

41°
**Congresso
Nazionale
di Igiene
Industriale e
Ambientale**



Associazione Italiana
Degli Igienisti Industriali

Taranto

25 – 27 giugno 2025



Con il Patrocinio



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO



Istituto di Certificazione
delle Figure della
Prevenzione



SOCIETÀ ITALIANA
DI AEROSOL
IAS
ITALIAN AEROSOL
SOCIETY



Con il supporto dei nostri Sponsor annuali



TRTECORA[®]
POLLUTION CHECK

Con il libero contributo



CENTRO RICERCHE
AMBIENTALI

Maugeri

radiello[®]

Con il contributo degli Sponsor Platinum



Con il contributo dello Sponsor Gold



Temi congressuali

- Esposizione a rumore e interazioni con altri fattori di rischio
- Modellistica dell'esposizione e delle contaminazioni ambientali
- Novità normative e metodologiche: le attuali sfide per l'igienista occupazionale
- Tecnologie innovative applicate alla misura dell'esposizione
- Valutazione del rischio nell'ambito della normativa sociale e di prodotto: casi studio e interazioni
- Temi liberi di igiene industriale e ambientale

Attività precongressuale

Seminario gratuito organizzato dalla sezione AIDII SUD, in collaborazione con l'Università degli Studi di Bari, sul tema ***"Cambiamento climatico e salute nei luoghi di lavoro: strategie di adattamento e prospettive di gestione del rischio"***

- **25 giugno ore 09:00 - Aula Magna.** Il programma è riportato nel seguito. Informazioni e modalità di partecipazione sono disponibili sul sito AIDII [nella pagina dedicata all'evento](#).

Assemblea dei Soci ICFP

26 giugno ore 18:30 - Sala conferenze

Comitato organizzatore

Piero Lovreglio (Coordinamento Locale), Cristina Grignani, Andrea Cattaneo, Stefania Fanni, Veronica Filetti, Andrea Martinelli, Gabriele Sacino, Andrea Spinazzè, Angela Stufano, Ermanno Vitale.

Comitato scientifico

Cinzia Aimone, Bianca Patrizia Andreini, Mariella Carrieri, Andrea Cattaneo, Anna Cenni, Riccardo Fusi, Gianandrea Maria Gino, Piero Lovreglio, Sergio Luzzi, Andrea Martinelli, Paolo Sacco, Andrea Spinazzè, Angela Stufano, Giovanna Tranfo.

Segreteria organizzativa AIDII ETS

Cristina Grignani - Stefania Fanni

Tel: 3714615803 - 3315465049

e-mail: aidii@aidii.it - congressi@aidii.it

Sede del Congresso

Dipartimento Jonico
Università degli Studi di Bari
via Duomo, 259
TARANTO

Seminario precongressuale

Cambiamento climatico e salute nei luoghi di lavoro: strategie di adattamento e prospettive di gestione del rischio

25 giugno 2025 ore 09:00 - Aula Magna

09:00

Saluti istituzionali e introduzione al seminario

Sergio Luzzi, Presidente AIDII ETS

09:10

Cambiamenti climatici ed effetti sulla salute dei lavoratori: una sfida per l'igiene industriale e la medicina del lavoro

Piero Lovreglio, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Bari, Italia

09:40

Stress termico e lavoro dignitoso: strategie di prevenzione e protezione dei lavoratori

Angela Stufano, Università degli Studi di Foggia, Foggia, Italia

10:00

Valutazione del rischio occupazionale da stress termico da caldo: metodologie in uso e loro limiti

Gabriele Sacino, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Bari, Italia

10:20

Antropocene, inquinamento e cambiamento climatico

Stefania Lisco, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Bari, Italia

10:40

Clima, lavoro, rischi sulla salute e differenze di genere

Cristina Mangia, CNR- Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima GDL-Aie Epidemiologia di genere

11:00

Comunicazione del rischio e formazione dei lavoratori: costruire consapevolezza e resilienza contro lo stress termico

Valentina Schino, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Bari, Italia

11:20

Esposizione cronica a stress termico e riduzione della performance cognitiva lavorativa: un nuovo effetto a lungo termine dei cambiamenti climatici?

Guglielmo Lucchese, Università del Salento, Lecce, Italia

11:40

Tecnologie wearable e sensoristica avanzata per il monitoraggio dello stress termico nei luoghi di lavoro: un esempio applicativo

Fabio Cerino, Befreest, Taranto, Italia

12:00

Normativa nazionale ed europea sul rischio da stress termico nei luoghi di lavoro: prospettive di revisione

Gianandrea Maria Gino, Segretario AIDII ETS - SIRT, Studio di Ingegneria per il Rischio Tecnologico, Milano, Italia

12:20 **Discussione**

12:40 **Chiusura del Seminario**

Programma del Congresso

Mercoledì 25 giugno 2025

Dalle ore 13:00 registrazione dei partecipanti

Aula magna – 1° piano

14:00 Cerimonia di apertura e saluti delle Autorità

Relazione di apertura

14:30 **Dalla prevenzione dei rischi lavorativi alla promozione della salute per il benessere del lavoratore**

Ivo Iavicoli

Sessione plenaria: Novità normative e metodologiche: sfide per l'igienista occupazionale

Moderatori: Cinzia Aimone – Angela Stufano

Comunicazioni

15:00 **Promozione del monitoraggio biologico di indicatori di dose per la caratterizzazione dell'esposizione ad agenti cancerogeni, mutageni e tossici per la riproduzione attraverso l'implementazione del Registro di esposizione**
Monica Gherardi, Alberto Scarselli, Davide Di Marzio, Giovanna Tranfo

15:15 **Particelle respirabili generate dal taglio e dalla fresatura di materiale ceramico: valutazione dell'esposizione occupazionale e analisi mediante microscopia elettronica a scansione - *concorso***
Francesca Borghi, Francesca Graziosi, Silvia Contessi, Francesco Decataldo, Francesco S. Violante

15:30 **Il Monitoraggio Biologico come strumento per la valutazione dell'esposizione e la sorveglianza sanitaria**
Giovanna Tranfo

