

36° CONGRESSO NAZIONALE DI IGIENE INDUSTRIALE E AMBIENTALE

LA CULTURA DELLA PREVENZIONE



Palace Hotel
Piazza Michele Bianco
Matera
26-28 giugno 2019



COMITATO ORGANIZZATORE:

Vincenzo Matera, Andrea Cattaneo, Cristina Grignani, Rocco Abruzzese, Ivano Ammoscato, Mariella Carrieri, Piero Lovreglio, Lucio Morelli.

COMITATO SCIENTIFICO:

B. Patrizia Andreini, M. Cristina Aprea, Michele Buonanno, Mariella Carrieri, Andrea Cattaneo, Domenico M. Cavallo, Giorgio Cipolla, Raffaele d'Angelo, Patrizia Ferdenzi, Gianandrea Gino, Piero Lovreglio, Sergio Luzzi, Federica Maratini, Fabrizio Martinelli, Pietro Nataletti, Mauro Rotatori, Paolo Sacco, Andrea Spinazzè.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

AIDII

Cristina Grignani – Stefania Fanni

Via G.B. Morgagni, 32

20129 Milano

Tel: 02.20240956 – Fax: 02.20241784

E-MAIL: aidii@aidii.it - congressi@aidii.it

SEDE DEL CONGRESSO:

PALACE HOTEL

PIAZZA MICHELE BIANCO, 1

MATERA

RINGRAZIAMO PER LA COLLABORAZIONE

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

DIREZIONE REGIONALE
BASILICATA

RINGRAZIAMO PER LA CONCESSIONE DEL PATROCINIO:



SI RINGRAZIANO I SOCI AGGREGATI SPONSOR



SI RINGRAZIANO I SOCI AGGREGATI SOCIETÀ 2019

Bruel&Kjaer Italia srl, Iplom S.p.A.



Seminario gratuito
organizzato da

e

INAIL
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

DIREZIONE REGIONALE
BASILICATA

“Promozione della salute e sicurezza in agricoltura”

Palace Hotel- Piazza Michele Bianco, 1 - MATERA

26 giugno 2019 ~ ore 9:00

08:30 Registrazione partecipanti

09:00 **Benvenuto e apertura lavori**

Raffaele d'Angelo - Presidente AIDII Sud

Maria Cristina Aprea - Presidente AIDII

Lucia Carmen Angiolillo - Direttore Regionale INAIL Basilicata

Demetrio Martino - Prefetto di Matera

Moderatori: Marta Clemente – *Dirigente Medico II Livello Sovrintendenza Sanitaria Centrale INAIL*

Raffaele d'Angelo - Presidente AIDII SUD

09:30 **Infortuni e malattie professionali nel settore agricolo: la specificità del territorio Lucano**

G. Satriani - Sovrintendente Sanitario Regionale INAIL Basilicata

09:50 **Agricoltura 4.0: alcune soluzioni per incrementare la sicurezza dei trattori agricoli e per l'agricoltura di precisione**

F. Sarghini - Dipartimento di Agraria Università degli Studi “Federico II” di Napoli

10:10 **Valutazione del rischio chimico in agricoltura: metodologia e esempi applicativi**

M.C. Aprea - Presidente AIDII

10:30 **Il miglioramento della salute e sicurezza del lavoro in agricoltura**
T. Mastromartino - CONTARP Regionale INAIL Basilicata

10:50 **Occupational health literacy e stili di vita in agricoltura**

P. Adinolfi - Direttore CIRPA Università degli Studi di Salerno

11:10 **Tavola rotonda: “L'ambiente agricolo è sicuro e protetto se coltivi la sicurezza”**

Moderatori: Raffaele d'Angelo, Vincenzo Matera

Interverranno:

S. Luzzi AIDII

L. Frusteri INAIL CONTARP Centrale

M. Perniola Università degli Studi della Basilicata

D. Distefano Presidente CIA Basilicata

A. Pessolani Presidente Coldiretti Basilicata

12:40 - 13:00 **Discussione e conclusioni**

Evento valido come aggiornamento obbligatorio ai sensi del D.Lgs.81/08 e s.m.i. per RSPP/ASPP a cura dell'Organismo formativo accreditato Cerpès di Matera. Saranno riconosciuti 3 crediti formativi RSPP/ASPP

cerpes

Con il Patrocinio di



L'evento è inserito nel programma formativo dell'ODCEC di Matera con il riconoscimento di max n. 4 C.F



Programma del 36° Congresso Nazionale AIDII

Mercoledì 26 giugno 2019

12:30 **Registrazione dei partecipanti**

14:00 **Apertura del Congresso e saluto delle Autorità**

14:30 Sala Plenaria - Sessione 1

Agenti cancerogeni: novità ed esempi applicativi

Moderatori: Maria Cristina Aprea, Piero Lovreglio

The regulatory aspects for setting OELs and ECHA's involvement

Anniek Van Haelst

Esposizione dermica a derivati petroliferi associata con le attività di rifornimento dei carburanti

Maria Cristina Aprea, Anna Cenni, Bruno Banchi, Liana Lunghini

Messa a punto di metodica analitica per la speciazione del nichel: utilità nella valutazione dell'esposizione ad elementi metallici cancerogeni nella produzione di acciai speciali inossidabili

Jacopo Fostinelli, Simona Catalani, Matteo Paganelli, Maria Enrica Gilberti, Giuseppe De Palma

Valutazione dell'esposizione a Silice Libera Cristallina nella lavorazione del Marmo Artificiale

Fabiola Salamon, Andrea Martinelli, Andrea Trevisan, Mariella Carrieri

Valutazione dell'esposizione a solventi e a polveri di cuoio in alcuni calzaturifici della Riviera del Brenta - *concorso*

