

# 36° Congresso Nazionale AIDII

Palace Hotel  
Piazza Michele Bianco, 1  
Matera



26 ~ 28 Giugno 2019

## 36° CONGRESSO NAZIONALE DI IGIENE INDUSTRIALE E AMBIENTALE



### TEMI CONGRESSUALI:

Agenti cancerogeni: novità ed esempi applicativi  
Aggiornamenti in tema di rumore e salute  
Nuovi metodi e approcci per la valutazione dell'esposizione  
La valutazione del rischio e la tutela ambientale in scenari insoliti  
Il settore chimico e petrolchimico: rischi occupazionali e ambientali  
Promozione della salute in agricoltura  
Temi liberi di Igiene Industriale: rischi chimici, fisici, biologici e trasversali

Assemblea soci AIDII

Assemblea soci ICFP

Con il Patrocinio di



Con il supporto di



L'evento sarà **ACCREDITATO ECM**  
**VALIDO COME AGGIORNAMENTO OBBLIGATORIO AI SENSI DEL**  
**D.LGS.81/08 RSPP/ASPP**

### 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](mailto:aidii@aidii.it) - [congressi@aidii.it](mailto: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



### ED I SOSTENITORI DELL'INIZIATIVA



### SI RINGRAZIANO I SOCI AGGREGATI SOCIETÀ 2019

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

# 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**

**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**

*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**

**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, E. 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*

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

*Sergio Luzzi, Francesco Borchini, Lucia Busa*

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**

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

*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**

*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**

*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**

**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 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**

13:00      **Colazione di lavoro**

**14:15      Sala Plenaria - Sessione 5:**

**Il settore chimico e petrolchimico: rischi occupazionali e ambientali**

**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 Pietrojusti, 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*

**Potenziati 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*

*Elenco dei poster a pagina 11 del programma*

**16:00 Sala B - Sessione 6**

**Promozione della salute in agricoltura**

**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**

**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**

*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**

*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**

**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**

*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 Udroi, Elisa Coluzzi, Antonella Sgura, Claudia Giliberti, Antonella Rosi, Sveva Grande, Alessandra Palma, Lorenzo Isolan, Marco Sumini*

**Il rischio biomeccanico nelle attività di raccolta differenziata dei rifiuti**

*Francesco Draicchio, Lorenzo Fiori, Antonella Tatarelli, Alessio Silveti*

**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 Silveti, 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**

**13:00 Verifica ECM, conclusioni e chiusura del Congresso**

## **Elenco POSTER**

1. **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, Cristina Aprea, Giulio Arcangeli*
2. **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*
3. **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*
4. **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*
5. **Esposizione ad atmosfere iperbariche: analisi del profilo infiammatorio**  
*E. Maggi, M. Bordi, G. Filomeni, E. Marchetti, A. Pinto, Rita Businaro*
6. **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*
7. **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*
8. **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*
9. **Strategia integrata di valutazione dell'esposizione a micotossine nei lavoratori esposti**  
*Enrico Paci, Emilia Paba, Alessandra Chiominto, Anna Maria Marcelloni, Daniela Pigni, Giovanna Tranfo*
10. **Strumenti per la valutazione del rischio biomeccanico nelle mansioni non standardizzate: la suite software AERMeS**  
*Raffaele d'Angelo, G. Duca, Ernesto Russo, V. Settembre*
11. **Valutazione di abitudini alimentari e bioimpedenza in un gruppo di sommozzatori Vigili del Fuoco sottoposti a sorveglianza sanitaria**  
*Daniela Pigni, Maria Rosaria Marchetti, Tiziana Paola Baccolo, Paola Melis, Lucio Bertini, Massimo Spalletta, Enrico Marchetti, Giovanna Tranfo, Maria Concetta D'Ovidio*

