Le Giornate di Corvara

25° Convegno di Igiene Industriale
Le Giornate di Corvara

Corvara (Bolzano) - 27 ~ 29 Marzo 2019

Sezione Triveneta

a cura di
Raffaele Vistocco

Igiene industriale e ambientale: agenti chimici e agenti fisici

Acqua e terra: impatto dell'agricoltura e delle attività di consumo sull'ambiente di vita

Aria: impatto delle sostanze pericolose e cancerogene sulla qualità dell'ambiente di lavoro e di vita

RLS e promozione della salute

La prevenzione alla luce dei cambiamenti nel mondo del lavoro e dell'invecchiamento della popolazione

Richiesto accreditamento ECM per le seguenti figure professionali:
Medico (Medicina del Lavoro e Medicina Legale), Medico Veterinario, Biologo, Chimico, Fisico, Tecnico Audiometrista, Tecnico sanitario di laboratorio Biomedico e
Tecnico della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro

C.A.M. SOC. COOP. A R.L.

Consorzio Autocisternisti Mestre

DAL 1959 SERVIZI DI LOGISTICA ED AUTOTRASPORTI

PER L'INDUSTRIA CHIMICA E PETROLIFERA
IN ITALIA E ALL'ESTERO

Via C.Monzani,9 – 30175 Marghera/Venezia
Tel. 041/ 92 97 44 - Fax 041/ 93 04 15
Web: www.camautotrasporti.it – Mail: info@camautotrasporti.it

Comitato Scientifico

Raffaele Vistocco (Presidente del Convegno) - Bolzano

Bianca Patrizia Andreini – Lucca

Maria Cristina Aprea – Siena

Mariella Carrieri – Padova

Domenico Maria Cavallo – Como

Daniela Ceccon - Bolzano

Giorgio Cipolla – Udine

Giampaolo Gori – Padova

Maria Gregio - Venezia

Elena Grignani – Pavia

Andrea Martinelli – Padova

Stefano Maso - Padova

Federico Munarin – Venezia

Giorgio Orrù – Venezia

Giulia Pizzella – Roma

Carlo Sala – Milano

Giulio Sesana - Milano

Gianluca Stocco – Padova

Laura Visentin - Venezia

Mercoledì 27 Marzo 2019

Ore 13:30 Registrazione partecipanti
Ore 14:30 Inaugurazione del Convegno – *Raffaele Vistocco*
Saluti delle autorità
Saluti del Presidente Sezione AIDII Triveneta – *Giorgio Cipolla*
Saluti del Presidente AIDII – *Maria Cristina Aprea*

Prima Sessione: Igiene industriale e ambientale: controllo degli agenti fisici

Moderatori: S. Luzzi, P. Nataletti

Ore 15:00 **Metodologia per l'analisi e la progettazione acustica dei luoghi di lavoro – il caso studio dei grandi ambienti industriali**
M. Carfagni[1], L. Governi[1], S. Baldini[1], F. Borchi[2], L. Busa[2], S. Luzzi[2], D. Annesi[3], P. Nataletti[3]
[1]*Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIEF) – Università di Firenze*
[2]*Vie en.ro.se. Ingegneria, Firenze*
[3]*INAIL Dimeila*

Ore 15:20 **Eliporto Damecuta: indagine conclusiva, sulla normale tollerabilità del rumore per l'esposizione di un condominio ad Anacapri**
A. Papa, P. Addonizio
INAIL Direzione Regionale Campania UOT CVR- Napoli