Andrea Martinelli, Fabiola Salamon, Michele Baldo, Andrea Trevisan, Mariella Carrieri

Limiti Tecnici Ambientali per l'esposizione occupazionale a Chemioterapici Antiblastici: dati preliminari per l'aggiornamento dello standard di riferimento in Ospedali Italiani

Cristina Sottani, Elena Grignani, Sara Negri, Enrico Oddone, Simona Villani, Marcello Imbriani, Danilo Cottica

Validazione della procedura di pulizia in UFA: una nuova strategia utile alla valutazione dell'esposizione occupazionale a chemioterapici antiblastici

Sara Negri, Elena Grignani, Cristina Sottani, Enrico Oddone, Salvatore Pace, Marcello Imbriani, Danilo Cottica

16:20 **Discussione**

16:45 Sala Plenaria - Sessione 2

Aggiornamenti in tema di rumore e salute

Moderatori: Alessandro Peretti, Pietro Nataletti

Stato dell'arte delle ipoacusie da esposizione professionale a rumore

Pietro Nataletti, Adelina Brusco, Andrea Bucciarelli

Il rischio voce per gli insegnanti

Arianna Astolfi, Alessio Carullo, Giuseppina E. Puglisi

Correlazione tra caratteristiche del campo riverberato, componenti spettrali del rumore e reazioni psico-comportamentali indotte in ambienti scolastici

Franco Cotana, Andrea Nicolini, Michele Goretti, Marta Cardinali

Patologie dell'orecchio in età pediatrica correlate all'apprendimento

Susanna Esposito

Terapie emergenti del trauma acustico e trattamento degli acufeni in ambito occupazionale

Giampietro Ricci, Egisto Molini

La promozione della salute nei luoghi di lavoro: peculiarità per l'esposizione a rumore

Giulio Arcangeli, Riccardo Baldassini, Nicola Mucci

Il silenzio è d'oro: relazione tra rumore e benessere psicofisico

Alfonso Tortorella, Pier Francesco Balducci, Patrizia Moretti, Andrea Raballo

Aspetti psicoacustici e psicologici nella percezione del rumore: l'approccio del soundscape

Francesco Asdrubali, Francesco D'Alessandro, Claudia, Guattari

Comfort e percezione acustica come elementi della progettazione degli ambienti di lavoro

Sergio Luzzi, Francesco Borchì, Lucia Busa, Riccardo Fusi

18:45 Discussione

19:15 Aperitivo di benvenuto

20:30 Visita guidata: tour dei Sassi di Matera

Giovedì 27 giugno 2019

08:30 Sala Plenaria - Sessione 3

Nuovi metodi e approcci per la valutazione dell'esposizione

Moderatori: Elena Grignani, Andrea Spinazzè

Quale modello scegliere per ottenere una stima attendibile dell'esposizione professionale? Revisione e discussione della letteratura - *concorso*

Andrea Spinazzè, Francesca Borghi, Davide Campagnolo, Sabrina Rovelli, Marta Keller, Giacomo Fanti, Andrea Cattaneo, Domenico M. Cavallo

Monitoraggio dell'emissione di nanoparticelle durante la produzione di rivestimenti antibatterici nanostrutturati

Simona Ortelli, Franco Belosi, Fabrizio Ravegnani, Carlo Baldisserri, Magda Blosi, Felice Carlo Simeone, Massimo Perucca, Anna Luisa Costa

Modelli dettagliati per la valutazione della dispersione d'inquinanti in ambienti indoor

Simone Favrin, Giuseppe Nano, Marco Derudi

Valutazione del rischio di esposizione combinata ad agenti chimici negli ambienti di lavoro: metodologie utilizzabili

Elisabetta Barbassa

Monitoraggio ambientale della concentrazione in aria di stirene in contesti lavorativi mediante tecniche di assorbimento nella regione del medio-infrarosso

Francesco Radica, Giancarlo Della Ventura, Augusto Marcelli, Luca Malfatti, Plinio Innocenzi, Andrea Militello, Andrea Gordiani, Nunziata L'Episcopo, Giovanna Tranfo

Valutazione dell'esposizione personale a inquinanti atmosferici e stima della dose inalata per pendolari nell'area urbana di Milano - *concorso*

Francesca Borghi, Giacomo Fanti, Davide Campagnolo, Andrea Spinazzè, Sabrina Rovelli, Marta Keller, Andrea Cattaneo, Domenico M. Cavallo

Variabilità spazio-temporale del Black Carbon (BC) nel bacino d'utenza di una scuola elementare di Milano - *concorso*

Luca Boniardi, Evi Dons, Luc Int Panis, Martine Van Poppel, Laura Campo, Silvia Fustinoni

09:55 Discussione

10:15 Sala Plenaria - Sessione 4

La valutazione del rischio e la tutela ambientale in scenari insoliti

Moderatori: Bianca Patrizia Andreini, Domenico Maria Cavallo

Scenari di rischio insoliti — Il rischio ambientale connesso al rientro incontrollato in atmosfera della stazione spaziale cinese Tiangong 1

Claudio Numa

Evento Costa Concordia: rischi, monitoraggi e operazioni di ripristino dei fondali

Marcello Mossa Verre, Gioia Benedettini

Incendi negli impianti di trattamento dei rifiuti: analisi dei casi non dolosi

Paolo Fioretti, Annalisa Guercio

Valutazione dell'esposizione a inquinanti del personale operante all'interno di un poligono di tiro

Daniele Giussani, Sabrina Rovelli, Andrea Spinazzè, Francesca Broglia, Andrea Cattaneo, Simone Gelosa, Domenico M. Cavallo, Marco Derudi

Batterie primarie e secondarie al litio: rischi per la salute e sicurezza

Gianandrea Gino

Caratterizzazione chimico-analitica di sistemi Litio-ione, ex ante ed ex post prove di simulazione di incidenti

