

## 16° CONVEGNO DI IGIENE INDUSTRIALE

CORVARA (BOLZANO) ~ 24 – 26 MARZO 2010



Sezione Triveneta

a cura di  
**Raffaele Vistocco**

### **SESSIONI SCIENTIFICHE:**

**Esposizione cutanea nella valutazione del rischio chimico**

**Le atmosfere esplosive. Il ruolo dell'Igienista Industriale nell'analisi del rischio**

**Temi liberi in igiene industriale**

**In collaborazione con le Agenzie per l'Ambiente:**

**Controlli e monitoraggi : acque – aria - rifiuti**

**Energia ed Ambiente**

**Turismo ed Ambiente**

**Edilizia sostenibile**

**Tavola Rotonda**

Carta dei Servizi delle Agenzie Ambientali: uno strumento possibile di trasparenza e garanzia nei confronti dei cittadini e delle istituzioni.

**Assemblea dei Soci AIDII e ICFP**

**Richiesto accreditamento ECM**

# Comitato Scientifico

R. Vistocco (Presidente del Convegno) Bolzano

B.P. Andreini - Firenze

M.C. Aprea - Siena

G.B. Bartolucci - Padova

S. Cantoni - Firenze

M. Carrieri - Padova

M. Casciani - Roma

G. Castellet y Ballarà - Roma

D.M. Cavallo - Como

D. Cottica - Pavia

G. Gino - Milano

C. Giuliari - Verona

G. Gori - Padova

R. Gori - Firenze

E. Grignani - Pavia

S. Macrì - Roma

A. Marconi - Roma

S. Marino - Palermo

F. Munarin - Venezia

G. Nano - Milano

G. Orrù - Venezia

A. Peretti - Padova

G. Pizzella - Roma

S. Raccanelli - Venezia

R. Raffaelli - Bologna

L. Raffin - Pordenone

C. Sala - Milano

M.L. Scapellato - Padova

G. Sciarra - Siena

G. Sesana - Milano

C. Soave - Verona

W. Tirlor - Bolzano

G. Tondini - Bolzano

# Mercoledì 24 marzo 2010

Ore 15:00 Inaugurazione del Convegno - R. Vistocco  
Saluti delle autorità  
Saluti del Presidente Sezione Triveneta AIDII - M. L. Scapellato  
Saluti del Presidente AIDII - M. Casciani

## **Prima Sessione: Esposizione cutanea nella valutazione del rischio chimico**

Moderatori: **M.C. Aprea, M.L. Scapellato, G.B. Bartolucci**

Ore 15:20 **Le modalità di contaminazione cutanea e le tecniche di valutazione dell'esposizione**  
*M.C. Aprea*  
*Laboratorio di Sanità Pubblica Area Vasta Toscana Sud-Est - Azienda USL 7 di Siena*

Ore 16:00 **Tecniche di rimozione nella valutazione della contaminazione superficiale**  
*M. Carrieri*  
*Dipartimento di Medicina Ambientale e Sanità Pubblica - Università degli Studi di Padova*

Ore 16:20 **Il passaggio percutaneo e i fattori che influenzano l'assorbimento cutaneo**  
*F. Larese Filon*  
*Unità Clinica Operativa di Medicina del Lavoro - Università degli Studi di Trieste*

Ore 17:00 **L'interpretazione dei dati di esposizione cutanea**  
*G. Sciarra*  
*Laboratorio di Sanità Pubblica Area Vasta Toscana Sud-Est - Azienda USL 7 di Siena*

### Ore 17:20 **Discussione**

Ore 17:30 **La valutazione dell'esposizione cutanea a IPA per lavoratori esposti a oli lubrificanti**  
*M. Fontana<sup>1</sup>, C. Bertello<sup>1</sup>, M. Fenoglietto<sup>1</sup>, A. Griffa<sup>2</sup>, O. Argentero<sup>2</sup>*  
*<sup>1</sup>ARPA Piemonte, Igiene Industriale*  
*<sup>2</sup>Servizio di Prevenzione negli Ambienti di Lavoro ASL TO5*

