

22° CONVEGNO DI IGIENE INDUSTRIALE DEDICATO A GIANFRANCO SCIARRA

Corvara (Bolzano) - 30 Marzo ~ 1 Aprile 2016



Sezione Triveneta

a cura di
Raffaele Vistocco



TEMI CONGRESSUALI:

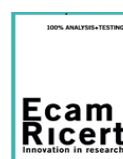
Valutazione del rischio chimico per la salute alla luce dei Regolamenti REACH e CLP: formaldeide, nanoparticelle e altri agenti chimici

Valutazione del rischio chimico per la sicurezza

L'ambiente scolastico: qualità dell'aria indoor, valutazione acustica e strumenti di bonifica

Valutazione del sovraccarico biomeccanico

Temi liberi in igiene industriale



EVENTO in corso di accreditamento ECM per le seguenti figure professionali:
Medico, Biologo, Chimico, Fisico e Tecnico della Prevenzione

Comitato Scientifico

Raffaele Vistocco (Presidente del Convegno) - Bolzano

Paolo Sacco (Presidente Sez. Triveneta) - Padova

Maria Cristina Aprea - Siena

Giovanni Battista Bartolucci - Padova

Mariella Carrieri - Padova

Domenico Maria Cavallo - Como

Daniela Ceccon - Bolzano

Danilo Cottica - Pavia

Chiara Giuliari - Verona

Giampaolo Gori - Padova

Maria Gregio - Venezia

Elena Grignani - Pavia

Stefano Maso - Padova

Federico Munarin - Venezia

Giuseppe Nano - Milano

Giorgio Orrù - Venezia

Alessandro Peretti - Padova

Giulia Pizzella - Roma

Stefano Raccanelli - Venezia

Luigi Raffin - Pordenone

Carlo Sala - Milano

Gianluca Stocco - Padova

Giuseppe Tondini - Bolzano

Mercoledì 30 marzo 2016

- Ore 13:30 Registrazione partecipanti
Ore 14:30 Inaugurazione del Convegno – Raffaele Vistocco
Saluti delle autorità
Saluti del Presidente Sezione AIDII Triveneta – Paolo Sacco
Saluti del Presidente AIDII – Domenico Maria Cavallo

Prima Sessione: L'ambiente scolastico: qualità dell'aria indoor, valutazione acustica e strumenti di bonifica

Moderatori: D. Ceccon, A. Peretti

- Ore 15:00 **L'attuale situazione della qualità dell'aria indoor. Orientamenti e valutazioni in campo nazionale e comunitario**
G. Settimo
Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria, Roma
- Ore 15:15 **Approccio multidisciplinare per la valutazione della qualità dell'aria indoor in ambienti scolastici**
W. Tirlor¹, G. Settimo²
¹*Eco-Research, Bolzano*
²*Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria, Roma*
- Ore 15:30 **Radon nelle scuole in Alto Adige: aspetti pratici e normativi**
L. Verdi, C. Amadori, C. Marchesoni, D. Ceccon
Laboratorio di chimica fisica, Agenzia provinciale per l'ambiente, Bolzano
- Ore 15:45 **I tempi di riverberazione in strutture scolastiche: approccio metodologico per ambienti non occupati ed occupati**
R. Oberkalmsteiner, G. Canale, L. Verdi
Laboratorio di chimica fisica, Agenzia provinciale per l'ambiente, Bolzano
- Ore 16:00 **Voice Care: un "Holter vocale" per il monitoraggio dei professionisti della voce**
A. Astolfi¹, A. Carullo¹, A. Castellana¹, G. Calosso¹, G.E. Puglisi¹, M. Spadola Bisetti², A. Accornero³, S. Corbellini¹, P. Bottalico⁴, L. Pavese⁴, R. Albera³.
¹*Politecnico di Torino*
²*A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino*
³*Università degli Studi di Torino*
⁴*PR.O.VOICE Srl, Torino*
- Ore 16:20 **Inquinamento acustico nelle aule scolastiche, di un istituto comprensivo di un comune della città metropolitana di Roma, e annesse problematiche"**
G. La Torre¹, S. De Francesco¹, V. Di Nucci²
¹*Università degli Studi di Roma – La Sapienza*
²*ASL Roma 5*
- Ore 16:35 **Progettare la correzione acustica degli spazi scolastici**
L. Busa, S. Luzzi
Vie en.ro.se. Ingegneria, Firenze