Alessandro Bacaloni, Cinzia Di Bari, Maria Assunta Navarra, Susanna Insogna

Esposizione ad atmosfere iperbariche: biomarcatori urinari di stress ossidativo

Giovanna Tranfo, Daniela Pigini, Enrico Paci, Floriana Sacco, Nazzareno De Angelis, Corrado Costanzo

11:50 **Discussione**

12:15 – 13:00 Sessione SPONSOR

Strumenti per la professione dell'igienista industriale: le novità tecniche e commerciali

Moderatore: Andrea Martinelli

Interverranno: AMS Analitica

Restek

Svantek Italia

13:00 **Colazione di lavoro**

14:15 Sala Plenaria - Sessione 5:

Il settore chimico e petrolchimico: rischi occupazionali e ambientali

Moderatori: Mariella Carrieri, Mauro Rotatori

Stima dell'esposizione ad agenti chimici nell'industria petrolchimica: dai macroprocessi all'esposizione personale

Danilo Cottica, Elena Grignani

Rischi per la Sanità Pubblica connessi all'estrazione petrolifera nella Val d'Agri: primi risultati

Danilo De Angelis, Maria Cristina Cappelletti, Cinzia Fulvi, Damiano Toni, Silvia Capolongo, Antonio Bergamaschi, Vladimiro Bonamin, Ignace Lang Trang, Antonio Pietroiusti, Andrea Magrini, Leonardo Palombi

Effetto dell'esposizione a benzene sugli indicatori di ossidazione degli acidi nucleici in due gruppi di addetti alle pompe di benzina

Daniela Pigini, Mariella Carrieri, Andrea Martinelli, Enrico Paci, Federica Maratini, Fabiola Salamon, Giovanna Tranfo

Applicazione della normativa europea di valutazione dei rischi di esposizione agli agenti chimici aerodispersi

Bruno Janis

Potenziali contaminazioni del sottosuolo e delle risorse idriche derivanti dagli stoccaggi di prodotti petroliferi

Antonio Fardelli, Paolo Ceci, Claudia Cafaro, Loretta De Giorgi

L'industria estrattiva in Basilicata, invecchiamento e sicurezza delle attrezzature a pressione per la prevenzione degli incidenti rilevanti

Francesco Taurasi, Giovanbattista Vaccaro

Analisi statistica dei dati storici di monitoraggio di qualità dell'aria in alcune aree antropizzate della Basilicata

Raffaella Esposito, Lucia Mangiamele, Anna Maria Crisci, Michele Lovallo, Bruno Bove

Inefficacia del parametro "idrocarburi totali" quale indice di contaminazione da prodotti petroliferi nel monitoraggio ambientale

Tiziana Perri

15:35 **Discussione**

16:00 Sala Plenaria - Sessione POSTER

Discussione di tutti i POSTER su Temi congressuali e liberi

Moderatori: Giovanna Tranfo, Michele Buonanno, Stefano Dugheri

Elenco dei poster a pagina 12 del programma

16:00 Sala B - Sessione 6

Promozione della salute in agricoltura

Moderatori: Carmine Cocca, Giulio Arcangeli

Impegno dell'INAIL per la sicurezza del lavoro in agricoltura

Paolo Fioretti

Il progetto "Reti di RLS per la promozione della salute": risultati e considerazioni a metà del percorso

Sergio Luzzi, Giulio Arcangeli, Alessandra Alberti, Riccardo Fusi

Programma di promozione della salute in agricoltura

Giulio Arcangeli, Riccardo Baldassini, Manfredi Montalti, Antonio Baldassarre, Nicola Mucci

Studio di caratteristici scenari di esposizione a prodotti fitosanitari nelle attività lavorative in serra del comparto agricolo del Sud Italia

Elena Barrese, Marialuisa Scarpelli, Monica Gherardi, Antonella Marramao, Maria Pia Gatto, Sergio Iavicoli

17:00 **Discussione**

17:15 Assemblea dei Soci AIDII

18:45 ASSEMBLEA DEI SOCI ICFP

Venerdì 28 giugno 2019

09:00 Sala Plenaria - Sessione 7

Temi liberi di igiene occupazionale e ambientale /1

Moderatori: Ivano Ammoscato, Fabrizio Martinelli, Paolo Sacco

Esposizione di lavoratori e popolazione in area portuale

Bianca Patrizia Andreini, Elisa Bini, Claudia Cavazza, Fiammetta Dini, Stefano Fortunato

Esperienze nazionali ISPRA sulle nuove tecnologie per la riduzione dell'inquinamento ambientale

Lorenzo Maiorino, Gaetano Battistella, Pierpaolo Albertario, Romualdo Marrazzo, Roberto Borghesi

Valutazione delle concentrazioni indoor di composti organici volatili: un caso-studio all'interno di edifici residenziali

Sabrina Rovelli, Andrea Cattaneo, Arianna Fazio, Andrea Spinazzè, Francesca Borghi, Davide Campagnolo, Carlo Dossi, Domenico Maria Cavallo

Analisi dimensionale di fibre di tremolite aerodisperse durante le attività di cava sul Monte Reventino (Calabria)

Maria Rosaria Bruno, Francesco Sinopoli, Antonella Campopiano

Analisi diffrattometrica di asbesti in campioni massivi: confronti strumentali - *concorso*

Marta Keller, Davide Campagnolo, Sabrina Rovelli, Andrea Spinazzè, Francesca Borghi, Andrea Cattaneo, Domenico M. Cavallo

Indagini preliminari e caratterizzazione di siti contaminati e discariche abusive: impatti sulla SSL

Simona Berardi, Maria Paola Bogliolo, Annalisa Guercio, Francesca Mauro, Biancamaria Pietrangeli