Ore 17:45 **Valutazione dell'esposizione cutanea da Oxamyl in serra e confronto fra analisi HPLC con rivelatore DAD e MS/MS**  
*L. Caporossi<sup>1</sup>, M. De Rosa<sup>1</sup>, E. Paci<sup>1</sup>, S. Capanna<sup>1</sup>, F. Tidei<sup>2</sup>, B. Papaleo<sup>1</sup>, G. Tranfo<sup>1</sup>*  
*<sup>1</sup>ISPESL - Monteporzio Catone (RM)*  
*<sup>2</sup>ASL RMF di Civitavecchia (RM)*

Ore 18:00 **Valutazione dell'esposizione a chemioterapici antitumorali per il personale addetto alla preparazione in una grande azienda ospedaliera**  
*M. Bortoletto, M. Carrieri, M.L. Scapellato, F. Salamon, C. Sanavio, G. Carradori, G. Gori, G.B. Bartolucci*  
*Dipartimento di Medicina Ambientale e Sanità Pubblica - Università degli Studi di Padova*

### Ore 18:15 **Discussione**

# Giovedì 25 marzo 2010

## Seconda sessione: Temi liberi di Igiene Industriale

Moderatori: **C. Giuliani, F. Munarin**

- Ore 9:00 **Nanoparticelle: caratterizzazione del particolato emesso durante le lavorazioni di serigrafia laser su acciaio inox**  
*G. Gianello, I. Iavicoli, M.C. Cappelletti, A. Marrucci, B. Sperduto, A. Bergamaschi*  
Università Cattolica S. Cuore, istituto di Medicina del Lavoro, Roma
- Ore 9:15 **Il rischio chimico e biologico in edilizia**  
*F. D'Orsi<sup>1</sup>, D. De Grandis<sup>1</sup>, L. Frusteri<sup>2</sup>, E. Pietrantonio<sup>1</sup>, P.S. Soldati<sup>3</sup>*  
<sup>1</sup>Servizio di prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro - ASL RMC  
<sup>2</sup>C.O.N.T.A.R.P. - Dir. Generale INAIL  
<sup>3</sup>Servizio Prevenzione e Protezione ASL RMC
- Ore 9:30 **Esposizione dei lavoratori ad agenti chimici e cancerogeni: evoluzione nella rilevazione e interpretazione dei dati in Eni R&M**  
*G. Pizzella<sup>1</sup>, P. Vassallo<sup>1</sup>, S. Macri<sup>1</sup>, E. Di Caprio<sup>1</sup>, G. Orrù<sup>2</sup>, M. Gregio<sup>2</sup>, E. Grignani<sup>3</sup>, D. Cottica<sup>3</sup>*  
<sup>1</sup>ENI Divisione R&M HSEQ  
<sup>2</sup>ASL 12 Veneziana LITI  
<sup>3</sup>Fondazione Salvatore Maugeri - IRCCS - Centro di Ricerche Ambientali
- Ore 9:45 **Industrie di metalli duri: monitoraggio biologico delle esposizioni professionali a cobalto**  
*L. Perbellini, A. Princivalle, R. Cannalire, D. Signoretto, M. Cerpelloni*  
Medicina del Lavoro - Dipartimento di Medicina e Sanità Pubblica, Università di Verona
- Ore 10:00 **Qualità microbiologica e chimica delle acque di processo nella filiera dei vegetali ready-to-eat**  
*F. D'Acunzo<sup>1</sup>, A. Del Cimmuto<sup>1</sup>, D. Restuccia<sup>3</sup>, L. Marinelli<sup>1</sup>, C. Aurigemma<sup>1</sup>, G. Vincì<sup>2</sup>, M. De Giusti<sup>1</sup>*  
<sup>1</sup>Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università "La Sapienza" Roma  
<sup>2</sup>Facoltà di Economia - Università "La Sapienza" Roma  
<sup>3</sup>Facoltà di Farmacia Università della Calabria
- Ore 10:15 **Valutazione del grado di esposizione ad agenti biologici degli addetti dell'industria cartaria**  
*P. Carrai, C. Nobili, M.R. D'Errico, P. Graziani, R. Pacini*  
Usl2.toscana
- Ore 10:30 **Formazione on line sulla sicurezza per tutti i lavoratori del Politecnico di Milano**  
*C. Corioni*  
Servizio Prevenzione e Protezione - Politecnico di Milano
- Ore 10:45 **D.Lgs 231/01 - quali strumenti rendono realmente OPERATIVO ed EFFICACE un Sistema di Gestione per la Salute, la Sicurezza e l'Ambiente? E quali le implicazioni per l'Igienista?**  
*E. Zuanon*  
CREEA s.r.l. Ventimiglia (IM)