15:45 **Valutazione delle Prestazioni di Sicurezza (VPS): un applicativo Inail di autovalutazione a supporto delle imprese**
Vincenzo Ardito, Alessandro Bianconi, Laura Filosa, Liliana Frusteri

16:00 **Approcci innovativi per la qualità degli ambienti indoor**
Rosa Draisci, Rosario Valles, Carmelo Cartiere, Lucrezia Lanciotti, Lucilla Baldassarri

16:15 **Il Piano Mirato di prevenzione regionale "La gestione del rischio fumi di saldatura nel settore fabbricazione di prodotti in metallo"**
Nicola Dipalma, Raffaello Bellino, Marisa Corfiati, Bruno Totaro, Annamaria Preziosa, Bruno Giordano

16:30 **Gestione del rischio biologico occupazionale nelle infezioni emergenti attraverso l'applicazione della metodologia FMEA: il caso paradigmatico del virus Mpox**
Piero Lovreglio, Valentina Schino, Riccardo Ravallese, Gabriele Sacino, Roberto Ravallese, Leonarda De Benedictis, Giovanna Parisi, Giovanna Simone, Angela Stufano

- 16:45 **Primi dati su mangimi animali come fonte di esposizione occupazionale a micotossine in allevamenti suinicoli**
Emilia Paba, Enrico Paci, Alessandra Chiominto, Anna Maria Marcelloni, Ida E.R. Montesanti, Daniela Visaggio, Angela Gioffrè, Francesco Casalnuovo, Francesco Mediati
- 17:00 **Il progetto IDEA (Impatto Dell'ambiente urbano sull'età biologica): primi risultati delle misure di esposizione ambientale nella città di Pavia**
Paolo Sacco, Roberta Perneti, Francesca Sellaro, Enrico Oddone, Laura Zaratini, Franco Quaglio, Marco Pattaro, Elena Grignani
- 17:15 **Esposizione ad amianto e fibre asbestiformi: quali prospettive future nell'attività di prevenzione e controllo - [concorso](#)**
Ermanno Vitale, Venerando Rapisarda

Sessione plenaria: Valutazioni del rischio nell'ambito della normativa sociale e di prodotto: casi studio e interazioni

Moderatori: *Andrea Martinelli – Paolo Sacco*

Relazione a invito

- 17:30 **Interfaccia tra REACH e D.Lgs. 81/2008: il ruolo dell'igienista occupazionale nella gestione del rischio chimico**
Alessandro Sassi

Comunicazioni

- 17:45 **Regolamento REACH e Legislazione in materia di SSL: implicazioni dell'interazione reciproca con l'obiettivo di una migliore protezione della salute dei lavoratori - [concorso](#)**
Carolina Zellino, Urs Schlüter, Raffaella Wree, Ann Carolin Dumke, Gudrun Walendzik, Francesca Borghi, Alessio Carminati, Giacomo Fanti, Eleonora Pagani, Sabrina Rovelli, Andrea Cattaneo, Andrea Spinazzè, Domenico Maria Cavallo
- 18:00 **Pericoli emergenti, focus sulla gestione degli interferenti endocrini**
Lorenzo Bazzi, Martina Rossetti, [Gianluca Stocco](#)
- 18:15 **Microplastiche e PFAS nell'ambito della strategia europea in materia di sostanze chimiche sostenibili**
Edwin Albonico, [Costanza Rovida](#)
- 18:30 **Meeting dei Soci**
- 19:45 **Aperitivo di benvenuto e visita guidata del Castello Aragonese**

Giovedì 26 giugno 2025

Aula magna - 1° piano

Sessione plenaria: Modellistica dell'esposizione e delle contaminazioni ambientali

Moderatori: Bianca Patrizia Andreini – Andrea Spinazzè

Comunicazioni

- 08:30 **Modellazione dell'esposizione ambientale: approcci integrati tra rischio sanitario e qualità dell'aria**
Vincenzo Campanaro
- 08:45 **La modellistica per la valutazione della qualità dell'aria in Puglia: risultati, applicazioni e prospettive di sviluppo**
Roberto Primerano, Angela Morabito
- 09:00 **Confronto dei modelli lagrangiani CALPUFF e LAPMOD per la valutazione di impatto olfattivo tramite simulazione della dispersione atmosferica - *concorso***
Francesca Tagliaferri, Alessandra Rota, Marzio Invernizzi
- 09:15 **Rappresentatività spaziale delle stazioni di misura di qualità dell'aria, esempi di buone pratiche in Toscana**
Chiara Collaveri, Caterina Busillo, Francesca Guarnieri, Francesca Calastrini, Bianca Patrizia Andreini
- 09:30 **Monitoraggio real-time della concentrazione dell'anidride carbonica negli edifici scolastici come approccio strategico per la mitigazione del rischio di trasmissione aerea del SarS-CoV-2**
Jolanda Palmisani, Alessia Di Gilio, Maria Pulimeno, Fabio Cerino, Alessandro Miani, Prisco Piscitelli, Gianluigi de Gennaro
- 09:45 **Impiego dei Modelli di Stima dell'Esposizione nella Valutazione del Rischio Chimico Occupazionale**
Andrea Spinazzè, Francesca Borghi, Alessio Carminati, Rocco Loris Del Vecchio, Giacomo Fanti, Eleonora Pagani, Sabrina Rovelli, Carolina Zellino, Giovanni De Vito, Andrea Cattaneo, Domenico Maria Cavallo

Novità tecniche e commerciali per la professione dell'igienista industriale e ambientale

Moderatori: Anna Cenni - Andrea Martinelli

- 10:00 **Misurazioni per analisi Disturbi da infrasuoni**
Andrea Di Buduo, Svantek Italia
- 10:15 **Soluzioni strumentali integrate per il monitoraggio delle polveri e degli inquinanti gassosi**
Marco Dininno, TCR Tecora

Aula magna - 1° piano

Sessione plenaria: **Tecnologie innovative applicate alla misura dell'esposizione**