12. **Agricoltura in Toscana: indagine conoscitiva e indicazioni di prevenzione in materia di SSL**  
*Chiara Breschi, Stefano D'Agliano, Luca Gambacciani, Marina Mameli*
13. **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*
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. **Peculiarità e criticità delle emissioni in atmosfera da piattaforme di coltivazione di idrocarburi off-shore**  
*Paolo Ceci, Claudia Cafaro, Antonio Fardelli*
16. **Esposizione ad atmosfere iperbariche: analisi dello stress ossidativo**  
*Matteo Bordi, Paola Giglio, E. Marchetti, A. Pinto, R. Businaro, Giuseppe Filomeni*
17. **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*
18. **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*
19. **Idrocarburi non metanici e ozono: studio delle serie storiche ed eventuali criticità derivanti dalla contestuale presenza dei due parametri**  
*Lucia Mangiamele, Anna Maria Crisci, Michele Lovallo, Laura Bruno, Adelchi Acampora*
20. **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*
21. **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*
22. **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*
23. **Sicurezza delle macchine agricole, verifiche di legge e buone pratiche**  
*Giambattista Vaccaro, Francesco Taurasi*
24. **La valutazione del rischio in ambito industriale: nuove applicazioni di tecniche di analisi di sicurezza**  
*Giacomo Rougier, Gianfranco Mangiapane, Chiara Leoni*
25. **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*

26. **Esposizione a radiazione ottica naturale in serra**  
*Marco Valentini, Maurizio Diano, Ignazio Di Gesu, Roberto Trovato*
27. **Valutazione dello stress termico e del dispendio metabolico nelle fonderie del distretto calzaturiero marchigiano**  
*Rosanna Bevilacqua, Simona Del Ferraro, Vincenzo Molinaro, Roberto Piccioni*
28. **I nuovi riferimenti italiani ed europei per la valutazione del rischio CEM**  
*Laura Filosa*
29. **Analisi dell'andamento infortunistico nel settore dell'edilizia in provincia di Avellino**  
*Michele del Gaudio, Francesca Marotta*
30. **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*
31. **Formazione ed addestramento dei lavoratori: implementazione di serious game in realtà virtuale**  
*Raffaele d'Angelo, Valerio Minopoli, Antonio Lanzotti, Andrea Tarallo, Domenico Coccoresse, Giuseppe Di Gironimo, Francesco Carbone, Stefano Papa, Ernesto Russo*

## **Concorso per Giovani Igienisti Industriali**

Sarà premiato il miglior contributo scientifico su temi di igiene occupazionale e ambientale presentato da un/una giovane igienista. 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**

## **INFORMAZIONI GENERALI**

### **PRESENTAZIONI ORALI**

Ogni autore, salvo diversa indicazione, avrà a disposizione **12 minuti più 3 minuti per la discussione**. 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 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 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. 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/>

**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](http://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 31.05.2019

	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 01.06.2019

	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

### EVENTO SOCIALE

La **CENA SOCIALE** si svolgerà **giovedì 27 giugno alle ore 21:00** presso il ristorante Osteria Stano Via Santa Cesarea, 67/69, Matera.

La partecipazione prevede un contributo di € 40,00 per persona che potrà essere versato direttamente in sede congressuale. Al fine di consentirci la prenotazione dei posti è necessario iscriversi alla cena sociale **entro il giovedì 20 giugno**.

Per iscriversi è necessario compilare la scheda on-line accedendo alla pagina del sito dedicata al Congresso o mandare una mail alla segreteria AIDII [congressi@aidii.it](mailto:congressi@aidii.it)

~

**VISITA GUIDATA TRA I SASSI in programma per la sera del 26 giugno alle ore 20:30:** al fine di consentirci 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 [congressi@aidii.it](mailto:congressi@aidii.it) **entro giovedì 20 giugno**. La visita guidata è offerta dall'organizzazione.

## **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](http://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

## **L’iscrizione al Congresso sarà ritenuta valida solo se la quota di iscrizione risulterà versata.**

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
- Colazione di lavoro del 26 giugno
- Visita guidata tra i Sassi di Matera

## **\*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.



- 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 Cerpes di Matera.**

**cerpes**

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

**icfp**