Sviluppo di modelli semplificati per la valutazione delle emissioni di acetato di etile in un reparto di stampa rotocalco

Claudia Bruno, Marco Derudi

Progettazione e sviluppo di un sistema sensoriale per la misura di composti organici volatili di interesse occupazionale

Giovanna Tranfo, Corrado Di Natale, Rosamaria Capuano, Antonella Macagnano, Joshua Avossa, Emiliano Zampetti, Monica Gherardi, Andrea Militello, Andrea Gordiani, Nunziata L'Episcopo

La differenza di genere come discriminante del rischio professionale da agenti chimici

Lidia Caporossi, Bruno Papaleo

Effetto delle misure di prevenzione sui livelli di esposizione occupazionale a formaldeide in un laboratorio di Anatomia Patologica della Lombardia

Carlo Peruzzo, Marco M. Ferrario

Monitoraggio biologico dell'esposizione occupazionale nel comparto metalli duri quale strumento di verifica dell'efficacia di un piano di intervento preventivo

Matteo Paganelli, Jacopo Fostinelli, Stefano Renzetti, Michela Sarnico, Giuseppe De Palma

Influenza della tecnologia "Hybrid Automotive" sulla qualità dell'aria nell'ambiente di lavoro delle officine di riparazione auto

Ivo Pavan, Virginia Cortese, Lorenzo Bodino, Mirko Robasto, Simone Pavan, Niccolò Bongiovanni

Rischio di esposizione a waterborne pathogens nelle serre: metodologie tradizionali e innovative a confronto

Antonella Mansi, Ilaria Amori, Anna Maria Marcelloni, Anna Rita Proietto, Angela Gioffrè, Pasquale Samele, Sergio Iavicoli

Contaminazione da agenti microbiologici in un'abitazione privata: un intervento di gestione del rischio - *concorso*

Davide Campagnolo, Sabrina Rovelli, Milena Arghittu, Rosaria Colombo, Andrea Cattaneo, Andrea Spinazzè, Francesca Borghi, Marta Keller, Luciano Riboldi, Domenico M. Cavallo

Il progetto "Come supportare gli utilizzatori a valle: indagine pilota tra imprese in Italia" sulla fruibilità ed efficacia delle e-SDS

Giovanna Tranfo, Monica Gherardi, Renato Cabella, Stefano Signorini, Vanessa Manni, Francesca Grosso, Adelina Brusco, Giuseppe Bucci, Emma Incocciati, Maria Rosaria Fizzano, Giuseppe Gargaro, Ester Rotoli

12:00 **Discussione**

09:00 **Sala B - Sessione 8**

Temi liberi di igiene occupazionale e ambientale /2

Moderatori: Rocco Abruzzese, Gianandrea Gino, Vincenzo Matera

Studio pilota sulla reale attenuazione dei dpi-u utilizzando la metodica del "fit checks"

Annesi Diego, Nataletti Pietro, Antonio Moschetto, Tirabasso Angelo, Raul di Giovanni, Paolo Lenzuni

Motoseghe elettriche: esposizione a rumore e vibrazioni

Antonio Moschetto, Pietro Nataletti, Diego Annesi, Raoul Di Giovanni, Angelo Tirabasso, Enrico Marchetti, Tullio Poian

Efficacia di diversi sistemi di controllo delle vibrazioni in un trattore agricolo

Alessandro Peretti, Francesco Pompoli, Jacopo Griguolo, Chiara Visentin, Cristina Marescotti, Andrea Santoni, Patrizio Fausti, Eleonora Carletti, Francesca Pedrielli, Pietro Nataletti

Scelta e sostituzione del sedile di un trattore agricolo come misura tecnica per la riduzione delle vibrazioni al corpo intero

Angelo Tirabasso, Antonio Moschetto, Carlo Bacchetti, Raoul Di Giovanni, Diego Annesi, Enrico Marchetti, Pietro Nataletti, Tullio Poian

Confronto tra misure di guanti antivibranti in laboratorio e durante l'utilizzo di una motosega su campo. Analogie e differenze

Enrico Marchetti, Angelo Tirabasso, Raoul Di Giovanni, Pietro Nataletti, Tullio Poian, Carlo Bacchetti

Valutazione del rischio e aggiornamento del DVR: utilizzo di realtà aumentata e tecnologie interattive

Raffaele d'Angelo, Valerio Minopoli, Antonio Lanzotti, Andrea Tarallo, Domenico Coccorese, Giuseppe Di Gironimo, Francesco Carbone, Stefano Papa, Ernesto Russo

Comfort termico e qualità dell'aria negli edifici ad energia quasi zero (NZEB)

Daniela Freda, Michele del Gaudio, Paolo Lenzuni

La corretta gestione della durata dei rilievi concernenti il microclima – *concorso*

Gianluca Gambino, Daniele Meda, Alessandro Merlino, Gabriele Quadrio

Analisi critica delle condizioni microclimatiche in ambiente di lavoro: applicazione all'industria del vetro

Simone Favrin, Giuseppe Nano, Marco Derudi

Proposta di una metodologia personalizzata per la valutazione della dose al cristallino: risultati preliminari del progetto eyedose

Mauro Iori, Federica Fioroni, Vando Piccagli, Agnese Chendi, Marco Bertolini, Antonio Moramarco, Maria Grazia Romano, Luigi Fontana, Raffaella Marconi, Daniela D'Alessio, Vicente Bruzzaniti, Lidia Strigari, Ion Udrioiu, Elisa Coluzzi, Antonella Sgura, Claudia Giliberti, Antonella Rosi, Sveva Grande, Alessandra Palma, Lorenzo Isolani, Marco Sumini