Moderatori: Mariella Carrieri - Giovanna Tranfo

Comunicazioni

- 10:30 **Implementazione di una rete di sensori per la misura di inquinanti aerodispersi in una città di medie dimensioni (nel contesto del progetto MAMELI) - [concorso](#)**
Giacomo Fanti, Andrea Spinazzè, Andrea Cattaneo, Ester Luconi, Federica Rota, Elia Biganzoli, Valentina Bollati
- 10:45 **Valutazione comparativa tra tradizionali sistemi di monitoraggio ambientale personale e un innovativo dispositivo di campionamento e analisi in real-time del benzene - [concorso](#)**
Roberto Ravallese, Gabriele Sacino, Fabiola Salamon, Davide Vignola, Valentina Schino, Riccardo Ravallese, Giovanna Parisi, Mariella Carrieri, Piero Lovreglio, Angela Stufano
- 11:00 **Gestione del rischio radon mediante un apparato di ventilazione connesso con tecnologia IoT ad un sistema di monitoraggio attivo real-time - [concorso](#)**
Gabriele Sacino, Roberto Ravallese, Fabio Cerino, Davide Vignola, Valentina Schino, Riccardo Ravallese, Giovanna Parisi, Giovanna Simone, Angela Stufano, Piero Lovreglio
- 11:15 **Approccio metabolomico basato su NMR nel settore della ceramica artistica**
Mariangela Spagnoli, Michele De Rosa, Federico Marini, Fabio Sciubba, Giovanna Tranfo, Silvia Canepari
- 11:30 **Monitoraggio biologico dell'esposizione professionale a cumene**
Francesco Saverio Robustelli della Cuna, Matteo Balestra, Cristina Sottani, Danilo Cottica, Ivo Iavicoli, Elena Grignani
- 11:45 **Zephyr Study – Determinants of Black Carbon Levels in Biological Matrices and Predictors of Quality of Life in Age- and Residence-Based Subgroups - [concorso](#)**
Fabio Castellana, Luisa Lampignano, Feliciano Catino, Roberta Zupo, Giuseppe Campanile, Ilaria Bortone, Rodolfo Sardone
- 12:00 **Strumenti per il monitoraggio in continuo degli agenti biologici aerodispersi: analisi, interpretazione e confronto dei dati raccolti - [concorso](#)**
Alessio Carminati, Eleonora Pagani, Francesca Borghi, Giacomo Fanti, Sabrina Rovelli, Carolina Zellino, Andrea Cattaneo, Andrea Spinazzè, Domenico Maria Cavallo
- 12:15 **Strumenti digitali per la prevenzione del rischio ergonomico in home working. L'app HOWERGO**
Raffaele d'Angelo, Ernesto Russo, Paolo Salvatore D'Onofrio, Erminia Attaianesi, Mosè Gallo
- 12:30 **Analisi multimodale dei fattori umani nell'attività di guida: carico cognitivo, tempo di reazione e variabilità della frequenza cardiaca in relazione alla complessità del compito - [concorso](#)**
Alessandro Murru, Luigi Isaia Lecca, Marcello Campagna

Novità tecniche e commerciali per la professione dell'igienista industriale e ambientale**Moderatori:** *Anna Cenni - Andrea Martinelli*

12:45 **La valutazione tossicologica delle nuove classi di pericolo CLP: Interferenti endocrini e sostanze persistenti**

Claudia Cusan, S&C Best

13:00 – 14:30 Colazione di lavoro**Aula magna - 1° piano****Sessione plenaria: La certificazione delle competenze in Igiene Industriale****Moderatori:** *Mariella Carrieri - Andrea Spinazzè**Relazioni a invito*

14:30 **Competenze e certificazione nell'Igiene Industriale: il modello italiano**

Elena Grignani

14:50 **Quali competenze per l'igienista occupazionale? Una proposta in ambito europeo**

Paolo Sacco

15:10 **Considerazioni sull'evoluzione dell'Igienista Industriale nel futuro**

Emanuele Cauda

Novità tecniche e commerciali per la professione dell'igienista industriale e ambientale**Moderatori:** *Anna Cenni - Andrea Martinelli*

15:30 **Campionamento di composti organici volatili (VOC) con tecnica di desorbimento termico**

Paolo Matakotta, AMS Analitica

15:45 **Rilevazione e monitoraggio del benzene in ambienti industriali ATEX**

Manuel Brillanti Ventura, ION Science Italia

Aula magna - 1° piano**Sessione plenaria: Esposizione a rumore e interazioni con altri fattori di rischio****Moderatori:** *Riccardo Fusi - Sergio Luzzi**Relazione a invito*

16:00 **Effetto combinato e sinergico dei fattori di rischio nell'eziologia dell'ipoacusia da rumore**

Veronica Traversini

Comunicazioni

16:20 **Effetti non uditivi dell'esposizione al rumore e controllo del rischio di infortuni correlati: obiettivi del progetto BRIC Inail 2024 ID-7**

Sergio Luzzi, Arianna Astolfi, Francesco Asdrubali, Nicola Mucci, Pietro Nataletti, Federica Piras, Federico Rossi, Simone Secchi

16:30 **Percezione dei segnali acustici di avvertimento e rischio di infortuni sul lavoro**

Alessandro Peretti, Pietro Nataletti

- 16:45 **Esposizione al rumore da traffico: metodi di misura e valutazione degli effetti nel contesto nazionale ed europeo**
Maddalena Schirone, Francesco Cardillo, Gianluca Primavera
- 17:00 **Proposta metodologica per valutare l'esposizione dei lavoratori al rumore in ambienti particolari: gli autodromi**
Gianfrancesco Colucci, Riccardo Fusi
- 17:15 **Analisi acustica della rumorosità prodotta da sorgenti impiantistiche e rilevata all'interno di ambienti ad uso ufficio - [concorso](#)**
Paola Pulella, Francesco Borch, Gianfrancesco Colucci, Sergio Luzzi