Ore 15:40 **Metodologia di valutazione dell'esposizione dei lavoratori agli infrasuoni ed ultrasuoni emessi in aria adottata presso siti industriali eni: studio preliminare**
F. Lo Castro[1], S. Iarossi[1], M. De Luca[1], Biancifiori[2], M. Frabetti[3], G. Pizzella[4], G. Turchi[5], A. Gelormini[6]
[1]*CNR-INM, Sez. di Acustica e Sensoristica O.M. Corbino, Roma*
[2]*Eni S.p.A., HSEQ-Radiation Protection & Physical Risk, San Donato Milanese-Milano;*
[3]*Eni S.p.A., SLT-SER, Ravenna*;
[4]*Eni S.p.A., - Refining&Marketing-HSEQ/ITI, Roma*;
[5]*Enipower S.p.A.; HSEQ-SIGI, San Donato Milanese, Milano*
[6]*Versalis S.p.A, SIGL, San Donato Milanese, Milano*

Ore 16:00 **I nuovi standard di Sicurezza per apparecchiature a Risonanza Magnetica: analisi e controllo dei rischi presenti dalle fasi di progetto alla gestione in sicurezza del reparto**
A. Sarandrea
HSE Management s.r.l., Roma

Ore 16:20 **Rischio elettrico ed altri rischi nei luoghi conduttori ristretti**
P. De Santis, E. Mastrominico
INAIL, Direzione Regionale per il Lazio, Consulenza Tecnica Accertamento Rischi e Prevenzione

Ore 16:40 **L'importanza della sorveglianza radiometrica dei rottami metallici: lo stato dell'arte alla luce della recente fusione accidentale di una sorgente di 137Cs in acciaieria**
G. Zambelli[1,2], M. Taroni[1,3], F. Carnaccini[1], A. Iannarone[1], P. Cicchetti[1], A. Ciarmatori[1], F. Cesarini[1]
[1]*Protex Italia Srl, Gruppo Laboratori Protex*
[2]*Lavoro e Ambiente srl, Gruppo Laboratori Protex*
[3]*KAOS Srl*

Ore 17:00 **Discussione con tutti i relatori della sessione**

Seconda Sessione: Igiene industriale e ambientale: controllo degli agenti chimici

Moderatori: P. Sacco, G. Orrù

Ore 17:20 **La gestione della problematica dei materiali contenenti amianto nel downstream eni in Italia**
A. Ceccarelli[1], S. Macrì[1], G. Pizzella[1], M. Lupi[2], A. Maroli[2], M. De Rossi[3], A. Carai[3], F. Cavariani[3]
[1]Eni HSEQ Refining &Marketing
[2]Eni S.p.A.
[3]Centro Regionale di riferimento Amianto Lazio

Ore 17:50 **Studio pilota sulla valutazione della esposizione cutanea e inalatoria durante l'attività di campionamento gasolio: primi risultati**
G. Pizzella[1], M. Barbaro[2], S. Macrì[1], C. Cascio[1], F. Uberti[2], S. Premoli[2], F. Zara[1], M. Gregio[3], G. Orrù[4], A. Lorusso[3]
[1]Eni SpA, HSEQ Refining &Marketing
[2]Eni S.p.A.
[3]ASL 3 Serenissima
[4]Igienista Industriale

Ore 18:10 **Valutazione e percezione del rischio chimico: il caso dell'individuazione degli ambienti sospetti di inquinamento**
G. Finotto[1], M. Gregio[2], T. Marchì[3]
[1]Sicurezza di Laboratori ed Impianti – Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi – Master STePS "Scienza e Tecniche della Prevenzione e della Sicurezza" - Università Ca' Foscari Venezia
[2]SISP- Salute e Ambiente AULSS 3 Serenissima Venezia
[3]SPISAL AULSS 3 Serenissima Venezia

Ore 18:30 **L'impatto del nuovo UNI TS 11710 sulla valutazione dei rischi: idoneità dei DPC**
L. Strada[1], M. Ortelli[2]
[1]Università degli Studi di Pavia Dip. Chimica
[2]Ortelli Marco Srl

Ore 18:50 **Discussione con tutti i relatori della sessione**

Giovedì 28 Marzo 2019

Terza Sessione: Impatto dell'agricoltura e altre attività antropiche sull'ambiente di vita