Seconda Sessione: Valutazione del sovraccarico biomeccanico

Moderatori: F. Munarin, M. Musolla

- Ore 16:50 **Metodologie di valutazione del sovraccarico biomeccanico del rachide e degli arti superiori: lo stato dell'arte**
S. Maso
Università di Padova
- Ore 17:10 **L'igienista dentale: una professione a rischio per il sovraccarico biomeccanico degli arti superiori**
U. Caselli¹, M. Bandinelli²
¹*INAIL – Direzione Regionale Marche - Con.T.A.R.P., Ancona*
²*Igienista dentale*
- Ore 17:25 **La valutazione e il controllo dei rischi da movimentazione manuale dei pazienti nelle attività assistenziali sanitarie**
P. De Santis
INAIL – Direzione Regionale Lazio - Con.T.A.R.P., Roma

Ore 17:40 **Valutazione del rischio da sovraccarico biomeccanico in un'industria alimentare**
S. Marchese, E. Pacelli, M. Viscione, C. Virzi
Ecoconsult S.r.l.

Ore 17:55 **Il movimento della spalla con mano sopra la testa in attività lavorative**
A. Perissinotto¹, A. Lorusso²
¹Azienda ULSS12 Veneziana, Centro Regionale di Biomeccanica, Mestre (VE)
²ULSS12 Veneziana, U.O. di Medicina Preventiva, Mestre (VE)

Ore 18:10 **Discussione**

Giovedì 31 marzo 2016

Terza sessione: Valutazione del rischio chimico per la sicurezza

Moderatori: L. Raffin, S. Raccanelli

Ore 9:00 **La gestione del rischio chimico per la sicurezza: una corretta valutazione come strumento per la prevenzione degli incidenti**
G. Finotto
Università Ca' Foscari, Venezia

Ore 9:20 **La manutenzione ed il controllo dei serbatoi di carburante degli aeromobili: un lavoro in particolarissimi spazi confinati che espone ad un serio rischio per la sicurezza**
P. De Santis¹, P. Desideri¹, A. Del Grande², F. Ferrara², C. Sbocchi³, F. Mazzucco³
¹INAIL – Direzione Regionale Lazio - Con.T.A.R.P., Roma
²INAIL – Direzione Regionale Lazio - C.T.R., Roma
³Studio Sbocchi, Latina

Ore 9:35 **La classificazione Reach CLP strumento per l'inventario integrato di sostanze e miscele nella valutazione dei rischi chimici per la sicurezza e i pericoli di incidente rilevante**
G. Gino
Studio Ingegneria del Rischio Tecnologico - Milano

Quarta sessione: Cancerogeni occupazionali di natura chimica (in memoria di Gianfranco Sciarra)

Moderatore: C. Aprea

Ore 9:50 **Gli idrocarburi policiclici aromatici**
D.M. Cavallo
Università degli Studi dell'Insubria, Varese

Ore 10:05 **La formaldeide**
E. Grignani
Fondazione Salvatore Maugeri – Centro di Ricerche Ambientali, Padova e Pavia

Ore 10:20 **Le fibre di amianto**
C. Sala
AIDII, Milano

Ore 10:35 **Le polveri di legno**
G. Gori
Università degli Studi di Padova, Padova

Ore 10:50 **I valori guida per i cancerogeni**
G.B. Bartolucci
Università degli Studi di Padova, Padova

Quinta Sessione: Valutazione del rischio chimico per la salute alla luce dei Regolamenti REACH e CLP: cancerogeni, nanoparticelle e altri agenti chimici

Moderatori: G. Orrù, G. Pizzella

- Ore 11:10 **La competitività dell'industria italiana alla luce dei nuovi scenari regolatori, energetici e climatici**
C. Clini
Consulente in igiene ambientale
- Ore 11:30 **L'interazione dei Regolamenti REACH e CLP con le normative in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro**
G. Stocco
Normachem Srl, Fontaniva (PD)
- Ore 11:50 **L'integrazione degli scenari espositivi nella valutazione del rischio chimico**
T. Castellan, C. Repice, G. Stocco
Normachem Srl, Fontaniva (PD)
- Ore 12:05 **La valutazione del rischio chimico nel quadro normativo in evoluzione.**
G. Pizzella¹, S. Macrì¹, M. Gregio², G. Orrù, A. Ceccarelli¹
¹eni HSEQ rm&c, Roma
²Azienda ULSS12 Veneziana, Unità Operativa Epidemiologia ed Igiene Ambientale, Venezia
- Ore 12:20 **Valutazione del rischio chimico in siti contaminati ad uso commerciale: illustrazione di un caso studio**
S. Berardi, A. Ledda
INAIL-Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti, Prodotti ed Insedimenti Antropici, Roma
- Ore 12:35 **Valutazione dell'intrusione di vapori in edifici ad uso residenziale, a supporto dell'analisi di rischio**
A. Monteverdi
CH2M HILL srl, Lodi
- Ore 12:50 **Discussione**