Aula magna - 1° piano

17:30 Sessione plenaria: **POSTER**

Moderatori: Michele Buonanno

Elenco dei contributi Poster

- 1 **Interazione tra rischio esposizione al rumore e sostanze ototossiche: stato dell'arte**
Daniela Sorrentino, Rosario Crisci
- 2 **Dati non convenzionali per la stima dell'inquinamento atmosferico in aree agricole: modellazione e valutazione del rischio in Regione Lombardia, Italia**
Andrea Spinazzè, Francesca Borghi, Giacomo Fanti, Lorenzo Gianquintieri, Daniele Oxoli
- 3 **Gestione dei rifiuti di amianto**
Liliana Frusteri, Annalisa Guercio, Angelica Schneider Graziosi, Riccardo Vallerga
- 4 **Confronto di due strumenti per il monitoraggio in continuo dei bioaerosol: performance di conteggio e trattamenti dei dati per la discriminazione delle particelle - [concorso](#)**
Alessio Carminati, Eleonora Pagani, Francesca Borghi, Giacomo Fanti, Sabrina Rovelli, Carolina Zellino, Andrea Cattaneo, Andrea Spinazzè, Domenico Maria Cavallo
- 5 **Valutazione dell'affidabilità di monitor Low-Cost per la misura di PM_{2.5}, impiegati nella realizzazione di una rete di sensori urbana, nel contesto del progetto MAMELI - [concorso](#)**
Giacomo Fanti, Andrea Spinazzè, Andrea Cattaneo, Ester Luconi, Federica Rota, Elia Biganzoli, Valentina Bollati
- 6 **Rischio occupazionale per gli esaminatori olfattometrici: metodica e applicazione - [concorso](#)**
Elisa Polvara, Andrea Spinazzè, Marzio Invernizzi, Andrea Cattaneo, Domenico Maria Cavallo, Selena Sironi
- 7 **Misure preliminari di particolato PM₁, PM_{2.5}, PM₁₀ tramite sensore di nuova tecnologia**
Elena Grignani, Michele Barbaro, Giorgio Favorido Barraza, Paolo Sacco, Guido Giuliani, Mauro Benedetti, Danilo Cottica
- 8 **Esposizione a composti del piombo in ambito industriale ed effetti sulla ghiandola tiroidea: uno studio di coorte**
Lidia Caporossi, Simona Di Renzi, Mariangela De Rosa, Silvia Capanna, Elisa Partenzi, Iacopo D'Alessandro, Bruno Papaleo

- 9 **Analisi tecnica dell'esposizione a cancerogeni nei tumori professionali dell'apparato urinario denunciati all'Inail**
Elisabetta Barbassa, Chiara Breschi, Pietro Crescenza
- 10 **Reprotossicità da agenti biologici - concorso**
Miriam De Sarlo, Raffaella Giovinazzo, Marina Mameli, Federica Venanzetti
- 11 **Risultati integrati dell'analisi di toluene indoor e outdoor nell'area industriale di Lamezia Terme (Catanzaro, Italia)**
Marialuisa Scarpelli, Pasquale Samele, Elena Barrese, Teresa Lo Feudo, Francesco D'Amico, Ignazio Di Gesù, Roberto Trovato, Marco Valentini
- 12 **Dati sensoristici e satellitari per il monitoraggio della variabilità della colonna troposferica di formaldeide, nel bacino del Mediterraneo**
Elena Barrese, Marco Valentini, Pasquale Samele, Roberto Trovato, Marialuisa Scarpelli, Francesco D'amico, Luana Malacaria, Teresa Lo Feudo
- 13 **Monitoraggio dell'esposizione e degli effetti genotossici, ossidativi, e infiammatori in addetti alla lavorazione del vetro**
Delia Cavallo, Luisa Campagnolo, Luca Coppeta, Valentina Lacconi, Francesca Tombolini, Giorgia Di Gennaro, Marco Gentile, Raffaele Maiello, Virginia Di Basilio, Chiara Marcolungo, Riccardo Ferrante, Fabio Boccuni, Cinzia Lucia Ursini, Giulia Squillacioti, Marco Panizzolo, Enrico Bergamaschi
- 14 **Valutazione dell'esposizione professionale a percloroetilene nel settore delle lavanderie industriali - concorso**
Martina Conti, Luigi Mauro, Mauro Margheri, Maria Cristina Aprea, Anna Cenni, Antonio Marigliano
- 15 **Determinazione dell'arsenico totale urinario: confronto tra due laboratori**
Fabiola Salamon, Alberto Gambalunga, Francesca Orlandi, Maria Enrica Gilberti, Andrea Martinelli, Mariella Carrieri
- 16 **Collaborazione europea in salute e sicurezza sul lavoro: analisi delle reti di ricerca nei framework programme (1998-2020) e il contributo dell'Italia**
Marco Mirabile, Simone Russo, Paola Tassone, Grazia Fortuna, Diana Gagliardi
- 17 **Microplastiche in agricoltura**
Eva Masciarelli, Laura Casorri, Marco Di Luigi, Claudio Beni
- 18 **Dallo stress cattivo possono derivare sintomatologie psico-fisiche nel corpo o nella mente che possono dar luogo a malattie professionali? Disamina dell'attuale normativa**
Carmine Esposito, Gabriella Marena
- 19 **Il reinserimento lavorativo Inail: il ruolo dell'igienista industriale - concorso**
Chiara Breschi, Miriam De Sarlo, Domenico Gilioni, Marina Mameli, Stella Tramuto, Luca Valori
- 20 **Il rischio da sovraccarico biomeccanico degli arti superiori: un nuovo archivio digitale Inail**
Elena Guerrera, Chiara Breschi, Luigi Caradonna, Ugo Caselli, Raffaella Compagnoni, Laura De Filippo, Genoveffa Giaquinta, Maria Angela Gogliettino, Marina Mameli, Gabriella Marena, Teresa Mastromartino, Eleonora Mastrominico, Francesco Nappi, Daniela Sarto

- 21 **Variabilità del clima estivo: uso dell'indicatore HI (Heat Index) per comprendere come si è evoluto il rischio da calore nell'area mediterranea negli ultimi 25 anni**
Pasquale Samele, Michele Del Gaudio, Teresa Lo Feudo, Elena Barrese, Angela Gioffrè, Ida Elena Rosamaria Montesanti, Marialuisa Scarpelli, Ignazio Di Gesù, Roberto Trovato, Francesco D'Amico, Marco Valentini
- 22 **Approccio all'uso e al confronto di una Piattaforma Digitale Interattiva e di una Tecnologia di Realtà Aumentata per la Formazione sulla Sicurezza sul lavoro e le Interviste a Lavoratori con Disabilità**
Raffaele d'Angelo, Gennaro Bufalo, Francesco Carbone, Francesca Massa, Andrea Tarallo, Antonio Lanzotti