Moderatori: G. Sesana, G. Stocco

Ore 09:30 **Prodotti fitosanitari e Tutela della salute: le politiche regionali della Prevenzione**
E. Chiesa
ULSS 7 Pedemontana, Regione Veneto

Ore 10:30 **Piano regionale per il monitoraggio della sostanza attiva Glifosate nelle acque destinate al consumo umano: risultati e valutazioni**
S. Russo
ULSS 7 Pedemontana, Regione Veneto

Ore 11:10 **I prodotti chimici di origine agricola nei monitoraggi della Direttiva Quadro sulle Acque**
M. Dal Col
ARPA Veneto, Osservatorio Acque Interne

Ore 11:50 **Esperienze di monitoraggio dei fitofarmaci in aria ambiente in Alto Adige**
D. Ceccon[1], L. Verdi[1], F. Ambonati[2], F. Fogale[2], V. Unterholzner[2], C. Bachmann[2]
[1]*Laboratorio analisi aria e radioprotezione, Agenzia provinciale per l'ambiente e la tutela del clima, Bolzano*
[2]*Laboratorio analisi acque e cromatografia, Agenzia provinciale per l'ambiente e la tutela del clima, Bolzano*

Ore 12:10 **Il piano di tutela delle acque nella regione Veneto**

Ore 12:40 **Discussione con tutti i relatori della sessione**

Ore 13:00 Colazione di lavoro

Terza Sessione: Impatto dell'agricoltura a altre attività antropiche sull'ambiente di vita

Moderatori: G. Sesana, G. Stocco

Ore 14:30 **Applicazione della carbonizzazione idro-termica (HTC) per la decontaminazione da sostanze Perfluoroalchiliche, Polifluoroalchiliche (PFAS) e dai ritardanti di fiamma bromurati**
W. Tirler, G. Voto, L. Favarato
Eco-Research, Bolzano

Ore 14:50 **Le microparticelle di plastica nel Mediterraneo settentrionale**
F. Guerrini
Politecnico di Milano

Ore 15:10 **Discussione con tutti i relatori della sessione**

Quarta Sessione: Impatto delle sostanze cancerogene e delle sostanze pericolose sull'aria negli ambienti di lavoro e di vita

Moderatori: M. Gregio, E. Grignani

Ore 15:20 **Piano Regionale Prevenzione 2014-2018 – Rischio chimico e cancerogeno negli ambienti di lavoro, miglioramento e coordinamento delle attività di prevenzione e vigilanza - La prevenzione del rischio cancerogeno nei processi di lavoro, complessità e multiprofessionalità**
T. Marchì[1]; G. Finotto[2]
[1]*SPISAL AULSS 3 Serenissima Venezia*
[2]*Sicurezza di Laboratori ed Impianti – Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi - Master STePS "Scienza e Tecniche della Prevenzione e della Sicurezza" - Università Ca' Foscari Venezia*

Ore 15:40 **Agenti cancerogeni e mutageni: 10 passi in prevenzione**
G. Finotto[1], M. Gregio[2], T. Marchì[3]
[1]*Sicurezza di Laboratori ed Impianti – Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi - Master STePS "Scienza e Tecniche della Prevenzione e della Sicurezza" - Università Ca' Foscari Venezia*
[2]*SISP- Salute e Ambiente AULSS 3 Serenissima Venezia*
[3]*SPISAL AULSS 3 Serenissima Venezia*

Ore 16:00 **Criteri per la stima delle esposizioni ad agenti cancerogeni nei processi produttivi**

M. Gregio[1], D. Visentin[2], L. Visentin[1], G. Finotto[3]; T. Marchì[2]
[1]SISP- Salute e Ambiente AULSS 3 Serenissima Venezia
[2]SPISAL AULSS 3 Serenissima Venezia
[3]Sicurezza di Laboratori ed Impianti – Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi - Master STePS "Scienza e Tecniche della Prevenzione e della Sicurezza" - Università Ca' Foscari -VE

Ore 16:20 **Interpretazione dei dati e aspetti critici nella valutazione della esposizione a basse dosi di benzene in ambienti di lavoro**

