

## FACULTY

**ATTIAS LEONELLO** Direttore Reparto Valutazione del Pericolo e del Rischio Chimico Centro Nazionale Sostanze Chimiche, Prodotti Cosmetici e Protezione del Consumatore - ISS

**CANNAS MASSIMILIANO** Direttore Medico UOC Igiene Industriale negli Ambienti di Lavoro Azienda Sanitaria Territoriale AST Ancona

**CAPACCI FABIO** Già Medico del Lavoro, Azienda USL Toscana Centro Dipartimento della Prevenzione UFC PISLL Firenze

**CARNEVALE FRANCESCO** Medico del Lavoro, Ricercatore storia del lavoro

**CATONE TIZIANA** Ricercatore Centro Nazionale Sostanze Chimiche, Prodotti Cosmetici e Protezione del Consumatore - ISS

**CAVALLO DOMENICO MARIA** Prof. Ordinario di Medicina del Lavoro Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia, Università degli Studi dell'Insubria

**CORNAGGIA NICOLETTA** Coordinatrice Gruppo Tecnico Interregionale Salute e Sicurezza sul Lavoro, UO Prevenzione sanitaria dai rischi ambientali, climatici e lavorativi, Direttore Generale Welfare, Regione Lombardia

**FILIPPETTI FABIO** Dirigente Settore Prevenzione e Promozione della salute nei luoghi di vita e di lavoro ARS Regione Marche

**FIORETTI MARZIA** Dirigente Ambientale Arpam, Servizio Laboratoristico Regionale Multisito, UO Chimica di Ancona

**GHERARDI MONICA** Primo Ricercatore, Responsabile Laboratorio Rischio Agenti Chimici, Dipartimento Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale, INAIL

**ISOLANI LUCIA** Direttore UOC Prevenzione Sicurezza Ambienti di Lavoro - PSAL AST Macerata

**LORENZETTI STEFANO** Primo Ricercatore Dipartimento di Sicurezza Alimentare, Nutrizione e sanità pubblica Veterinaria - ISS

**LUPI ANTONELLO** Dirigente Medico in assegnazione all'Agenzia Regionale Sanitaria - Settore prevenzione e promozione della Salute nei luoghi di vita e di lavoro

**MARCELLO IDA** Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca Centro Nazionale Sostanze Chimiche, Prodotti Cosmetici e Protezione del Consumatore - ISS

**MUSCARELLA CARLO** Dirigente Chimico Dipartimento di Prevenzione Responsabile UOS Igiene Industriale ASL Latina

**ORILISI STEFANO** Direttore Servizio Laboratorio Regionale ARPAM

**RUSSO MARIA TERESA** Primo ricercatore Centro Nazionale Sostanze Chimiche, Prodotti Cosmetici e Protezione del Consumatore - ISS

**SABETTA MAURO** Chimico, Esperto regolamento REACH

**SANTARELLI LORY** Direttore Dipartimento di Scienze Cliniche e Molecolari Università Politecnica delle Marche

**TRANFO GIOVANNA** Dirigente di Ricerca, Direttrice del Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale, INAIL

## RESPONSABILE SCIENTIFICO

**Massimiliano Cannas**, *Direttore Medico UOC Igiene Industriale negli Ambienti di Lavoro, Azienda Sanitaria Territoriale AST Ancona*

## SEGRETERIA SCIENTIFICA

**Celsino Govoni**, *Dirigente Chimico del Dipartimento di Sanità Pubblica Azienda USL, Modena*

**Simona Montesì**, *Dirigente Medico UOC Igiene Industriale negli Ambienti di Lavoro Azienda Sanitaria Territoriale AST Ancona*

**Luigia Scimonelli**, *Ex Direzione Generale Ufficio IV Ministero della Salute*

**Paola Tittarelli**, *Dirigente Chimico UOC Igiene Industriale negli Ambienti di Lavoro Azienda Sanitaria Territoriale AST Ancona*

## ECM ID 1023-412256

Il Congresso partecipa al programma ECM in modalità RES con l'accreditamento di 100 pax per le seguenti figure professionali: Assistente Sanitario, Biologo, Chimico, Farmacista, Infermiere, Medico Chirurgo (tutte le discipline), Tecnico della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di Lavoro.