Ore 13:30 Break

Quinta Sessione: Valutazione del rischio chimico per la salute alla luce dei Regolamenti REACH e CLP: cancerogeni, nanoparticelle e altri agenti chimici

Moderatori: G. Tondini, E. Grignani

- Ore 14:45 **Fonti, diffusione e metodi di valutazione delle nanoparticelle**
D. Cottica
Fondazione S. Maugeri, Centro di Ricerche Ambientali, Padova e Pavia
- Ore 15:05 **Nanomateriali ingegnerizzati: l'impatto negli ambienti di lavoro e i possibili effetti sulla salute dei lavoratori**
I. Iavicoli
Università di Napoli Federico II, Napoli
- Ore 15:25 **Valutazione del rischio da esposizione cutanea a nanoparticelle: i risultati della ricerca pre-normativa promossa dall'UNI-CEN**
F. Laresse Filon
Università di Trieste
- Ore 15:45 **Valutazione dell'esposizione a formaldeide durante la conservazione delle salme negli Istituti di Anatomia**
A. Martinelli¹, M. Carrieri¹, F. Salamon¹, F. Maratini¹, C. Stecco², A. Rambaldo², M.L. Scapellato¹, G.B. Bartolucci¹
¹Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Scienze Cardiologiche, Toraciche e Vascolari
²Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Medicina Molecolare
- Ore 16:00 **Valutazione del rischio chimico nei cantieri della ricostruzione**
M. Pettinaro¹, L. Tobia¹, A. Civisca¹, L. Arrizza¹, N. Di Martino¹, L. Gavazzi¹, L. Fabiani¹, E. Inglese², R. Mastrantonio², D. Pompei², T. Tomassi³, E. Siciliano³, L. Cococchetta⁴
¹Università degli Studi dell'Aquila, Dipartimento MeSVA
²ASL1 Abruzzo
³INAIL
⁴CPT, L'Aquila

- Ore 16:15 **Esposizioni professionali a sostanze chimiche durante le opere di bonifica o demolizione di impianti dismessi nell'area industriale di Marghera**
T. Marchi¹, M. Gregio², G. Carradori¹, L. Visentin¹
¹ Azienda ULSS12 Veneziana, Servizio Prevenzione Igiene Sicurezza Ambienti Lavoro, Venezia
² Azienda ULSS12 Veneziana, Unità Operativa Epidemiologia ed Igiene Ambientale, Venezia
- Ore 16:30 **Discussione**
- Sesta Sessione: Temi liberi in igiene industriale**
- Moderatori: P. Sacco, M. Gregio*
- Ore 17:00 **I rischi negli ambienti di vita: le risposte della scienza e della tecnica**
Ivano Battaglia
Labservice Analitica S.r.l, Bologna
- Ore 17:15 **Come esprimere un giudizio di conformità ad un limite di legge tenendo conto dell'incertezza di misura**
F. Pecoraro¹, S. Tramontin¹, S. Raccanelli²
¹ ACCREDIA, Roma
² Chimico etico ambientale, Venezia
- Ore 17:30 **Rumore e vibrazioni nelle auto-mediche**
A. Peretti¹, S. Zancarli², F. Pasquetto², F. Bonomini³, A. Schonsberg², F. Toffali²
¹ Università di Padova, Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro
² Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata, Verona
³ Ingegnere, Padova
- Ore 17:45 **Airborne PAHs in coke-oven workplace and surrounding urban area at a large steel plant"**
V. Esposito¹, R. Giua², G. Assennato³
¹ ARPA Puglia, Polo di Specializzazione Microinquinanti, Taranto
² ARPA Puglia, Centro Regionale Aria, Bari
³ ARPA Puglia, Direzione Generale, Bari
- 18:00 **Discussione**