G. Pizzella[1], M. Barbaro[2], S. Macrì[1], G. Cancanelli[2], M. Broi[2], M. Santillo[1], I. Rainaldi[1], S. Dugheri[3], I. Pompilio[4], M. Mucci[4], G. Arcangeli[4]
[1]Eni S.p.A HSEQ Refining &Marketing
[2]Eni SpA
[3]Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi Medicina del Lavoro
[4]Università di Firenze, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica

Ore 16:40 **Monitoraggio della formaldeide aerodispersa in vari contesti occupazionali**

P. Sacco, C. Boaretto, L. Cocheo, D. Pagani, F. Quaglio, E. Grignani, D. Cottica
Istituti Clinici Scientifici Maugeri - Centro di Ricerche Ambientali – Padova

Ore 17:00 **Valutazione dell'esposizione a polveri di legno alla luce della Direttiva Europea 2017/2398**

A. Martinelli, F. Salamon, F. Masiello, A. Ippolito, A. Trevisan, M. Carrieri
Dipartimento di Scienze Cardio-Toraco-Vascolari e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Padova

Ore 17:20 **La qualità dell'aria indoor e le attività del Gruppo di Studio Nazionale Inquinamento Indoor dell'Istituto Superiore di Sanità**

G. Settimo
Istituto Superiore di Sanità, Roma

Ore 17:40 **Qualità dell'aria all'interno di abitazioni riscaldate con impianti di combustione a biomassa legnosa**

E. Melchioretto[1], M. Dal Pont[2], S. Peterle[3], S. Ficotto[4], E. Campaci[4], S. Bacceliere[4], S. Coronaro[4], G. Formenton[4].
[1]Corso di Laurea Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro Sede di Feltre
[2]U.O.C. Professioni Sanitarie Funzione Territoriale Sede di Feltre Università di Padova, CdL Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro AULSS 1 Dolomiti
[3]SPISAL AULSS 1 Dolomiti
[4]Dipartimento Regionale Laboratori ARPAV

Ore 18:00 **L'impatto degli scenari espositivi nella valutazione del rischio ambientale**

T. Castellan, C. Repice, L. Bazzi, G. Stocco
Normachem S.r.l., Fontaniva

Ore 18:20 **Le piscine e la sicurezza negli ambienti confinati e/o sospetti di inquinamento**

L. Di Donato
INAIL

Ore 18:40 **Discussione con tutti i relatori della sessione**

Venerdì 29 Marzo 2019

Quinta Sessione: RLS e promozione della salute

Moderatori: A. Cattaneo, D.M. Cavallo

Ore 09:00 **Il progetto "Reti di RLS per la promozione della salute": coinvolgimento dei RLS, networking con altri progetti e implementazione del portale"**
S. Luzzi[1], F. Maratini[1], G.Arcangeli[2]
[1]AIDII
[2]Università di Firenze

Ore 09:15 **Igiene occupazionale per i RLS del comparto agricoltura: analisi dei fabbisogni, competenze, criticità del ruolo"**
R. Fusi[1], E. Scatragli[1], A. Alberti[2], R. Baldassini[3], S. Dugheri[3]
[1]Vie en.ro.se. Ingegneria
[2]CIA Toscana
[3]Università di Firenze

Ore 09:30 **Il ruolo degli RLS nei Sistemi di Gestione della Salute e Sicurezza sul Lavoro alla luce della UNI ISO 45001:2018**
B. Malorgio
INAIL

Ore 09:45 **Discussione con tutti i relatori della sessione**

Sesta Sessione: La prevenzione alla luce dei cambiamenti nel mondo del lavoro e dell'invecchiamento della popolazione

Moderatori: G. Cipolla, S. Maso

Ore 10:00 **L'ergonomia dei Dispositivi di Protezione Individuale: una metodologia di valutazione**
A. Ledda
INAIL