21:00 Cena sociale

Venerdì 27 giugno 2025

Aula Magna - 1° piano

Sessione parallela: Temi liberi di Igiene Industriale e Ambientale: agenti chimici

Moderatori: *Andrea Cattaneo - Anna Cenni - Giovanni Marisi - Fabiola Salamon*

Comunicazioni

- 09:00 **La conservazione di manufatti contenenti amianto di valore storico-architettonico**
Lorenza Fiumi
- 09:15 **Esposizione a fibre aerodisperse nelle bonifiche di Materiali Contenenti Amianto: un rischio attuale e poco conosciuto**
Patrizia Garofani, Patrizia Bodo, Umberto Susta, Roberto Bigaroni, Manuela Mazzanti, Giorgio Miscetti
- 09:30 **Valutazione del rischio chimico ed interventi di bonifica in una fonderia lecchese: evoluzione in 15 anni di monitoraggio ambientale**
Fabio Bonacina, Eleonora Valsecchi, Marco Leoni, Luca Piloni, Andrea Pirola, Pietro Biraschi
- 09:45 **Criticità nella valutazione e gestione del rischio di esposizione occupazionale ad agenti chimici pericolosi nell'industria farmaceutica: il Sumatriptan come esempio**
Letizia Cudia, Diana Poli, Carlo Manotti
- 10:00 **Valutazione dell'esposizione occupazionale a silice cristallina respirabile: caso-studio di un'azienda cosmetica**
Sabrina Rovelli, Andrea Cattaneo, Alessio Carminati, Eleonora Pagani, Carolina Zellino, Rocco Loris Del Vecchio, Giacomo Fanti, Giovanni De Vito, Andrea Spinazzè, Domenico Maria Cavallo
- 10:15 **Valutazione del rischio per la salute in ambienti produttivi con moderata esposizione a idrocarburi policiclici aromatici**
Giovanna Bregante, Marta Carcano, Elisa Galbiati, Maria Cristina Tacca, Paolo Mascagni

- 10:30 **Trattamento dei rifiuti urbani e rischio chimico degli addetti**
Maria Cristina Aprea, Bruno Banchi, Alessandro Becatti, Anna Cenni, Manila Raffaelli, Antonio Peruzzi, Laura Mongelli, Eleonora Frati, Tommaso Brizzi
- 10:45 **Esposizione a polveri di pelli e cuoio nelle lavorazioni calzaturiere e conciarie. Quale rischio per i lavoratori?**
Tonina Enza Iaia, Renzo Becherelli, Lorella Luti, Cristina Aprea, Bruno Banchi, Lisanna Billeri, Gianluca D'Ermiliis, Graziano Nacci, Carla Poli
- 11:00 **Test preliminari per la valutazione dell'esposizione a nanomateriali aerodispersi: sensori in cotone decorati con nanoparticelle di oro**
Francesca Tombolini, Fabio Boccuni, Claudio Natale, Francesca Sebastiani, Marco Di Luigi, Silvia Casalnuovo, Daniela Caschera, Simone Quaranta, Domenico Caputo, Riccardo Ferrante
- 11:15 **Prodotti fitosanitari e gestione sostenibile delle infestanti nelle aree non agricole: quali informazioni disponibili?**
Paola Tassone, Simone Russo, Monica Gherardi, Diana Gagliardi
- 11:30 **Monitoraggio ambientale di benzene finalizzato alla valutazione dell'esposizione del personale operante presso l'area COKERIA di uno stabilimento siderurgico**
Lorenzo Angiuli, Daniele Cornacchia, Vincenzo Campanaro, Vittorio Esposito, Cosimo Scarnera, Gabriella Dimaro, Antonio Bisignano, Bruno Giordano
- 11:45 **Esposizione ad amianto in Regione Puglia: analisi epidemiologica attraverso i dati del Centro Operativo Regionale (COR) Puglia del Registro Nazionale dei Mesoteliomi (ReNaM)**
Luigi De Maria, Luigi Vimercati
- 12:00 **ROAD: taRanto lOcal police heAlth stuDy - Valutazione pilota dell'esposizione al particolato e degli effetti sulla salute negli agenti di polizia municipale del comune di Taranto**
Luisa Lampignano, Fabio Castellana, Luigi De Maria, Luigi Vimercati, Feliciano Catino, Ilaria Bortone, Rodolfo Sardone
- 12:15 **Esposizione professionale al cloruro di vinile e mortalità. Risultati di un follow-up di una coorte storica avviata nell'ambito di un procedimento penale presso il Tribunale di Brindisi (Puglia, Italia) 1970-2024**
Emilio Gianicolo, Susi Epifani, Luca Convertini, Maurizio Portaluri, Federico Scognamiglio, Maria Blettner

Sala conferenze - piano terra

Sessione parallela: **Temi liberi di Igiene Industriale e Ambientale: monitoraggio biologico**

Moderatori: Maria Cristina Aprea - Piero Lovreglio

Comunicazioni

- 09:00 **Monitoraggio biologico dell'esposizione a micotossine negli addetti alla produzione suinicola italiana: uno studio pilota**
Enrico Paci, Daniela Pigini, Alessandra Chiominto, Anna Maria Marcelloni, Anna Rita Proietto, Francesco Mediat, Angela Gioffrè, Concettina Fenga, Francesco Casalnuovo, Emilia Paba