Venerdì 1 aprile 2016

Settima Sessione: PRESENTAZIONE POSTER

Moderatori: D. Cottica, C. Sala

ORE 9:00

1. **9:05 - Realizzazione di un percorso di addestramento e di aggiornamento continuo sulla valutazione del rischio da sovraccarico biomeccanico degli arti superiori (UL-WMSDs)**
E. Guerrera¹, C. Breschi², U. Caselli³, R. Compagnoni³, L. De Filippo⁴, M. Gogliettino⁴, M. Mameli², E. Mastrominico⁵, D. Sarto⁶
¹ INAIL - Direzione Regionale Umbria - Con.T.A.R.P., Perugia
² INAIL - Direzione Regionale Toscana - Con.T.A.R.P., Firenze
³ INAIL - Direzione Regionale Marche - Con.T.A.R.P., Ancona
⁴ INAIL - Direzione Regionale Friuli Venezia Giulia - Con.T.A.R.P., Trieste
⁵ INAIL - Direzione Regionale Lazio - Con.T.A.R.P., Roma
⁶ INAIL - Direzione Regionale Liguria - Con.T.A.R.P., Genova
2. **9:10 - Interazione tra piede e calzatura anti infortunistica**
A. Perissinotto¹, A. Lorusso²
¹ Azienda ULSS12 Veneziana, Centro Regionale di Biomeccanica, Mestre (VE)
² ULSS12 Veneziana, U.O. di Medicina Preventiva, Mestre (VE)
3. **9:15 - Strumento di misura per alcuni parametri del Metodo OCRA per la valutazione del rischio biomeccanico**
A. Cecchi
Laboratori Archa, Pisa
4. **9:20 - L'unicità del dato sulle sostanze chimiche per adempiere a tutte le normative**
T. Castellan, C. Repice, G. Stocco
Normachem Srl, Fontaniva (PD)
5. **9:25 - La valutazione del rischio per gli agenti chimici non soggetti a REACH e CLP**
T. Castellan, C. Repice, G. Stocco
Normachem Srl, Fontaniva (PD)

6. **9:30 - Valutazioni igienistico-industriali sulla gestione di rifiuti contenenti nanomateriali: criticità e prospettive**
L. Zamengo^{1,3}, C. Bertocco², G. Bracalente³, A. Costernaro³, M. Nasello^{3,4}, W. Vergari³
¹Azienda ULSS 12 Veneziana, UOSD Laboratorio di Igiene Ambientale e Tossicologia Forense
²Università di Ferrara, Laboratorio di Tossicologia Forense e Xenobiocinetica
³Università di Padova, Scuola di Specializzazione in Valutazione e Gestione del Rischio Chimico
⁴Laboratorio di Prevenzione-Agenzia Tutela della Salute della Brianza-Sede Territoriale Lecco
7. **9:35 - Nanoparticelle emesse dai forni di cottura clinker**
S. Mosca, M. Rotatori, E. Guerriero, P. Benedetti, M. Giusto, M. Montagnoli
Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto sull'Inquinamento Atmosferico, Monterotondo (RM)
8. **9:40 - Particelle ultra-fini: risultati preliminari nella definizione di modelli valutativi del rischio espositivo**
L. Taglieri
INAIL - Direzione Regionale Umbria - Con.T.A.R.P., Perugia
9. **9:45 - -La percezione del rischio biologico negli studenti del corso di laurea in scienze infermieristiche. Risultati preliminari**
M. Novelli, L. Lancia, C. Petrucci, L. Tobia
Università degli Studi dell'Aquila, Dipartimento MeSVA
10. **9:50- OiRA: un nuovo strumento di supporto alla valutazione dei rischi nei luoghi di lavoro**
V. Ardito, I. Menditti
INAIL, Direzione Regionale Puglia, Bari
11. **9:55 - Biorisanamento: casi studio di bio-denitrificazione**
R. Bernacchia¹, R. Jirillo², G. Vinci¹
¹Università degli Studi di Roma La Sapienza, Dipartimento di Management
²Università degli Studi della Tuscia, Dipartimento di Economia e Impresa, Viterbo
12. **10:00 - Biorisanamento: casi studio di rhizofiltration**
R. Bernacchia, F. D'Ascenzo, G. Vinci
Università degli Studi di Roma La Sapienza, Dipartimento di Management
13. **10:05 - L'opportunità aziendale: la gestione della risorsa umana.**
C. Zamponi¹, R. Mangifesta², I. Del'Elce², M. Marchetti³, L. Tobia³
¹ARTA Abruzzo, L'Aquila
²Università degli Studi di Chieti
³Università degli Studi dell'Aquila
14. **10:10 - Impatto antropico in aree remote: idrocarburi alogenati nelle acque marine antartiche**
A. Bacaloni, S. Insogna, A. Pella
Università degli Studi di Roma La Sapienza, Dipartimento di Chimica