Il rischio biomeccanico nelle attività di raccolta differenziata dei rifiuti

Francesco Draicchio, Lorenzo Fiori, Antonella Tatarelli, Alessio Silvetti

Prevenzione della cervicalgia in un grande call center italiano

Lorenzo Paoletti, Graziella Grandi, Antonio Paoletti

Valutazione del rischio nella pesca marittima Parte III: movimentazione manuale dei carichi e posture statiche

Alessio Silvetti, Elio Munafò, Alberto Ranavolo, Antonella Tatarelli, Lorenzo Fiori, Sergio Iavicoli, Pasquale Di Palma, Francesco Draicchio

Efficacia nell'adattamento della protesi e soddisfazione degli utenti: confronto tra diverse tecnologie

Maria Patrizia Orlando, Claudia Giliberti, Fabio Lo Castro, Raffaele Mariconte, Lucia Longo

Rischio microclima per i lavoratori di imbarcazioni veloci per trasporto passeggeri

Michele del Gaudio, Angelo Lauro, Sara Campilongo

12:00

Discussione

12:45

Sala Plenaria

Premiazione del vincitore del Concorso “Giovani Igienisti Industriali”

Premiazione del vincitore del Concorso “Gianfranco Sciarra”

13:00

Verifica ECM, conclusioni e chiusura del Congresso

Elenco POSTER

1. **Esposizione ad atmosfere iperbariche: analisi del profilo infiammatorio**
Elisa Maggi, Matteo Bordi, Giuseppe Filomeni, Enrico Marchetti, Alessandro Pinto, Rita Businaro
2. **Esposizione ad atmosfere iperbariche: analisi dello stress ossidativo**
Matteo Bordi, Paola Giglio, Enrico Marchetti, Alessandro Pinto, Rita Businaro, Giuseppe Filomeni
3. **Valutazione dell'esposizione ad atmosfere iperbariche: caratterizzazione del lavoratore in iperbarismo sulla base delle abitudini alimentari e del livello di attività fisica**
Aurora Summa, Tiziana Paola Baccolo, Maria Rosaria Marchetti, Giuliana Valente, Maria Concetta D'Ovidio, Luigi Fattorini
4. **Agricoltura in Toscana: indagine conoscitiva e indicazioni di prevenzione in materia di SSL**
Chiara Breschi, Stefano D'Agliano, Luca Gambacciani, Marina Mameli
5. **Sicurezza delle macchine agricole, verifiche di legge e buone pratiche**
Giambattista Vaccaro, Francesco Taurasi
6. **Peculiarità e criticità delle emissioni in atmosfera da piattaforme di coltivazione di idrocarburi off-shore**
Paolo Ceci, Claudia Cafaro, Antonio Fardelli
7. **Le nuove condizioni autorizzative contenute nei provvedimenti di riesame delle AIA per l'esercizio delle raffinerie italiane**
Marinella Vicaretti, Nicoletta Valeria Trotta, Mauro Rotatori, Claudia Camilleri
8. **Da una prassi giurisprudenziale "di prestito" alla codifica dell'art. 272 bis del D.Lgs.152/2006.Un nuovo riferimento per l'interprete**
Claudia Camilleri, Nicoletta Valeria Trotta, Loretta De Giorgi, Elena Floridi
9. **Procedure a rischio di esposizione ad agenti biologici per gli addetti ai servizi autoptici**
Emilia Paba, Antonella Mansi, Anna Maria Marcelloni, Alessandra Chiominto, Paola Tomao
10. **Rischio da esposizione ad agenti biologici per i soccorritori non sanitari dell'emergenza in uno scenario di intervento**
Simona Di Renzi, Paola Melis, Linda Boccacci, Carlo Grandi, Paola Tomao, Nicoletta Vonesch, Maria Concetta D'Ovidio
11. **Strategia integrata di valutazione dell'esposizione a micotossine nei lavoratori esposti**
Enrico Paci, Emilia Paba, Alessandra Chiominto, Anna Maria Marcelloni, Daniela Pigni, Giovanna Tranfo
12. **Rischio Chimico, Idoneità dei Dispositivi di Protezione Collettiva e Sicurezza dell'Operatore: sistemi innovativi e dati certificati per rispondere ai requisiti del D.Lgs 81/2008**
Marco Ortelli
13. **Variabilità chimica delle polveri di pietra sintetica in relazione ai suoi effetti sulla salute**
Francesco Di Benedetto, Andrea Giaccherini, Giordano Montegrossi, Luca A. Pardi, Alfonso Zoleo, Ferdinando Capolupo, Massimo Innocenti, Giovanni O. Lepore, Francesco d'Acapito, Fabio Capacci, Carla Poli, Tonina Enza Iaia, Antonella Buccianti, Maurizio Romanelli, Maria Cristina Aprea, Giulio Arcangeli