- 09:15 **Esposizione a BTEX e MTBE degli addetti alla distribuzione di carburanti: 10 anni di monitoraggio - [concorso](#)**
Giulio Abatangelo, Andrea Martinelli, Alberto Gambalunga, Fabiola Salamon, Mariella Carrieri
- 09:30 **Valutazione dei livelli di espressione di ncRNA nel polmone dopo esposizione ambientale a fibre di fluoro-edenite**
Veronica Filetti, Venerando Rapisarda
- 09:45 **Indicatori di effetto biologico ai sensi del D.lgs.81/08: il test dei micronuclei automatizzato su eritrociti, per la rilevazione del danno precoce al DNA in lavoratori esposti ad agenti cancerogeni e mutageni**
Ion Udroi, [Claudia Giliberti](#), Laura Verzellesi, Mauro Iori, Antonella Sgura
- 10:00 **Microplastiche in matrici biologiche umane: una revisione sistematica sulla loro presenza e sulle tecniche analitiche di rilevamento**
Giovanna [Parisi](#), Valentina Schino, Giovanna Simone, Riccardo Ravallese, Gabriele Sacino, Roberto Ravallese, Leonarda De Benedictis, Stefania Lisco, Piero Lovreglio, Angela Stufano
- 10:15 **Adattamento epigenetico allo stress termico occupazionale: identificazione di nuovi biomarcatori in una coorte di lavoratori outdoor nel Sud Italia**
Angela Stufano, Riccardo Ravallese, Gabriele Sacino, Roberto Ravallese, Valentina Schino, Giovanna [Parisi](#), Giovanna Simone, Chiara Maccari, Roberta Andreoli, Piero Lovreglio

[Sala conferenze - piano terra](#)

Sessione parallela: Temi liberi di Igiene Industriale e Ambientale: agenti fisici, biologici e trasversali

Moderatori: *Francesca Pizzicannella - Ermanno Vitale*

Comunicazioni

- 10:30 **Valutazione del rischio biomeccanico nella pesca marittima. Parte V: analisi della fatica muscolare tramite sEMG nella pesca con le nasse**
Adriano [Papale](#), Elio Munafo', Alessio Silvetti, Alberto Ranavolo, Giorgia Chini, Tiwana Varrecchia, Francesco Draicchio
- 10:45 **Esposizione a Radiazioni Ottiche Naturali e conduzione di veicoli - [concorso](#)**
Francesco Frigerio, [Alice Cimino](#)
- 11:00 **Rischi psicosociali nel settore agricolo. Interazioni di fattori di rischio**
Isabella [Ferrara](#), Ivan Mazzarelli
- 11:15 **Progetto Fereo: analisi dei processi e dei modelli organizzativi aziendali interessati dalla trasformazione digitale**
Sara [Stabile](#), Edvige Sorrentino, Emma Pietrafesa, Rosina Bentivenga, Margherita Bernabei, Silvia Colabianchi, Francesco Costantino
- 11:30 **Valutazione del rischio di stress termico da caldo con metodologia PHS: confronto tra le versioni 2005 e 2023 della norma UNI EN ISO 7933**
Gianluca [Gambino](#)

- 11:45 **Utilizzo del WBGT per la valutazione del rischio da stress termico in ambienti industriali indoor: un caso studio - *concorso***
Riccardo Ravallese, Gabriele Sacino, Roberto Ravallese, Valentina Schino, Leonarda De Benedictis, Giovanna Parisi, Giovanna Simone, Angela Stufano, Piero Lovreglio
- 12:00 **Valutazione del Rischio Cardiovascolare: un Programma di Regione Puglia implementato dallo SPESAL Nord dell'ASL di Lecce**
Andrea Baldassarre, Francesco Gianfagna, Mattia Sersale, Marco Campana, Raffaello Maria Bellino, Elisa Martini, Gabriele d'Ettore, Rocco Giuseppe Cazzato

12:30 Aula Magna - 1° piano

Premiazione del vincitore del Concorso Giovani Igienisti

Intervento conclusivo a cura del Presidente AIDII

13:00 Chiusura del Congresso

Informazioni generali

PRESENTAZIONI ORALI

Ogni autore, salvo diversa indicazione, avrà a disposizione 12 minuti per la relazione e 3 minuti da riservare all'interazione con i partecipanti, si suggerisce pertanto in tal caso di predisporre circa 10 slides di presentazione. Le presentazioni dovranno essere realizzate su supporto digitale sia in formato power point che in formato pdf e dovranno essere leggibili anche da lontano. È richiesta anche la copia in pdf per ovviare a possibili problemi di compatibilità. Le presentazioni non dovranno contenere loghi di aziende commerciali in quanto vietate dall'accREDITAMENTO ECM. **La consegna della presentazione al "centro slide" deve essere effettuata tassativamente prima dell'inizio di ogni sessione.**

POSTER

I poster (altezza massima 100 cm, larghezza massima 70 cm), stampati su carta leggera, dovranno essere affissi con gomma patafix negli spazi predisposti **entro le ore 14:00 del giorno 25 giugno** per consentirne la visione ai partecipanti. È richiesta anche la versione pdf del poster che dovrà essere consegnata al centro slide entro le 14:00 del 26 giugno e sarà utilizzata per la proiezione in sala durante la discussione dei Poster in sessione plenaria il **26 giugno dalle ore 17:30 alle ore 18:30 in Aula magna**. Gli autori dei poster avranno a disposizione 3 minuti per presentare il lavoro e potranno rispondere alle domande del pubblico durante la discussione prevista al termine delle presentazioni.

SEMINARIO PRECONGRESSUALE

La mattina del **25 giugno alle 09:00** si svolgerà il Seminario gratuito organizzato dalla sezione AIDII SUD in collaborazione con l'Università degli Studi di Bari, sul tema: **"Cambiamento climatico e salute nei luoghi di lavoro: strategie di adattamento e prospettive di gestione del rischio"**. È prevista la possibilità di partecipare in presenza o in remoto. Informazioni e modalità di partecipazioni sono disponibili sul sito AIDII nella pagina dedicata all'evento.

SEGRETERIA DEL CONGRESSO

La segreteria congressuale sarà aperta a partire dalle ore 13:00 del giorno 25 giugno per la registrazione dei partecipanti.

CONCORSO PER GIOVANI IGIENISTI INDUSTRIALI

Venerdì 27 giugno alle ore 12:30 in Aula Magna sarà premiato il miglior contributo scientifico presentato da un/una giovane igienista. I contributi che parteciperanno alla selezione sono indicati nel programma con la voce “**concorso**”.