Sono stati attribuiti n. 10 crediti formativi. Ore formative: n. 10

Obiettivo formativo: Documentazione Clinica.

Percorsi Clinico-assistenziali Diagnostici e Riabilitativi, Profili di Assistenza - Profili di Cura

Il questionario ECM sarà somministrato esclusivamente online. Si ricorda che il rilascio della certificazione dei crediti è subordinato alla partecipazione di almeno il 90% della durata dei lavori, al superamento della prova di apprendimento e alla compilazione della scheda di valutazione dell'evento.

## MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

La partecipazione è gratuita. Iscrizioni on-line sul sito:

[www.events-communication.com/agentcancerogeni](http://www.events-communication.com/agentcancerogeni)

La Segreteria confermerà via e-mail le iscrizioni accettate fino ad esaurimento dei posti.

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



**Events srl**  
Via Lorenzo Lotto 9, 60019 Senigallia (AN)  
Tel. +39 071 7930220 Fax. +39 071 9252094  
[www.events-communication.com](http://www.events-communication.com)  
[segreteria4@events-communication.com](mailto:segreteria4@events-communication.com)



# AGENTI CANCEROGENI, MUTAGENI E TOSSICI PER LA RIPRODUZIONE (CMR): aggiornamenti tecnico - scientifici e normativi

Teatro delle Muse Piazza della Repubblica



ORGANIZZATO DA



CON IL PATROCINIO DI



15-16  
APRILE  
2024

A  
N  
C  
O  
N  
A

# RAZIONALE

Agenti cancerogeni, mutageni e tossici per la riproduzione (CMR): aggiornamenti tecnico- scientifici e normativi.

La Direttiva (UE) 2022/431, che entrerà in vigore dal 5 aprile 2022, apporta modifiche ed integrazioni alla direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti dall'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni sui luoghi di lavoro.

La nuova direttiva estende l'ambito applicativo della disciplina del 2004 alle sostanze tossiche per il ciclo riproduttivo, ampiamente diffuse in molti processi di lavoro.

Un altro elemento importante è la volontà di stabilire valori limite di esposizione per tutti gli agenti cancerogeni, mutageni e tossici per la riproduzione per i quali sono disponibili dati scientifici e tecnici che rendono ciò possibile, ribadendo comunque che il rispetto di tali limiti per gli agenti mutageni e la maggior parte dei cancerogeni non elimina il rischio (rischio residuo), ma contribuisce a ridurlo significativamente.

Con il recepimento della direttiva (UE) 2022/431, sarà ampliato l'elenco dei composti con valori limite di esposizione professionale, con l'inclusione di 10 sostanze e 3 gruppi di sostanze reprotossiche (composti del nichel, composti inorganici del piombo e composti divalenti del mercurio); viene inoltre proposto un valore limite di esposizione professionale per l'acrilonitrile, come cancerogeno, e aggiornato il valore limite del benzene, ridotto progressivamente da quello attuale di 1 ppm fino a 0,2 ppm dopo il 5 aprile 2026, con l'aggiunta della notazione "pelle".

L'obbligatorietà della misurazione dell'esposizione ai sensi del capo II del Titolo IX e la possibilità di una revisione degli stessi valori limite renderanno quanto mai necessaria la disponibilità di metodi analitici di adeguata sensibilità e validati per la determinazione dell'esposizione ambientale a queste sostanze ed

eventualmente anche per il monitoraggio biologico dei lavoratori.

In particolare, il monitoraggio biologico è specificatamente suggerito per il benzene e l'acrilonitrile, per i quali saranno indispensabili metodi analitici che prendano in considerazione la scelta dell'indicatore, della matrice biologica, del tempo di campionamento, il trattamento del campione e la tecnica analitica da utilizzare.

I valori limite biologici contenuti nell'allegato 3 bis della direttiva e quelli che si aggiungeranno in futuro andranno riportati nel D. Lgs 81/08, in un allegato attualmente non presente, insieme al valore limite biologico per il piombo nel sangue, oggi contenuto nell'allegato XXXIX.