Ore 11:00 **Fattori oggettivi di stress organizzativo nelle aziende di gestione dei rifiuti**  
*A. Guercio*  
*INAIL - Direzione Generale - CONTARP Centrale*

### **Terza sessione: Temi liberi di Igiene Industriale**

Moderatori: *G. Gori, G. Tondini*

Ore 11:15 **Radiazioni ottiche artificiali: Il 26 aprile 2010 entra in vigore il Capo V - D.Lgs.81/08. Il significato e le ripercussioni nel mondo del lavoro**  
*L. Filosa, G. Mancini*  
*INAIL Contarp Centrale - Roma*

Ore 11:30 **Modalità di valutazione dell'esposizione professionale all'agente di rischio campi elettromagnetici in ENI R&M**  
*E. Di Caprio<sup>1</sup>, S. Macrì<sup>1</sup>, R. Fresca Fantoni<sup>2</sup>, A. Soldi<sup>2</sup>, G. Orrù<sup>3</sup>, M. Greggio<sup>3</sup>, D. Cottica<sup>4</sup>, E. Grignani<sup>4</sup>, F. Frigerio<sup>4</sup>*  
<sup>1</sup>ENI Divisione R&M HSEQ  
<sup>2</sup> ENI Divisione E&P RAD  
<sup>3</sup>ASL 12 Veneziana LITI  
<sup>4</sup>Fondazione Salvatore Maugeri - IRCCS - Centro di Ricerche Ambientali

Ore 11:45 **L'integrazione degli standard e delle legislazioni di paesi diversi in materia di sicurezza sul lavoro : un caso pratico**  
*<sup>1</sup>R. Fusi ,<sup>1</sup>S. Luzzi<sup>1</sup> , A. Leprì<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup>Vie.En.Ro.Se Ingegneria s.r.l. Firenze  
<sup>2</sup>Xenia s.r.l. Firenze

Ore 12:00 **Criteri per la valutazione dei tempi di aerazione in gallerie minerarie realizzate con metodo tradizionale "DRILL & BLAST"**  
*S. Odorizzi<sup>1</sup>, A. Franzinelli<sup>1</sup>, A. Sartori<sup>1</sup>, A. De Santa<sup>2</sup>, F. Ierace<sup>2</sup>, M. Ragazzi<sup>3</sup>*  
<sup>1</sup>Tassullo Materiali S.p.A. Tassullo (TN)  
<sup>2</sup>Progetto Salute S.r.l. - Trento  
<sup>3</sup>Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale Università degli Studi di Trento

Ore 12:15 **Il controllo dell'inquinamento: tutela e sicurezza dei lavoratori - Case history: Progetto di riqualificazione delle industrie metallurgiche di Spoleto**  
*D. Andretta, L. Leoni, A. Lalli, M. Diodati*  
*HUMIC-LUMUCI UNI Apeiron - UNI "La Sapienza" Roma*

Ore 12:30 **Movimentazione manuale dei carichi e vibrazioni: attività di tutela della colonna vertebrale nel comparto aviazione in Eni R&M**  
*G. Pizzella<sup>1</sup>, P. Vassallo<sup>1</sup>, S. Macrì<sup>1</sup>, E. Di Caprio<sup>1</sup>, U. Risi<sup>1</sup>, F. Cavariani<sup>2</sup>, L. Gasperini<sup>2</sup>, G. Orrù<sup>3</sup>, M. Greggio<sup>3</sup>, A. Lorusso<sup>3</sup>*  
<sup>1</sup>ENI Divisione R&M  
<sup>2</sup>Centro Regionale Amianto - ASL VT  
<sup>3</sup>ASL 12 Veneziana LITI

