione saranno accettate secondo l'**ordine cronologico d'arrivo: entro due giorni** dall'invio del modulo riceverete l'accettazione (o la notizia che siete stati posti in lista di attesa per sovrannumero). Chi è accettato, a sua volta, **entro due giorni dovrà perfezionare l'iscrizione inviando via e-mail la ricevuta del bonifico bancario effettuato con le coordinate bancarie indicate nel MODULO DI ISCRIZIONE** (vedi oltre).

In caso di sopraggiunta impossibilità ad intervenire da parte dell'iscritto sarà possibile inviare la **RINUNCIA ENTRO E NON OLTRE IL GIORNO 06/12/19** per ottenere indietro – detratte le spese per il bonifico della restituzione – l'intera somma versata. Dopo tale data la somma non verrà restituita ma sarà accantonata in ragione del 50% (40,00 € + IVA = 48,8) che l'iscritto potrà utilizzare, entro l'anno 2020, per iscriversi, con tale sconto, ad altro Corso organizzato dalla GSL srl in materia di prevenzione. Ci si può iscrivere anche sul sito web.

## SEGRETARIA ORGANIZZATIVA

**GSL srl**, Via Piemonte, 2C – 67100 L'Aquila / Tel & Fax 0862-580273 / Cell. 389.8379497 / E-mail: [gsl.salutelavoro@gmail.com](mailto:gsl.salutelavoro@gmail.com) / Sito web: [www.gslaq.com](http://www.gslaq.com)

## MODULO DI ISCRIZIONE

**COMPILARE IN STAMPATELLO, SCRIVENDO SOPRA LE RIGHE**

**Scannerizzare e inviare via e-mail a [gsl.salutelavoro@gmail.com](mailto:gsl.salutelavoro@gmail.com) (oppure via Fax a 0862.580273)**

.....  
Cognome e Nome                      Tipo e N° Documento identificativo (es, C.I. n° \_\_\_/Comune di \_\_\_\_\_)

.....  
Nato a    in data    codice fiscale/P.IVA

.....  
Residente in (CAP, Città, Provincia)                      via/piazza    n. civico

.....  
Telefono fisso    Titolo di studio autocertificato

.....  
Telefono cellulare                      E-mail di riferimento                      Codice destinatario per Fattura elettronica (eventuale)

CHIEDO DI PARTECIPARE AL CORSO del 14/12/19 [Barrare la casella di interesse: i crediti ECM sono per chi lavora in ambienti sanitari; i crediti per RSPP per coloro che esercitano tali funzioni]:  
 MEDICO per crediti ECM /  TECNICO per crediti ECM /  TECNICO per crediti R/ASPP

.....  
Cognome e Nome del Professionista oppure Nome dell'Azienda oppure Nome dell'ENTE

.....  
Cap                      città    via/p.zza    n. civico

.....  
P. IVA /C.F.    referente eventuale (ad es., amministrativo in caso di ente)

-----  
IBAN PER PAGAMENTO MEDIANTE BONIFICO, con accredito bancario a favore di:

**GSL srl/ IBAN IT88 S032 9601 6010 0006 7064 632 / Causale: ISCRIZIONE 14/12/2019**

L'ISCRIZIONE SARÀ EFFETTIVA ESCLUSIVAMENTE AD AVVENUTO PAGAMENTO DELLA QUOTA DI ISCRIZIONE DEL CORSO. L'ORGANIZZAZIONE SI RISERVA LA FACOLTÀ, PER CAUSE INDIPENDENTI DALLA PROPRIA VOLONTÀ, DI ANNULLARE O MODIFICARE LE DATE DEL CORSO DANDONE TEMPESTIVA COMUNICAZIONE

DATA .....                      FIRMA .....

CON LA FIRMA SI INTENDE INCLUSO IL CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI AI SENSI DEL D.LGS N. 196/2003 E DEL GDPR/2018 PER PURI FINI GESTIONALI DELL'EVENTO (contabilità, registrazione, attribuzione crediti, comunicazioni di servizio), CON LE GARANZIE DI LEGGE.                      LINK CORSO:

<http://www.gslaq.com/index.php/calendario-corsi/16-igiene-industriale-aggiornamento-per-medici-competenti-e-rspp>