GIURIA

La giuria sarà composta da Maria Cristina Aprea, Mariella Carrieri e Alessandro Peretti 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:

I contributi saranno valutati per:

- Originalità
- Qualità tecnica
- Chiarezza e completezza

PREMIAZIONE

Al vincitore sarà riservata l'iscrizione gratuita al 42° Congresso Nazionale AIDII che si svolgerà nel 2026 e una delle nostre pubblicazioni.

Ai Giovani Igienisti (di età inferiore o pari a 35 anni) è anche riservata una quota agevolata di iscrizione al Congresso, inoltre il Congresso è tra gli eventi organizzati dall'Associazione, tra cui è possibile, per i Giovani Igienisti Soci AIDII, la scelta di un'occasione di formazione gratuita.

MODALITÀ E QUOTE DI PARTECIPAZIONE

Le iscrizioni dovranno essere effettuate on-line sul nostro sito www.aidii.it nella pagina dedicata al Congresso. I possessori di un account sul nostro sito devono inserire le proprie credenziali per essere riconosciuti dal sistema. Dopo aver effettuato il login, ai soci AIDII verrà applicato lo sconto Soci e l'esenzione IVA sul prodotto acquistato. I dipendenti di enti pubblici dovranno compilare la scheda on-line (acquistando il prodotto di iscrizione anche se verrà applicata l'IVA) e far seguire via e-mail i dati per la fatturazione elettronica PA (al termine della procedura di acquisto selezionare “bonifico bancario”). L'iscrizione al Congresso sarà ritenuta valida solo se la quota di iscrizione risulterà versata. L'iscrizione potrà essere ritirata fino al giorno 10.06.2025 senza penali. Dopo tale data sarà applicata la penale del 50% per disdette entro il 20 giugno e successivamente al 20/06 non sarà più possibile restituire la quota versata.

Quote di iscrizione fino al 24 maggio 2025

Iscrizione al Congresso	
Socio AIDII	€ 350*
Socio AIDII di età ≤ a 35 anni	€ 200*,**
Socio AIA, IAS, SIML, SIVR, Dipendente ARPA, Certificato ICFP	€ 350 + IVA 22%
NON Socio AIDII: Studente, Specializzando, Dottorando di età ≤ a 35 anni	€ 250 + IVA 22%
NON Socio	€ 450 + IVA 22%

Quote di iscrizione dopo il 24 maggio 2025

Iscrizione al Congresso	
Socio AIDII	€ 400*
Socio AIDII di età ≤ a 35 anni	€ 230*,**
Socio AIA, IAS, SIML, SIVR, Dipendente ARPA, Certificato ICFP	€ 400 + IVA 22%
NON Socio AIDII: Studente, Specializzando, Dottorando di età ≤ a 35 anni	€ 300 + IVA 22%
NON Socio	€ 500 + IVA 22%

*Le quote riservate ai SOCI non sono soggette applicazione dell'IVA e sono comprensive di marca da bollo.

**Il Congresso è tra gli eventi organizzati dall'Associazione, tra cui è possibile, per i Giovani Igienisti Soci AIDII, la scelta di un'occasione di formazione gratuita.

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

- carta di credito (Monetaweb Setefi) o bonifico immediato MY BANK (CommerceWeb) sul nostro sito www.aidii.it in fase di iscrizione
- bonifico ordinario sul conto corrente intestato ad AIDII ETS presso Intesa SanPaolo, codice IBAN: IT60 I 03069 09606 100000110708

Con il pagamento tramite bonifico ordinario è necessario indicare nella causale: **"41° Congresso Nazionale"** e il **nominativo del partecipante**.

La quota di partecipazione al Congresso comprende:

- Atti congressuali in formato elettronico
- Attestato di partecipazione
- Conseguimento crediti formativi
- Servizi ristorativi: Coffee station per la durata dell'evento, aperitivo di benvenuto del 25 giugno, colazione di lavoro del 26 giugno
- Visita guidata del Castello Aragonese per la sera del 25 giugno

CREDITI FORMATIVI ECM – RSPP – ICFP

Per conseguire i crediti formativi è necessaria la presenza documentata alla durata complessiva dei lavori, con firma del registro di presenza in entrata e uscita di ogni sessione accreditata. L'attestazione del conseguimento dei crediti è subordinata alla valutazione dei documenti da parte dei Provider.

Valido come aggiornamento (16 ore) obbligatorio ai sensi del D.Lgs 81/08 e s.m.i. e Accordo Stato-Regioni per **RSPP e ASPP**. Accredito a cura di Federcoordinatori.

ID ECM: N. 6415-454449 L'evento è stato accreditato per n. 100 partecipanti

Ore formative: N. 14 Crediti ECM: N. 14

Obiettivo formativo: (N. 27) Sicurezza e negli ambienti e nei luoghi di lavoro e/o patologie correlate. Radioprotezione. Accredito a cura del Provider Genius. Referente scientifico: Andrea Cattaneo. Figure professionali: Medico chirurgo (Medicina Legale - Igiene, Epidemiologia e Sanità Pubblica - Medicina del Lavoro e Sicurezza degli Ambienti di Lavoro), Biologo, Chimico, Fisico, Infermiere, Tecnico della Prevenzione, Tecnico Audiometrista, Tecnico di Laboratorio Biomedico, Assistente sanitario. Per conseguire i crediti ECM, al termine del Congresso sarà necessario collegarsi al portale del provider per svolgere il questionario di apprendimento.



Provider ECM Genius Srl – ID ECM N. 6415 Via L. Spirito Gualtieri, 11 06123 Perugia
Tel. 075 5730617 Mail: info@geniusec.it



Evento valido come aggiornamento professionale per il mantenimento della **Certificazione ICFP in Igiene Industriale**.

EVENTI SOCIALI

APERITIVO DI BENVENUTO E VISITA GUIDATA – 25 GIUGNO

La sera del 25 giugno, al termine dei lavori congressuali, siete invitati a partecipare all'aperitivo di benvenuto e alla visita guidata del Castello Aragonese.

Per accedere ai locali del Castello e per consentire l'adeguata organizzazione dell'evento, è necessaria l'iscrizione sul nostro sito nella sezione "eventi sociali" del Congresso [ISCRIZIONE ALLA VISITA GUIDATA](#) o una mail alla segreteria AIDII aidii@aidii.it indicando i nominativi dei partecipanti il relativo comune di residenza, possibilmente entro il 18 giugno.