Ottava Sessione: **Temi liberi in igiene industriale**

Moderatori: F. Maratini, M. Carrieri

- Ore 10:15 **Attività e impegni temporali minimi per lo svolgimento dell'incarico di RSPP**
M. Buonanno, A. Toneguzzo
Ordine degli Ingegneri di Torino
- Ore 10:30 **Training on tablet - Utilizzo di Smart Glasses nell'auto-addestramento del personale nelle aree a rischio elevato.**
C. Roscio, S. Battaglio, M. Canola, W. Peretti, P.L. Pavanelli
Azienda Ospedaliero Universitaria Città della Salute e della Scienza di Torino
- Ore 10:45 **Sorgenti radioattive in ingresso presso impianti di trattamento rifiuti: esperienze operative e analisi delle problematiche di esposizione a radiazioni ionizzanti**
A. Sarandrea¹, F. Pizzicannella², L. Fornari²
¹HSE Management S.r.l., Roma
²Præneste Consulting, Palestrina (RM)
- Ore 11:00 **La valutazione dell'esposizione a radiazioni ionizzanti negli operatori di radiologia interventistica**
A. Sarandrea¹, A. Sciahbasi²
¹HSE Management S.r.l., Roma
²Ospedale Sandro Pertini, Roma

- Ore 11:15 **Valutazione del rischio radiazioni ionizzanti in attività lavorative implicanti l'uso di NORM (Naturally Occurring Radioactive Material)**
G. Zambelli, M. Taroni, F. Carnaccini, A. Iannarone, A. Ciarmatori, G. Gaggioli
Protex Italia Spa, Gruppo Laboratori Protex, Forlì
- Ore 11:30 **Discussione**

ORE 12:00 CHIUSURA CONVEGNO

INFORMAZIONI GENERALI

Sede del convegno: Corvara – Sala Comunale - via Col Alt

Come Raggiungere Corvara

In treno: fino a Bolzano o Bressanone, quindi in pullman dalla stazione autocorriere. Informazioni e orari <http://www.altabadia.org/>

In auto: autostrada del Brennero, uscita Bressanone, quindi proseguire sulla statale per la Val Pusteria. Prima di Brunico girare a destra per la Val Badia.

Prenotazione alberghiera: Rivolgersi all'Associazione Turistica Alta Badia.
Tel. 0471-836176 - fax. 0471-836540 - corvara@altabadia.org

Quote di partecipazione

Iscrizione	Quota
Soci AIDII	€ 250 esente IVA
Soci SIMLII e Personale AGENZIE	€ 250 + IVA 22%
Studenti, Specializzandi, Dottorandi	€ 150 + IVA 22% (esente IVA se Socio AIDII)
NON Soci	€ 300 + IVA 22%
Giornata singola	€ 100 esente iva se Socio AIDII € 100 + IVA 22% se non Socio

La quota è pagabile ad AIDII mediante:

- On-line con carta di credito
- Bonifico Intesa San Paolo, Agenzia 7 Milano – coordinate bancarie:
codice **IBAN IT 07 M 03359 01600 100000110708** (nuovo IBAN)
- Bancomat, Carta di credito presso la segreteria congressuale a Corvara

La quota di partecipazione dà diritto a ricevere l'attestato di partecipazione ed una copia degli Atti del Convegno.

L'evento è valido come aggiornamento professionale ai fini della Certificazione in Igiene Industriale ICFP.

L'Evento è in fase di accreditamento **ECM** per le seguenti figure professionali:

Medico (area specialistica: Medicina del lavoro e Medicina Legale), Biologo, Chimico, Fisico e Tecnico della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro

Iscrizioni:

Le iscrizioni all'evento devono essere effettuate on-line sul nostro sito www.aidii.it

Chi fosse impossibilitato ad effettuare l'iscrizione on-line contatti la segreteria organizzativa inviando una mail a: congressi@aidii.it