Ore 12:45 **Discussione**

## **Quarta sessione: Le atmosfere esplosive. Il ruolo dell'igienista industriale nell'analisi del rischio**

Moderatori: *G. Gino, G. Nano, C. Soave*

- Ore 14:30 **Gli strumenti dell'igiene industriale e di valutazione dei rischi chimici per la sicurezza nell'analisi dei rischi da atmosfere esplosive. D.Lgs 81/2008 e le normative AtEx**  
*G. Gino*  
*Consiglio Direttivo AIDII - Sirt, Milano*
- Ore 15:10 **La valutazione del rischio come insieme integrato di prevenzione e protezione**  
*M. Marigo*  
*Studio Ingegneria Marzio Marigo, Pordenone*
- Ore 15:50 **Zone a rischio di esplosione. Casi concreti di classificazione aree, in aree con presenza di gas infiammabili e polveri combustibili. Dati e procedure**  
*P. Gasperi*  
*G&M Safety snc, Merano (BZ)*
- Ore 16:30 **Gas, vapori, nebbie infiammabili e polveri combustibili: il rischio di esplosione e la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori**  
*P. Corbo*  
*Sensitron Srl, Milano*

Ore 16:45 **Discussione**

## **Quinta sessione: Temi liberi di Igiene Industriale**

Moderatori: *G. Orrù, L. Raffin*

- Ore 17:00 **L'applicazione della sicurezza nei cantieri complessi - Case history: Porta di Roma e Torri Europarco**  
*D. Andretta, L. Leoni, A. Lalli, M. Diodati*  
*Studio Leoni -HUMIC-LUMUCI UNI Apeiron -UNI "La Sapienza" Roma*
- Ore 17:15 **Descrizione dell'inquinamento atmosferico in un'area urbana ad alto traffico ed un'area remota del centro Italia**  
*P. Avino, M. Manigrasso*  
*DIPIA-ISPEL, Roma*
- Ore 17:30 **Applicazione di tecnologie innovative per la bonifica di siti inquinati di grande estensione areale**  
*A. Marino, G. Buccheri, M. Ciucci, A. Rinaldini, M. Mariani*  
*ISPEL Dipartimento Installazioni di Produzione e Insediamenti Antropici, Roma*
- Ore 17:45 **Il monitoraggio delle emissioni diffuse (CO<sub>2</sub> e CH<sub>4</sub>) negli impianti di smaltimento per rifiuti non pericolosi con la metodologia della camera d'accumulo**  
*E. Sacchi, O. Pizzoni*  
*LAV srl - Laboratorio Analisi Ambientali e consulenza, Rimini*