CENA SOCIALE - 26 GIUGNO

La cena sociale è prevista per la sera del **26 giugno** alle ore 21:00 presso il ristorante "Al canale" di Taranto. Il ristorante dispone di 70 posti all'interno del locale. La partecipazione è soggetta a prenotazione e prevede un contributo di € 60,00 per persona che potrà essere versato contestualmente all'iscrizione on-line sul nostro sito oppure all'arrivo in sede congressuale. Al fine di consentirci l'assegnazione dei posti è necessario **iscriversi alla cena sociale entro il 18 giugno e segnalare il menù preferito** (pesce oppure vegetariano) compilando il form a questo link: [ISCRIZIONE ALLA CENA SOCIALE](#). La mancata indicazione della preferenza sottintenderà la scelta del menu di pesce. Eventuali esigenze particolari, legate ad allergie o intolleranze alimentari, dovranno essere segnalate alla nostra segreteria in fase di prenotazione. Eventuale disdetta dovrà essere comunicata entro il 18 giugno.

TARANTO

La sede congressuale si trova all'interno del Borgo Antico, in via Duomo 259.



Hotel convenzionati

1 - Albergo del Sole (4 stelle)

Piazza Fontana 15/16/17 – 74123 Taranto

Tel. +39 099 4707612, +39 099 4716133

www.albergodelsoletaranto.it – info@albergodelsoletaranto.it

Sarà garantita una tariffazione agevolata nella misura del 10% sulla tariffa ordinaria.

I richiedenti partecipanti dovranno solo fare menzione del **Congresso AIDII** per poter ottenere la scontistica riservata.

2 - L'Arcangelo Boutique Hotel Taranto (3 stelle)

Piazza Fontana, angolo via Garibaldi, 3

74123 Taranto - Puglia, Italy

Tel +39 099 471 5940 - Fax +39 099 4761870 - Mobile +39 346 6063675

info@hotelarcangelotaranto.it

<https://www.hotelarcangelotaranto.it/it/home/>

Abbiamo attivato una convenzione valida dal 23 al 29 giugno che consentirà ai nostri congressisti di ottenere il 15% di sconto sulla tariffa in vigore inserendo il codice promozionale "AIDII" in fase di prenotazione.

3 - Hotel Europa Taranto (4 stelle)

Via Roma, 2 74123 Taranto

Tel: +39 099 452 59 94 - Cell: + 39 346 861 9198 Whatsapp +39 346 861 9198

www.hoteleuropataranto.it - info@hoteleuropataranto.it

TARIFFA CAMERA DUS € 129.00 senza distinzione di tipologia **CONVENZIONE AIDII ETS** da segnalare in fase di prenotazione. Verranno assegnate qualora disponibili in fase di prenotazione prima le camere esclusive vista mare e successivamente le camere deluxe senza vista.

4 - Hotel Plaza Taranto (3 stelle)

Via D'Aquino, 46 74123 Taranto

Tel.: 099.4590775 – 099.4527432 - Fax: 099.4590675

info@hotelplazataranto.com - www.hotelplazataranto.it

<https://goo.gl/maps/yByeosLdiGW1qNEF6>

tariffe convenzione **aidii** (da citare in fase di richiesta/prenotazione)

Sito informazioni turistiche

<https://www.ecosistemataranto.it/>

Dove parcheggiare

Aree di sosta

<https://www.ecosistemataranto.it/web/ecosistema-taranto-muoversi/sosta>

In alternativa si potrà usufruire della sosta nei **parcheggi pubblici** subordinata al pagamento di una tariffa oraria: tutti i giorni, festivi esclusi, dalle 08.30 alle 20.30 € 1.00 all'ora.

Parcheggi privati

GARAGE ROMA: 099.4532110

AUTORIMESSA IL SOLE: 339.7357100

Area parcheggio autobus: Porto Mercantile e Terminal Parco Cimino, collegati al centro con autobus di linea.

Info mobilità

<https://www.ecosistemataranto.it/web/muoversi>

Come arrivare a Taranto



In Treno

Da Roma: Frecciarossa o Frecciargento per Bari, poi treno regionale o intercity per Taranto (circa 5-6 ore).

Da Milano/Torino/Venezia: Frecciarossa o Italo fino a Bari, poi treno regionale o intercity (circa 8-10 ore in totale).

Da Napoli: Intercity diretto per Taranto (circa 4 ore).

Da Bari: Treni regionali e intercity diretti (circa 1h 30 min).

In Aereo

Taranto non ha un aeroporto, ma puoi atterrare nei più vicini:

Bari (BRI): Poi treno regionale o bus per Taranto (circa 1h 30 min).

Brindisi (BDS): Bus diretto per Taranto (circa 1 ora).

In Autobus

Diverse compagnie (FlixBus, MarinoBus, Itabus, etc.) offrono collegamenti diretti da molte città italiane con fermate a Taranto.

In Auto

Da Nord (Milano, Bologna, Roma): A14 fino a Taranto.

Da Napoli: A16 fino a Bari, poi SS100 fino a Taranto.

Da Bari: SS100 direzione Taranto (circa 1 ora).

Servizio TAXI Comunale Taranto

<https://www.taxicomunaletaranto.it/> Tel: +39 3514304749

Servizio di Noleggio con Conducente

<https://www.tarantoncc.com/> Tel: +39 328.617.44.33 tarantoncc@gmail.com

in alternativa taxi/navetta Sig. Oscar 3488407592

Navetta offerta dall'organizzazione

Per il rientro di **venerdì 27 giugno**, al termine dei lavori congressuali, è previsto un servizio **transfer da Taranto a Bari Aeroporto** a cura degli organizzatori del Congresso. **La navetta partirà alle ore 13:15 da piazza Castello (adiacente alla sede congressuale).**

Nella pagina del sito dedicata al Congresso è possibile reperire il modulo per prenotare il transfer in alternativa: <https://www.aidii.it/prenotazione-servizio-navetta-ta-ba-27-06-2025/>