Ore 10:15 **Il ruolo degli operatori della prevenzione nella gestione dell'invecchiamento della popolazione lavorativa**
G. Cipolla
Medico del Lavoro

Ore 10:30 **Rischi da sovraccarico biomeccanico in relazione alle differenze di età: il ruolo dell'ergonomia**.
S. Maso
Medico del Lavoro

Ore 10:45 **Applicazioni di intelligenza artificiale al settore dei servizi: quali conseguenze per il lavoro per l'igiene del lavoro e i modelli economici di crescita?**
C. Correzzola[1], C. Buffa[2], M. Oss[3], A. Piccioni[2], S. Russo[4]
[1]Inail - Direzione Prov.le, Consulenza tecnica accertamento rischi e prevenzione, Bolzano
[2]Inail - Direzione Prov.le, Consulenza tecnica accertamento rischi e prevenzione, Trento
[3]Inail - Direzione Prov.le di Bolzano - U.O. Territoriale di Certificazione Verifica e Ricerca
[4]AUSL 7 Vicenza

Ore 11:00 **Un progetto di medicina predittiva mediante valutazione breve dei sintomi vaghi ed aspecifici (MUS: Medical Unexplained Symptoms) nell'ambito dell'attività di formazione sul campo del personale sanitario**
A. Lorusso[1], N. Basso[2], J. Seno[2], T. Buzzulini[3]
[1]responsabile servizio di Medicina Preventiva dei lavoratori ULSS 3 Serenissima

[2]*personal trainer docenti del corso di formazione*
[3]*referente del corso di formazione ULSS 3 Serenissima*

Ore 11:15 **Valutazione della HRV (Hearth Rate Variability= variazione della frequenza cardiaca) negli operatori sanitari: aspetti applicativi nell'ambito dei programmi di sorveglianza sanitaria ed utilizzo quale protocollo individuale di bio feedback**
A. Lorusso[1], D. Giacometti[2], E. Feltrin[3], P.T. Barbierato[4]
[1]*responsabile servizio di Medicina Preventiva dei Lavoratori ULSS 3 Serenissima*
[2]*referente infermieristico servizio di Medicina Preventiva dei Lavoratori ULSS 3 Serenissima*
[3]*infermiera servizio di Medicina Preventiva dei Lavoratori ULSS 3 Serenissima*
[4]*Medico del Lavoro - Venezia*

11:30 – 12:00 **Discussione con tutti i relatori della sessione**

Settima Sessione: POSTER *(Discussione con tutti i relatori della sessione)*

Moderatori: D. Ceccon, M. Buonanno

1. **Sullo sviluppo di giochi seri per la formazione dei lavoratori sul rischio industriale**
A. Lanzotti[1], R. d'Angelo[2], F. Carbone[1], D. Coccorese[1], Gi. Di Gironimo[1], V. Minopoli[1], S. Papa[1], A. Tarallo[1], C. Grasso[3]
[1]*Fraunhofer JL IDEAS - Dipartimento di Ingegneria Industriale - Università degli Studi di Napoli Federico II*
[2]*CONTARP-INAIL, Direzione Regionale per la Campania*
[3]*Tower Automotive Italy, Pignataro Maggiore (CE)*

2. **Valutazione del rischio ergonomico per il personale di una ditta di pulizia impianti industriali**
M. Parrella, F. Renzetti, D. Toni, S. Giffi, S. Capolongo, C. Fulvi, D. De Angelis
Phoenix esd s.r.l, Roma

3. **Evaluation of the occupational exposure of workers to Cladribine by MicroNIR/Chemometric approach**
R. Risoluti, G. Gullifa, S. Materazzi
Department of Chemistry – "Sapienza" University of Rome

4. **Contaminazione da Arsenico nelle falde acquifere; il caso di Sessa Aurunca** (CE)
A. Bacaloni[1], S. Insogna[1], G. Lopatriello[1], M.L. Trabucco[2]
[1]*Dipartimento di Chimica, Sapienza Università di Roma*
[2]*Dipartimento di Prevenzione, A.S.L. Caserta*