14. **Invecchiamento delle membrane filtranti ed analisi gravimetrica; risultati preliminari**
Paolo Ceccarelli, Maurizio Parrella, Cinzia Fulvi, Silvia Capolongo, Federico Renzetti, Damiano Toni, Antonio Bergamaschi, Danilo De Angelis
15. **Idrocarburi non metanici e ozono: studio delle serie storiche ed eventuali criticità derivanti dalla contestuale presenza dei due parametri**
Lucia Mangiamale, Anna Maria Crisci, Michele Lovallo, Laura Bruno, Adelchi Acampora
16. **Definizione e validazione di un metodo di campionamento e determinazione analitica per la valutazione dell'esposizione di lavoratori a basse dosi di IPA**
Doriana Visentin, Nicola Barbiero, Maurizio Ferrari, Teresio Marchi, Laura Visentin, Adriano Zanardo, Maria Gregio
17. **Esposizione cutanea potenziale (PDE): copertura delle serre e distribuzione di s.a. sugli indumenti di lavoro**
Elena Barrese, Marialuisa Scarpelli, Monica Gherardi, Antonella Marramao, Maria Pia Gatto, Francesco Corrado, Sergio Iavicoli
18. **Valutazione dell'esposizione indoor a biocontaminanti quali pollini e spore fungine attraverso un approccio olistico: aspetti metodologici innovativi in ambito occupazionale**
Linda Boccacci, Pasquale Capone, Carlo Grandi, Armando Pelliccioni, Maria Concetta D'Ovidio
19. **Sviluppo di una metodica analitica rapida ed efficiente per il monitoraggio biologico urinario di sostanze attive non trasformate di prodotti fitosanitari**
Mariangela Spagnoli, Pierpaolo Tomai, Chiara Dal Bosco, Monica Gherardi, Giovanna Tranfo, Alessandra Gentili
20. **Strumenti per la valutazione del rischio biomeccanico nelle mansioni non standardizzate: la suite software AERMeS**
Raffaele d'Angelo, Gabriella Duca, Ernesto Russo, Veronica Settembre
21. **Valutazione elettromiografica del rischio biomeccanico durante l'attività di lifting nella raccolta agricola di zucchine**
Maria Giovanna Bianco, Ignazio Di Gesu, Roberto Trovato, Marco Valentini
22. **Fattori di rischio noti ed emergenti per l'individuazione e la prevenzione del tumore della mammella femminile in operatrici sanitarie**
Alice Callossi, Irene Donato, Maria Banchi, Chiara Burchi, Andrea Martini, Fabrizio Niccolini, Luca Pieri, Elisabetta Chellini, Nicola Mucci, Alfonso Cristaudo, Giulio Arcangeli
23. **Esposizione a radiazione ottica naturale in serra**
Marco Valentini, Maurizio Diano, Ignazio Di Gesu, Roberto Trovato
24. **Analisi del rischio da esposizione al rumore per gli orchestrali del Teatro dell'Opera di Roma e verifica e progettazione di un dispositivo di protezione collettiva**
Diego Annesi, Pietro Nataletti, Annalisa Fregolent, Gianni Casalino
25. **Valutazione dello stress termico e del dispendio metabolico nelle fonderie del distretto calzaturiero marchigiano**
Rosanna Bevilacqua, Simona Del Ferraro, Vincenzo Molinaro, Roberto Piccioni

26. **Risultato delle misure di concentrazione di gas radon indoor negli esercizi commerciali del territorio regionale pugliese ai sensi della legge Regione Puglia n.30/2016 e s.m.i.**
Angelo Tirabasso, Gian Marco Contessa, Federica Leonardi, Rosabianca Trevisi, Leonardo Baldassarre, Naglaa Awad, Giulia Boschi, Serena Mancini
27. **Analisi dell'andamento infortunistico nel settore dell'edilizia in provincia di Avellino**
Michele del Gaudio, Francesca Marotta
28. **Formazione ed addestramento dei lavoratori: implementazione di serious game in realtà virtuale**
Raffaele d'Angelo, Valerio Minopoli, Antonio Lanzotti, Andrea Tarallo, Domenico Coccorese, Giuseppe Di Gironimo, Francesco Carbone, Stefano Papa, Ernesto Russo
29. **La valutazione del rischio in ambito industriale: nuove applicazioni di tecniche di analisi di sicurezza**
Giacomo Rougier, Gianfranco Mangiapane, Chiara Leoni
30. **Valutazione di abitudini alimentari e bioimpedenza in un gruppo di sommozzatori Vigili del Fuoco sottoposti a sorveglianza sanitaria**
Daniela Pigini, Maria Rosaria Marchetti, Tiziana Paola Baccolo, Paola Melis, Lucio Bertini, Massimo Spalletta, Enrico Marchetti, Giovanna Tranfo, Maria Concetta D'Ovidio

Concorso per Giovani Igienisti Industriali

Sarà premiato il miglior contributo scientifico su temi di igiene occupazionale e ambientale presentato da un/una giovane igienista, venerdì 28 giugno in Sala Plenaria. Sono ammessi al concorso i partecipanti di età inferiore a 32 anni.

GIURIA

La giuria sarà composta da un gruppo di Soci AIDII esperti delle tematiche. Nel caso in cui un componente della Commissione fosse coautore del contributo scientifico questi non potrà esprimere il proprio voto.

PARAMETRI DI VALUTAZIONE:

- Originalità
- Qualità tecnica
- Chiarezza e completezza

PREMIAZIONE

Il vincitore riceverà l'iscrizione gratuita all'AIDII per due anni e la monografia AIDII "La valutazione dell'esposizione cutanea".

AI GIOVANI IGIENISTI È RISERVATA UNA QUOTA AGEVOLATA DI ISCRIZIONE AL CONGRESSO

Bando di concorso: Premio di studio "Gianfranco Sciarra"

Anno 2019 - Scadenza 10/06/2019

Per ricordare Gianfranco Sciarra, figura di primo piano dell'Igiene e Tossicologia Industriale Italiane, l'Associazione Italiana degli Igienisti Industriali (AIDII) istituisce un premio di studio, finanziato dalla moglie e da parenti e amici, a favore di iniziative significative e innovative sul tema dell'Igiene Occupazionale e Ambientale.

Bando e informazioni disponibili sul nostro sito nella pagina dedicata al concorso:

<http://www.aidii.it/bando-concorso-gli-anni-2018-2020-premio-studio-gianfranco-sciarra-euro-1-000-00-annuale/>

La premiazione del vincitore del concorso si terrà venerdì 28 giugno -Sala Plenaria.

INFORMAZIONI GENERALI

PRESENTAZIONI ORALI

Ogni autore, salvo diversa indicazione, avrà a disposizione 12 minuti. Le presentazioni dovranno essere realizzate su supporto digitale e **non dovranno contenere loghi di aziende commerciali.** La consegna della presentazione deve essere effettuata **prima dell'inizio di ogni sessione.** I file devono essere compatibili con la versione Office 2013 di Windows.