**Ore 18.00 - Assemblea dei Soci AIDII e ICFP**

# Venerdì 26 marzo 2010

Sessioni Agenzie per l'Ambiente: coordinatrice R. Raffaelli

## Prima Sessione

Moderatori : R. Raffaelli, R. Gori

- Ore 8:30 **L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misure**  
*G. Sartori<sup>1</sup>, R. Mufato<sup>1</sup>, D. Argentin<sup>2</sup>, P. Vannini<sup>3</sup>, P. Ammazalorso<sup>4</sup>, B. Griselli<sup>5</sup>, B.P. Andreini<sup>6</sup>, M. Belli<sup>7</sup>, M.G. Simeone<sup>7</sup>*  
<sup>1</sup>ARPA Veneto - <sup>2</sup>ARPA Lazio - <sup>3</sup>ARPA Lombardia - <sup>4</sup>ARPA Marche - <sup>5</sup>ARPA Piemonte - <sup>6</sup>ARPA Toscana - <sup>7</sup>ISPRA
- Ore 8:45 **Evoluzione dei sistemi di reportistica tecnica**  
*L. Gentili, S. Ricci, S. Morelli, C. Gramellini, L. Rossi*  
Arpa Emilia Romagna - Direzione Tecnica
- Ore 9:00 **Utilizzo della metodologia "Six-Sigma", di applicazione prevalentemente industriale, come strumento di controllo dei processi analitici nelle Agenzie Ambientali**  
*S. Morelli, L. Gentili, C. Gramellini, L. Rossi*  
Arpa Emilia Romagna - Direzione Tecnica, Area Laboratoristica
- Ore 9:15 **Accordo interforze per le ispezioni integrate ambientali**  
*F. de Rosa<sup>1</sup>, P. Ammazalorso<sup>2</sup>, M. Brandinelli<sup>1</sup>, F. Allegrezza<sup>1</sup>*  
<sup>1</sup>ARPAM Direzione Tecnico Scientifica  
<sup>2</sup>ARPAM Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Acque
- Ore 9:30 **Organizzazione delle verifiche ispettive in ARPA Marche secondo il D.Lgs 59/05 e ss.mm.ii. (IPPC)**  
*F. de Rosa<sup>1</sup>, P. Ammazalorso<sup>2</sup>, D. D'Elia<sup>3</sup>, M. Brandinelli<sup>1</sup>, F. Allegrezza<sup>1</sup>*  
<sup>1</sup>ARPAM Direzione Tecnico Scientifica  
<sup>2</sup>ARPAM Dipartimento Provinciale di Pesaro  
<sup>3</sup>ARPAM Dipartimento Provinciale di Ancona
- Ore 9:45 **Linee guida per la valutazione delle emissioni di polveri provenienti da attività di produzione, manipolazione, trasporto, carico o stoccaggio di materiali polverulenti**  
*A. Barbaro, F. Giovannini, S. Maltagliati*  
ARPAT - Articolazione funzionale "modellistica diffusionale"
- Ore 10:00 **Aspetti specifici del controllo degli impianti di incenerimento: i sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni**  
*S. Garro, R. Gori, F. Ferri*  
ARPA Toscana
- Ore 10:15 **Approccio integrato nella valutazione di emissioni diffuse in area industriale**  
*M. Ballabeni, L. Torreggiani, R. Gazzini, S. Fornaciari, S. Mazzoni, S. Gallinari, E. Manzini, L. Camellini*  
ARPA Emilia-Romagna, Sez. Reggio Emilia

- Ore 10:30 **Definizione dei Valori di Fondo per alcuni parametri nelle Acque Sotterranee nei Siti di Interesse Nazionale di Massa Carrara, Livorno e Piombino**  
*E. Baldini, L. Balocchi, S. Cavalieri, L. Gori, S. Menichetti A Bagnoli, S Boni, L. Spagli*  
ARPA Toscana
- Ore 10:45 **Campagna di caratterizzazione dei flussi di microinquinanti (PCDD/F, PCB, IPA) e delle concentrazioni di polveri fini ed ultra-fini (nano-particelle) in aria ambiente ed in emissione**  
*W. Tirlor<sup>1</sup>, M. Donegà<sup>1</sup>, M. Giulianelli<sup>2</sup>, G. Voto<sup>1</sup>, A. Zappà<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup>Eco-Research, Bolzano (BZ)  
<sup>2</sup>Scarlino Energia, Follonica (GR)