5. **Rischi connessi alle pratiche di tatuaggi, piercing e trucco permanente: stato attuale ed importanza della prevenzione tramite informazione nelle scuole**
D. Sorrentino, P. Addonizio
INAIL, Unità Operativa Territoriale Certificazione Verifica e Ricerca, Napoli

6. **Misure in continuo delle variazioni di concentrazione di radon indoor in alcuni esercizi commerciali situati a Napoli**
P.Addonizio[1], G. Buccheri[1], A. Rinaldini[2]
[1]*INAIL - Unità Operativa Territoriale di Certificazione, Verifica e Ricerca di Napoli, Napoli*
[2]*INAIL – Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti Prodotti ed Insediamenti Antropici, Roma*

7. **Un ausilio aumentato ed interattivo per la riduzione del rischio industriale: problematiche di sviluppo e casi applicativi**
A. Lanzotti[1], R. d'Angelo[2], F. Carbone, D. Coccorese, G. Di Gironimo[1], V. Minopoli, S. Papa[1], A. Tarallo
[1]*Fraunhofer JL IDEAS - Dipartimento di Ingegneria Industriale Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli*
[2]*CONTARP-INAIL, Direzione Regionale per la Campania - Napoli*

8. **Lavoro smart e sue ricadute: la prevenzione possibile e l'aumento dell'anzianità lavorativa**
   I. Ferrara, L. Bianchi
   INAIL- UOTCVR, NAPOLI

9. **Valutazione e gestione del rischio biologico per i lavoratori impiegati nelle sale di mungitura delle aziende zootecniche bufaline**
   R. d'Angelo[1], E. Russo[1], P. Ciaramella[2], M. Guida[3]
   [1]Contarp – INAIL- Direzione Regionale per la Campania
   [2]Università Federico II di Napoli – Dip. di Medicina Veterinaria e Produzione animale
   [3]Università Federico II di Napoli –Facoltà di Scienze Biologiche

10. **La valutazione del rischio rumore sulle macchine marcate CE: dalla progettazione all'utilizzo**
    P. Addonizio, M. Madonna, A. Papa
    INAIL- UOT CVR di NAPOLI

Ore 12:30 **Verifica di apprendimento ai fini ECM**

Ore 13:00 **Chiusura del 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. Dal Veneto è possibile raggiungere Corvara dal passo di Campolongo

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

Quote di partecipazione

Iscrizione	Quota
Soci AIDII	€ 252 esente IVA compresa marca da bollo
Personale AGENZIE/ULSS	€ 252 esenzione IVA enti pubblici compresa marca da bollo
Studenti, Specializzandi, Dottorandi, Soci Junior SOCI AIDII	€ 152 esente IVA compresa marca da bollo
Studenti, Specializzandi, Dottorandi, Soci Junior NON SOCI AIDII	€ 150 + IVA 22%
NON Soci	€ 300 + IVA 22%

La quota è pagabile ad AIDII mediante:

- On-line con carta di credito o bonifico bancario tramite piattaforma **MY BANK**
- Bonifico Banca Prossima Agenzia di Milano – coordinate bancarie: codice **IBAN IT 07 M 03359 01600 100000110708**
- 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.
Per l'evento è stato richiesto l'accreditamento **ECM** per le seguenti figure professionali: Medico (area specialistica: Medicina del lavoro e Medicina Legale), Medico Veterinario, Biologo, Chimico, Fisico, Tecnico Audiometrista, Tecnico della Prevenzione nell'ambiente e nei Luoghi di Lavoro

Iscrizioni:

L'iscrizione al congresso potrà essere effettuata solo on-line sul nostro sito www.aidii.it. I soci AIDII, per ottenere la quota agevolata, dovranno accedere con le proprie credenziali.

L'iscrizione al Congresso sarà ritenuta valida solo se la quota di iscrizione risulterà versata.