POSTER

I poster (altezza massima 100 cm, larghezza massima 70 cm) dovranno essere affissi sui pannelli predisposti, **entro le ore 14:00 del giorno 26 giugno** per consentirne la visione ai partecipanti. La discussione dei Poster si terrà il **giorno 27 giugno dalle ore 16:00 nella Sala plenaria.** Si raccomanda agli autori di consegnare il poster in formato digitale per la proiezione in sala. La segreteria e i moderatori della Sessione Poster raccoglieranno le domande da porre agli autori.

SEGRETERIA DEL SEMINARIO

La segreteria del Seminario sarà aperta a partire dalle ore 08:30 del giorno 26 giugno per la registrazione dei partecipanti.

SEGRETERIA DEL CONGRESSO

La segreteria congressuale sarà aperta a partire dalle ore 12:30 del giorno 26 giugno per la registrazione dei partecipanti.

PRENOTAZIONE ALBERGHIERA

Prenotazione alberghiera e servizio transfer privato da Bari FS o Bari aeroporto: è possibile rivolgersi all'agenzia Ferula Viaggi (Riferimenti agenzia: Dora Cappiello marketing@ferulaviaggi.it) e prenotare tramite loro con una commissione di agenzia pari a €5. Il modulo per la prenotazione è scaricabile sul nostro sito nella pagina dedicata all'evento.

COME RAGGIUGERE MATERA E LA SEDE DEL CONGRESSO

Dall'aeroporto di Bari sono disponibili numerosi BUS su prenotazione al costo di €3,40. Per orari e acquisto biglietti visitare il sito "Aeroporti di Puglia" al link: <http://www.aeroportidipuglia.it/bus-pugliairbus->

dalla Stazione FFSS Bari Centrale a Matera Centrale: con le Ferrovie Appulo Lucane situate in Stazione Centrale a Bari, orari sul sito: <https://ferrovieappulolucane.it>

Il **Palace Hotel**, sede del Congresso, dista circa 400 metri dalla stazione centrale di Matera.

MODALITÀ E QUOTE DI PARTECIPAZIONE

Le iscrizioni dovranno essere effettuate on-line sul nostro sito www.aidii.it nella pagina dedicata al Congresso. I soci AIDII, prima di effettuare l'iscrizione, devono ricordarsi di effettuare il login con le proprie credenziali di accesso per poter usufruire della quota agevolata di partecipazione. I dipendenti di enti pubblici dovranno compilare la scheda on-line e far seguire via e-mail i dati per la fatturazione elettronica.

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

Quote di iscrizione entro il 10.06.2019

	Iscrizione al Congresso	Iscrizione al congresso e alla cena sociale
Socio AIDII	€ 350*	€ 390
Socio AIDII Junior	€ 200	€ 240
Socio AIA, Socio SIML, Socio IAS, Socio SIVR	€ 350 + IVA 22%	€ 350+iva 22% + € 40
NON Socio AIDII: Studente, Specializzando, Dottorando	€ 230 + IVA 22%	€ 230+iva 22% + € 40
NON Socio	€ 400 + IVA 22%	€ 400 + iva 22% + € 40

Quote di iscrizione dal 11.06.2019

	Iscrizione al Congresso	Iscrizione al congresso e alla cena sociale
Socio AIDII	€ 400*	€ 440
Socio AIDII Junior	€ 230*	€ 270
Socio AIA e Soci SIML, IAS, SIVR	€ 400 + IVA 22%	€ 400+iva 22% + € 40
NON Socio AIDII: Studente, Specializzando, Dottorando	€ 260 + IVA 22%	€ 260+iva 22% + € 40
NON Socio	€ 450 + IVA 22%	€ 450 + iva 22% + € 40

*Le quote riservate ai Soci non sono soggette all'applicazione dell'IVA

LA QUOTA DI ISCRIZIONE AL CONGRESSO È PAGABILE AD AIDII MEDIANTE:

- carta di credito o bonifico immediato (MY BANK) sul nostro sito www.aidii.it in fase di iscrizione, oppure successivamente nella pagina "pagamenti on line" del nostro sito, inserendo il numero d'ordine che si riceverà via e-mail come conferma di iscrizione.
- bonifico ordinario sul conto corrente intestato ad AIDII presso Banca Prossima, codice IBAN: IT07M0335901600100000110708

Con il pagamento tramite bonifico ordinario è necessario indicare nella causale: **"36° Congresso Nazionale"** ed il **nominativo del partecipante**.

La quota di partecipazione al Congresso comprende:

- Atti congressuali in formato elettronico
- Attestato di partecipazione
- Conseguimento crediti formativi*
- Coffee station per tutta la durata del Congresso
- Aperitivo di benvenuto del 26 giugno
- Visita guidata tra i Sassi di Matera del 26 giugno
- Colazione di lavoro del 27 giugno

***CREDITI FORMATIVI**

I crediti formativi potranno essere conseguiti con la partecipazione all'intero convegno e compilazione apposita modulistica presente in segreteria congressuale:

- **Crediti formativi ECM** per le figure professionali:

Medico (Medicina del Lavoro e Medicina Legale), Biologo, Chimico, Fisico e Tecnico della Prevenzione, Tecnico Audiometrista, Tecnico di Laboratorio Biomedico

Accreditamento ECM a cura del Provider ECM

Viva-Voce di Orvieto.



Metodo di verifica

Presenza documentata al 90% della durata complessiva dei lavori, con compilazione del questionario di gradimento, di qualità e del test di apprendimento. Alla fine del Congresso e dopo la valutazione dei documenti ECM da parte del Provider, a tutti gli aventi diritto, sarà inviato all'indirizzo di posta elettronica indicato sul modulo, l'attestato ECM con la certificazione dei crediti ottenuti.