## **Seconda Sessione**

Moderatori: **B.P. Andreini, P. Ammazalorso**

- Ore 11:00 **Progetto ARPAM di monitoraggio acque, in applicazione alla direttiva 2000/60/ce**  
*F. de Rosa<sup>1</sup>, P. Ammazalorso<sup>2</sup>, M. Brandinelli<sup>1</sup>, F. Allegrezza<sup>1</sup>*  
<sup>1</sup>ARPAM Direzione Tecnico Scientifica  
<sup>2</sup>ARPAM Dipartimento Provinciale di Pesaro
- Ore 11:15 **Analisi delle pressioni per la progettazione del monitoraggio delle acque: l'esperienza toscana**  
*A. Franchi, S. Cavalieri, S. Menichetti*  
ARPAT - Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
- Ore 11:30 **Studio di fattibilità e sperimentazione di un modello di etichetta ecologica applicato al settore della ristorazione in Emilia Romagna**  
*H. Tenaglia, E. Venturini*  
ARPA ER DG - SGI:SQE
- Ore 11:45 **Turismo rurale eco-compatibile in aree protette per uno sviluppo sostenibile a zero emissione di gas ad effetto serra**  
*A. Di Monaco - M.G. Marchesiello*  
ARPA ER DG - SGI:SQE
- Ore 12:00 **La prevenzione delle pollinosi nella progettazione delle aree verdi**  
*M. Onorari<sup>1</sup>, D. Scald<sup>1</sup>, F. Vannucci<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup>ARPA Toscana  
<sup>2</sup>Azienda USL 3 (Pistoia)
- Ore 12:15 **Microclima in ambiente moderato. Metodo di indagine e criticità legate alla caratterizzazione valutazione del rischio e/o discomfort in ambiente di lavoro**  
*P. Tura<sup>1</sup>, M. Fontana<sup>1</sup>, G. Biamino<sup>2</sup>, M. Ruvolo<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup>ARPA Piemonte - Igiene Industriale  
<sup>2</sup>ASL AL - S.Pre.S.A.L.
- Ore 12:30 **Esposizione a vibrazioni meccaniche nel sistema mano braccio: efficienza dei guanti antivibrazione. Prime misure in campo in alcuni settori produttivi piemontesi**  
*P. Tura<sup>1</sup>, M. Fontana<sup>1</sup>, M. Libener<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup>ARPA Piemonte - Igiene Industriale  
<sup>2</sup>ASL AL - S.Pre.S.A.L.

Ore 12:45 **Discussione**

# Ore 13:00 Rinfresco offerto dall'organizzazione

## Ore 14:00: Tavola Rotonda

**Carta dei servizi delle agenzie ambientali: uno strumento possibile di trasparenza e garanzia nei confronti dei cittadini e delle istituzioni?**

Coordinata da Sonia Cantoni (AssoARPA) e con la partecipazione dei direttori delle ARPA/APPA

## Chiusura del Convegno Raffaele Vistocco

### POSTER

**Il rischio lavorativo in ambienti confinati sospetti d'inquinamento**

*V. Ardito, P. Gelato*

*INAIL Direzione Regionale Puglia*

**Il rischio di esplosione e di incendio in gallerie e miniere**

*V. Ardito, I. Menditti*

*INAIL Direzione Regionale Puglia*

**Rischio chimico per la sicurezza: l'individuazione dei principali fattori per effettuare una valutazione**

*P. Ferdenzi<sup>1</sup>, B. Marchesini<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>*SPSAL Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia*

<sup>2</sup>*SPSAL Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna*

**Progetto inte.GRARE "INTEGRated Assessment of Risks within Ergonomics"**

*R. d'Angelo<sup>1</sup>, E. Russo<sup>1</sup>, E. Attaianese<sup>2</sup>, G. Duca<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>*Contarp - INAIL- Direzione Regionale per la Campania*

<sup>2</sup>*LEAS, Dipartimento di Configurazione e Attuazione dell'Architettura*

**Ricerca e sviluppo di materiali innovativi per il miglioramento della sicurezza stradale**

*R. d'Angelo<sup>1</sup>, E. Russo<sup>1</sup>, F. Colangelo<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>*Contarp - INAIL- Direzione Regionale per la Campania*

<sup>2</sup>*Università degli studi di Napoli Parthenope*

**Studio preliminare sull'utilità dei vetri ri-posizionabili per il miglioramento dei lettori nel conteggio delle fibre di amianto**

*G. Castellet y Ballarà<sup>1</sup>, C. Fanizza<sup>2</sup>, L. Palumbo<sup>3</sup>, M. Inglessis<sup>3</sup>, A. Marconi<sup>3</sup>*

<sup>1</sup>*INAIL -Contarp Centrale - Roma*

<sup>2</sup>*Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza sul Lavoro - ISPESL- DIPIA Roma*

