

Esposizione occupazionale a formaldeide: quale valutazione e gestione del rischio nel 2022
Formaldehyde occupational exposure: highlights on risk assessment and management in 2022

Università La Sapienza
Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive
Aula Angelo Celli
Piazzale Aldo Moro, 5 – 00185 Roma

Mercoledì 8 giugno 2022

Comitato Scientifico

Prof. Matteo Vitali

Prof. Sergio Iavicoli

Prof.ssa Carmela Protano

Dott. Stefano Signorini

Prof. Corrado Di Natale

Prof. Stefano Simonazzi

Prof.ssa Francesca Cardoni

Prof.ssa Maria Luisa Astolfi

Prof. Pasquale Avino

Prof. Luca Stabile

Dott.ssa Marta Petyx

Dott.ssa Cinzia Lucia Ursini

Con il Patrocinio di:

Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica



Associazione Italiana degli Igienisti Industriali



Associazione Italiana Sensori e Microsistemi



Ordine dei Chimici e dei Fisici



In corso di accreditamento ECM per le seguenti professioni:

- Medico chirurgo (Medicina legale; Igiene, epidemiologia e sanità pubblica; Medicina del lavoro e sicurezza degli ambienti di lavoro)
- Farmacista
- Veterinario
- Biologo
- Chimico
- Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro
- Tecnico sanitario laboratorio biomedico

Evento organizzato nell'ambito del Bando BRIC 2018 finanziato da INAIL - ID 05

“Valutazione sperimentale dell'efficacia delle misure in atto per la mitigazione dell'esposizione a formaldeide nel comparto lavorativo sanitario e negli altri scenari occupazionali e sviluppo di sensoristica ad elevata innovatività tecnologica per gestire il rischio formaldeide in ambito lavorativo”



Programma

Ore 09.00 registrazione dei partecipanti (max 80 compresi relatori e moderatori in presenza, max (per arrivare a 150 con ECM) webinar online in contemporanea)

09.30 Saluti

Prof.ssa Antonella Polimeni	Magnifica Rettrice
Prof. Claudio Mastroianni	Direttore del Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive dell'Università La Sapienza
Dott. Stefano Signorini	Direttore del Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale - INAIL
Dott. Gaetano Settimo	Coordinatore Gruppo di Studio Inquinamento Indoor – Istituto Superiore di Sanità
Prof. Matteo Vitali	Responsabile Scientifico del Convegno – Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive dell'Università La Sapienza

Sessione 1: VALUTAZIONE DEI RISCHI SANITARI CORRELATI CON L'ESPOSIZIONE A FORMALDEIDE IN AMBITO OCCUPAZIONALE

Moderatori: Prof. Sergio Iavicoli, *Ministero della Salute*
Prof. Matteo Vitali, *Università di Roma La Sapienza*

10.00 – 10.20 Epidemiologia dei tumori professionali ed esposizione occupazionale a formaldeide

Dott. Alessandro Marinaccio
Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale - INAIL

10.20 – 10.40 Formaldeide: chimica, tossicità, pericoli

Dott.ssa Lidia Caporossi
Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale - INAIL

10.40 – 11.00 Dinamica di inquinanti e patogeni aerodispersi in ambienti indoor e strategie di riduzione

Prof. Giorgio Buonanno, Prof. Luca Stabile
Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale

11.00 – 11.30 Discussione

11.30 – 12.00 Coffee break



12.00 – 12.20 Valutazione dell'esposizione a tossici occupazionali e interventi di mitigazione

Prof. Alessandro Bacaloni

Università di Roma La Sapienza

Associazione Italiana degli Igienisti Industriali

12.20 – 12.40 Il contributo del Medico del Lavoro Competente: dall'individuazione dei "veri esposti" alla definizione delle misure di sorveglianza sanitaria mirate al rischio specifico CH₂O

Prof. Stefano Simonazzi

Università di Roma La Sapienza

12.40 – 13.00 Discussione

13.00 – 14.00 Lunch

Sessione 2: "VALUTAZIONE SPERIMENTALE DELL'EFFICACIA DELLE MISURE IN ATTO PER LA MITIGAZIONE DELL'ESPOSIZIONE A FORMALDEIDE NEL COMPARTO LAVORATIVO SANITARIO E NEGLI ALTRI SCENARI OCCUPAZIONALI E SVILUPPO DI SENSORISTICA AD ELEVATA INNOVATIVITÀ TECNOLOGICA PER GESTIRE IL RISCHIO FORMALDEIDE IN AMBITO LAVORATIVO"

Moderatori: Prof.ssa Carmela Protano, *Università di Roma La Sapienza*

Dott.ssa Marta Petyx, *INAIL*

14.00 – 14.20 Formaldeide in ambito occupazionale: revisioni della letteratura scientifica su esposizione, mitigazione ed effetti

Dott. Giuseppe Buomprisco, Dott.ssa Vittoria Cammalleri

Università di Roma La Sapienza

14.20 – 14.40 Metodiche analitiche per la determinazione di formaldeide aerodispersa

Dott.ssa Maria Luisa Astolfi

Università di Roma La Sapienza

Prof. Pasquale Avino

Università del Molise

14.40 - 15.00 I monitoraggi analitici nelle diverse realtà occupazionali indagate: strategie e risultati

Dott.ssa Federica Castellani, Dott.ssa Arianna Antonucci

Università di Roma La Sapienza

15.00 - 15.20 Sensori innovativi per la rilevazione della formaldeide

Prof. Corrado Di Natale

Università di Roma Tor Vergata

15.20- 15.40 Coffee break

**15.40 - 16.00 Modellazione CFD dei fenomeni di trasporto e diffusione della formaldeide:
risultati del caso di studio condotto in un ambiente ospedaliero**

Ing. Gino Cortellessa

Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale

16.00 - 16.20 Quale sorveglianza sanitaria per i lavoratori esposti a formaldeide?

Prof.ssa Francesca Cardoni

Università di Roma La Sapienza

16.20 – 16.50 Discussione

16.50 – 17.20 Tavola rotonda e discussione finale

Tutti i relatori