- Aggiornamento obbligatorio ai sensi del D.Lgs.81/08 e s.m.i. per:

- **RSPP** per un totale di 12 ore
- **ASPP** per un totale di 12 ore

Accreditamento ore di aggiornamento professionale per RSPP e ASPP a cura dell'Organismo formativo accreditato Cerpès di Matera.

cerpes

Aggiornamento professionale valido per mantenimento della **Certificazione ICFP**



EVENTI SOCIALI

VISITA GUIDATA TRA I SASSI

La visita guidata tra i Sassi è in programma per la sera del 26 giugno alle ore 20:30

Al fine di consentire la prenotazione di un numero adeguato di Guide turistiche è **necessario iscriversi al tour** compilando la scheda on-line o inviando una mail alla segreteria AIDII aidii@aidii.it **entro giovedì 20 giugno**.
La visita guidata è offerta dall'organizzazione.



CENA SOCIALE

La cena sociale si svolgerà giovedì 27 giugno alle ore 21:00 presso il Palazzo Viceconte.



Una dimora storica (XVI – XVIII sec.) situata nella parte più antica della città di Matera.

Il Palazzo, finemente restaurato, offre il più bel panorama sui Sassi e i suoi dintorni. All'interno c'è una Corte settecentesca e

una scala monumentale che conduce agli eleganti saloni del piano nobile arredati con mobili antichi, dove è ospitata una bella collezione di quadri dal XVII al XX secolo. Un grande terrazzo, raggiungibile con gli ascensori, permette una vista eccezionale sui Sassi, sul fiume Gravina e su tutto il parco della Murgia circostante. <http://www.palazzoviceconte.it/it/home/>



La partecipazione prevede un contributo di € 40,00 per persona che potrà essere versato direttamente in sede congressuale. Per partecipare è indispensabile la prenotazione iscrivendosi alla cena sociale **entro giovedì 20 giugno**.



Per iscriversi è necessario compilare la scheda on-line accedendo alla pagina del sito dedicata al Congresso o inviando una mail alla segreteria AIDII congressi@aidii.it

NOTIZIE SU MATERA

Matera la Città dei Sassi Patrimonio Mondiale UNESCO.

Matera è una città tra le più antiche del mondo il cui territorio custodisce testimonianze di insediamenti umani a partire dal paleolitico e senza interruzioni fino ai nostri giorni. Rappresenta una pagina straordinaria scritta dall'uomo attraverso i millenni di questa lunghissima storia.



Il nucleo urbano originario, sviluppatosi a partire dalle grotte naturali scavate nella roccia e successivamente modellate in strutture sempre più complesse all'interno di due grandi anfiteatri naturali che sono il Sasso Caveoso e il Sasso Barisano.

Matera è una città dalla storia affascinante e complessa: città di confine, di contrasti, di competizione e fusione tra paesaggi, civiltà, culture, diverse.

I Sassi di Matera

L'architettura irripetibile dei Sassi di Matera racconta la capacità dell'uomo di adattarsi perfettamente all'ambiente e al contesto naturale, utilizzando con maestria semplici caratteristiche come la temperatura costante degli ambienti scavati, la calcarenite stessa del banco roccioso per la costruzione delle abitazioni fuori terra e l'utilizzo dei pendii per il controllo delle acque e dei fenomeni meteorici.

La struttura architettonica è costituita da due sistemi, quello immediatamente visibile realizzato con le stratificazioni successive di abitazioni, corti, ballatoi, palazzi, chiese, strade orti e giardini, e quello interno e invisibile a prima vista costituito da cisterne, neviere, grotte cunicoli e sistemi di controllo delle acque, sistemi essenziali per la vita e la ricchezza della comunità.

Dopo aver attraversato le fasi della preistoria: il paleolitico, il neolitico e le diverse età dei metalli la storia di Matera verrà fortemente caratterizzata dall'avvento del Cristianesimo. L'impronta cristiana diviene culturalmente dominante in breve tempo. Durante tutto il medioevo il paesaggio rupestre fu sistematicamente trasformato con la costruzione di imponenti luoghi di culto.

Durante il medioevo furono costruiti edifici imponenti tra i quali la maestosa Cattedrale di Matera, la chiesa di San Giovanni Battista, la Chiesa di S. Domenico, la Chiesa di Santa Maria della Valle Verde sulla via Appia. Da questo momento in poi prende forma un vero e proprio nucleo urbano concentrato inizialmente intorno alla Cattedrale che si trova in cima alla collina della Civita (Civitas, città) che divide in due i Sassi: il Sasso Barisano rivolto ad est e il Sasso Caveoso rivolto a sud.

I Sassi di Matera sorgono su uno dei versanti di un canyon scavato nel tempo dal torrente Gravina. Sull'altro versante si estende il **Parco Archeologico Storico Naturale delle Chiese Rupestri del Materano** anche conosciuto come **Parco della Murgia Materana**, il cui paesaggio rappresenta il contesto originario dei luoghi, sviluppatosi nel tempo con gli insediamenti urbani soltanto sul versante dei Sassi.



Il Parco custodisce gli insediamenti più antichi del territorio. Tra questi la Grotta dei Pipistrelli i cui ritrovamenti paleolitici sono conservati presso il Museo Nazionale Domenico Ridola a Matera, i villaggi neolitici di Murgecchia, Murgia Timone e Trasanello a nord e i villaggi rupestri della Selva, il villaggio Saraceno a Sud.



LA CULTURA DELLA PREVENZIONE

**Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali
per l'Igiene Industriale e per l'Ambiente
ente no profit**

Via G.B. Morgagni, 32
20129 Milano
www.aidii.it