Appare dunque fin troppo evidente la necessità, per tutti coloro che si occupano, con diversi ruoli, del grande tema della "Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro" (OSH) di elaborare delle strategie di intervento comuni che, coerentemente con quanto previsto dal Piano Nazionale di Prevenzione, possano portare innanzitutto ad una corretta valutazione e quindi ad una sempre migliore gestione, a tutti i livelli, del rischio da esposizione a CMR. Coerentemente con la sua funzione pubblica di prevenzione la UOC PSAL-Igiene Industriale negli Ambienti di Lavoro dell'AST Ancona ha inteso organizzare questo convegno, diviso in tre sessioni interconnesse che analizzano tutti gli aspetti dell'universo CMR, per permettere un confronto vivo e dinamico tra i relatori di respiro nazionale e i partecipanti, con la convinzione che solo una sempre più accurata conoscenza dei fenomeni e una sempre maggiore attenzione ai rischi professionali possono portare a quell'obiettivo di "lavoro sicuro" che tutti, insistentemente, dobbiamo perseguire.

**15** LUNEDÌ  
**APRILE 2024**

- 14.00** Registrazione partecipanti e Welcome coffee
- 14.15** Introduzione e Saluti Autorità
- 14.30** Presentazione della giornata  
**Massimiliano Cannas, Fabio Filippetti**

## SESSIONE 1

### CMR E NORMATIVA UE

*Moderatori: Massimiliano Cannas, Fabio Filippetti*

- 14.45** La Normativa Europea sui CMR  
**Leonello Attias**
- 15.15** La Valutazione della Sicurezza Chimica in Europa  
**Maria Teresa Russo**
- 15.45** La nuova Scheda Dati di Sicurezza  
**Ida Marcello**
- 16.15** Lo strumento della Restrizione REACH nello scenario attuale: la Restriction Roadmap  
**Mauro Sabetta**
- 16.45** Discussione
- 17.30** Chiusura lavori e conclusioni

**16** MARTEDÌ  
**APRILE 2024**

- 08.45** Presentazione della giornata  
**Pierluigi Rausei** *Direttore ITL, Ancona*

## SESSIONE 2

### CMR AMBIENTI DI LAVORO

*Moderatori: Massimiliano Cannas, Nicoletta Cornaggia*

- 09.00** I Cancerogeni in Italia all'interno dei programmi predefiniti del Piano Nazionale della Prevenzione  
**Nicoletta Cornaggia**
- 09.30** PRP2020-25 e Cancerogeni: Focus sui programmi predefiniti per la prevenzione nei luoghi di lavoro  
**Antonello Lupi**
- 10.00** LETTURA MAGISTRALE  
La fortuna di lungo termine di Bernardino Ramazzini e storie di Cancerogeni occupazionali nell'Italia del Novecento  
**Francesco Carnevale, Fabio Capacci**
- 10.45** Coffee Break
- 11.15** Aggiornamenti sulle modifiche del Titolo IX del D.Lgs. 81/08 "Sostanze Pericolose"  
**Giovanna Tranfo**
- 11.45** Ruolo e compiti dei Servizi PSAL: dal controllo dei rischi Cancerogeni alla prevenzione delle patologie tumorali  
**Lucia Isolani**
- 12.15** Misure tecniche organizzative e procedurali per la gestione del rischio  
**Carlo Muscarella**
- 12.45** Discussione
- 13.00** Lunch

## SESSIONE 3

### TOSSICOLOGIA IN AMBIENTI DI LAVORO E DI VITA: RISK ASSESSMENT E RISK MANAGEMENT

*Moderatori: Lory Santarelli, Giovanna Tranfo*

- 14.00** Esposizione occupazionale a agenti cancerogeni e mutageni: valutazione e gestione del rischio  
**Domenico Maria Cavallo**
- 14.30** Tossicologia dei Reprotossici (R) e degli Interferenti Endocrini (IE)  
**Tiziana Catone, Stefano Lorenzetti**
- 15.00** Esposizione a CMR e sensibilizzanti: focus su valutazione e gestione del rischio alla luce degli aggiornamenti tecnico-scientifici e normativi  
**Monica Gherardi**
- 15.30** Il ruolo del Laboratorio Regionale ARPAM  
**Stefano Orilisi**
- 16.00** La presenza di residui di farmaci nelle acque  
**Marzia Fioretti**
- 16.40** Discussione
- 17.10** Chiusura lavori e conclusioni

**SEDE**

**Teatro delle Muse**  
Piazza della Repubblica  
Ancona