<sup>3</sup>*Istituto Superiore di Sanità - Roma*

**Il controllo delle acque di balneazione alla luce della nuova norma nazionale e comunitaria**

*P. Ammazalorso, M. Ercolessi, A. Grucci*

*ARPAM Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Acque*

**Identificazione di soggetti affetti o a rischio di sindrome delle apnee ostruttive nel sonno in ambiente lavorativo**

*M.Bambara<sup>1</sup>, S.Romano<sup>2</sup>, M.Schisano<sup>3</sup>, A.Salvaggio<sup>2</sup>, O.Marrone<sup>2</sup>, R Conigliaro<sup>3</sup>, G Sole<sup>1</sup>, G. Insalaco<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>*Servizio Sanitario ERG Raffinerie Mediterranee - Priolo Gargallo (SR)*

<sup>2</sup>*Istituto di Biomedicina e Immunologia Molecolare "A. Monroy" del Consiglio Nazionale delle Ricerche - Palermo  
Riabilitazione Respiratoria A.O. Umberto I - Siracusa.,*

<sup>3</sup>*Unità Operativa di Neurologia ASL 8 Siracusa*

### **Sistema di monitoraggio in continuo degli agenti chimici in un cantiere temporaneo**

*M. Barbara<sup>1</sup>, S. Spampanato<sup>2</sup>, G. Sole<sup>1</sup>, D. Bivona<sup>2</sup>*

*<sup>1</sup>Isab s.r.l. Servizio Sanitario*

*<sup>2</sup>Erg S.p.A. Servizio Relazioni Esterne e Istituzionali*

### **La valutazione della esposizione a metalli pesanti aerodispersi in ambienti non industriali: quale criterio seguire?**

*A. Bacaloni, S. Canepari, M.L. Astolfi, P. Giansanti*

*Dipartimento di Chimica, Sapienza Università di Roma*

### **Ergonomia e Valutazione del Rischio; innovazioni introdotte dall'entrata in vigore della Direttiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo il 29 dicembre 2009**

*<sup>1</sup>G. Mancini, <sup>1</sup>L. Filosa, <sup>2</sup>S. Boy*

*<sup>1</sup>INAIL CONTARP CENTRALE*

*<sup>2</sup>European Trade Union Technical Bureau for Health and Safety*

### **Studio preliminare di un campionamento simultaneo di microinquinanti organici in aria ambiente**

*S. Mosca, G.N. Torelli, S. Pomponio, G. Tramontana, M. Rotatori*

*Istituto Inquinamento Atmosferico - CNR, Monterotondo Stazione, Roma*

### **Valutazione dell'efficienza di un impianto di depurazione del biogas**

*M. Rotatori, E. Guerriero, G. Rossetti, M. Rinalduzzi, M. Bianchini*

*Istituto Inquinamento Atmosferico - CNR, Monterotondo Stazione, Roma*

### **Valutazione del rischio Biologico per gli operatori addetti alla raccolta dei rifiuti solidi urbani**

*P. Carrai, C. Nobili, M.R. D'Errico, P. Graziani, R. Pacini*

*USL2.toscana*

### **L'importanza dell'uso di DPI adeguati e dei corsi di formazione ai lavoratori operanti in cantieri di bonifica di siti contaminati da sostanze pericolose e dei controlli sul loro corretto utilizzo**

*F. Paglietti<sup>1</sup>, F. Gennari<sup>2</sup>, V. Di Molfetta<sup>2</sup>, F. Sallusti<sup>1</sup>, P. De Simone<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>ISPESL Dipartimento Installazioni di Produzione e Insediamenti Antropici, Roma*

*<sup>2</sup>Contratto di ricerca presso ISPESL- DIPIA Roma*

### **Determinazione di idrocarburi policiclici aromatici in campioni di acqua transfrontalieri prelevati nel torrente Corno e nel fiume Isonzo mediante gascromatografia ad alta risoluzione accoppiata alla spettrometria di massa a bassa risoluzione**

*F. Lo Coco<sup>1</sup>, G. Mora<sup>2</sup>, C. Nemnich<sup>2</sup>, M. Rossi<sup>1</sup>, F. Lanuzza<sup>3</sup>*

*<sup>1</sup>Università di Udine, Dipartimento di Biologia ed Economia Agro-industriale, Udine*

*<sup>2</sup>Euro Chem 2000, Laboratorio Analisi Chimiche, Porcia, Pordenone*

*<sup>3</sup>Università di Messina, Dipartimento per le Tecnologie, le Risorse e lo Sviluppo, Messina*

### **Proposta di indicatori di sostenibilità per le destinazioni turistiche**

*L. Merlo, R. Rossi*

*ARPA ER CTR Turismo Ambiente*

### **Nuovi insediamenti produttivi: approccio integrato per l'analisi del rischio**

*E. Tettamanzi, D. Neri, R. Cassani, M. Laurenza, M. Redaelli, A. Pizzoli, M. Lamperti, F. Montani,*

*P. Bulgheroni*

*Servizio di Igiene e Sanità Pubblica - ASL della Provincia di Varese*

# 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  
informazione orari <http://www.altabadia.org/>

In auto: autostrada del Brennero, uscita Bressanone, quindi statale Val Pusteria prima di  
Brunico a destra per Val Badia

## Prenotazione alberghiera

Rivolgersi a: Associazione Turistica Alta Badia

Tel.0471-836176 - fax 0471 -836540 - <mailto:corvara@altabadia.org>

## QUOTE DI PARTECIPAZIONE

### Intero Convegno

|  |                  |
|--|------------------|
| Socio AIDII                            | € 250 esente IVA |
| Socio SIMLII - Personale Agenzie       | € 250 + IVA 20 % |
| Studenti, specializzandi , dottorandi* | € 150 + IVA 20%* |
| Non Soci                               | € 300 + IVA 20 % |

\* esente IVA se Socio AIDII

## La quota è pagabile ad AIDII mediante :

- On-line con carta di credito sul sito <http://www.aidii.it/>
- Bonifico Intesa San Paolo IMI, filiale 16 via Carducci 4 Milano sul conto corrente  
100000001932 CAB 01618 ABI 03069 CIN :P codice IBAN IT93PO306901618100000001932
- assegno bancario non trasferibile intestato ad AIDII
- versamento sul conto corrente postale n.20099206 intestato AIDII
- in contanti od assegno presso la segreteria congressuale a Corvara

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

**La formazione è valida come aggiornamento professionale ai fini della Certificazione in Igiene Industriale ICFP.**

**È stato richiesto l'accreditamento ECM per le seguenti figure professionali:**

**Medico, Biologo, Chimico e Tecnico della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro**

segue scheda d'iscrizione da trasmettere ad AIDII Via G.B.Morgagni 32 20129 Milano  
tel.02-20240956 fax 02-20241784 o collegarsi al sito: [www.aidii.it](http://www.aidii.it)



**Sezione Triveneta**

**SCHEDA DI ISCRIZIONE ALLE "GIORNATE DI CORVARA"**  
**16° CONVEGNO DI IGIENE INDUSTRIALE**  
**CORVARA (BZ) 24 - 26 MARZO 2010**

- Socio AIDII Tessera n°** .....       **NON Socio AIDII**  
 **Socio SIMLII**                                       **Personale Agenzie**

Cognome.....Nome.....

Ente/Azienda.....

**I dati successivi sono riferiti:**

- all'abitazione                       all'Ente/Società di Appartenenza

Indirizzo.....

CAP .....Comune.....Prov.....

Telefono.....Fax.....

e-mail.....

**Il documento fiscale dovrà essere intestato a :**

.....  
.....  
.....

Partita IVA: .....

Codice fiscale: .....

- autorizzo il trattamento dei miei dati personali       non autorizzo il trattamento dei miei dati personali

Data:.....                      Firma: .....

La informiamo che secondo quanto disposto dall'art. 7 del D.Lgs 196/2003 sul *Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti* Lei ha il diritto, in qualsiasi momento e del tutto gratuitamente, di consultare, far modificare o cancellare i suoi dati o semplicemente opporsi al loro utilizzo per le finalità qui indicate ed inoltre ottenere informazioni sulle iniziative di cui è reso partecipe. Tale suo diritto potrà essere esercitato semplicemente barrando l'apposita casella oppure contattando la segreteria AIDII. Può prendere visione dell'INFORMATIVA PRIVACY sul nostro sito [www.aidii.it](http://www.aidii.it) alla voce modulistica.

---