

L'analisi del rischio da esposizione a nanomateriali ingegnerizzati in ambiente di lavoro

**Dipartimento Medicina Epidemiologia
Igiene del Lavoro ed Ambientale**

**30 NOVEMBRE 2016
Centro Ricerche
Monte Porzio Catone - Roma**

INAIL

DiMEILA

Settore RICERCA

c.a. Segreteria Corsi

fax 06/94181410, tel. 06/94181463

r.dml.corsi@inail.it

“L'analisi del rischio da esposizione a nanomateriali ingegnerizzati in ambiente di lavoro”

OBIETTIVO DEL CORSO

Obiettivo principale del corso è quello di fornire strumenti utili per l'analisi dell'esposizione a nanomateriali in ambiente di lavoro. Verranno descritti i potenziali effetti sulla salute dell'esposizione a nanoparticelle per lo più estrapolati da studi effettuati in vitro e in vivo su animali poiché ad oggi non sono ancora disponibili adeguati studi epidemiologici. Saranno illustrate le principali metodologie disponibili per la caratterizzazione dei nanomateriali ingegnerizzati. Infine saranno proposte le principali tecniche di misura e monitoraggio dell'esposizione in base allo stato dell'arte ed agli standard internazionali attualmente disponibili.

Le lezioni saranno affiancate da esercitazioni teorico-pratiche di approfondimento, effettuate nei laboratori, in cui verranno mostrati i diversi tipi di strumenti per le misure real-time, il campionamento e la caratterizzazione. L'esposizione in vitro e la valutazione degli effetti citotossici, genotossici ed infiammatori saranno illustrate mediante esempi riportati in una lezione teorico-pratica.

DESTINATARI

Medici del lavoro, tecnici della prevenzione, igienisti industriali, biologi, chimici, fisici, ingegneri.

CREDITI E.C.M.

Sono stati richiesti i crediti ECM per Medici (Disciplina Medicina del Lavoro) e Tecnici della Prevenzione negli ambienti e nei luoghi di lavoro, Biologi, Chimici

PROVIDER E.C.M.: INAIL

QUOTA di PARTECIPAZIONE

Quota di iscrizione € 187.50.

La predetta quota è ridotta del 10%, del 20% e del 30% in caso di iscrizioni cumulative relative a due, tre e quattro o più partecipanti, proposte da un datore di lavoro per i propri dipendenti (Decreto 7 luglio 2005)

ATTESTATO

Al termine del corso sarà rilasciato un attestato di partecipazione.

MODALITA' D'ISCRIZIONE

L'iscrizione può essere effettuata on-line al seguente link:

<http://webapps.inail.it/InailFormazione/>

Il pagamento dovrà avvenire entro e con i termini indicati all'atto dell'iscrizione.

Le richieste dovranno pervenire **entro 30 giorni** dall'inizio del corso.

Per motivi funzionali è previsto un numero massimo di **30 partecipanti**, tenendo conto dell'ordine di arrivo delle domande.

L'Ente si riserva di non procedere all'erogazione del corso qualora non fosse raggiunto il numero minimo di 10 partecipanti.

Ove richiesto, l'iscrizione dovrà essere corredata da una dichiarazione di impegno al pagamento.

SEDE del CORSO

INAIL Centro Ricerche Monte Porzio Catone

Via Fontana Candida, 1

00078 Monte Porzio Catone – Roma

Informativa ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs 196/2003: i dati richiesti, relativi al partecipante, saranno utilizzati esclusivamente ai fini del procedimento ECM e al fine di segnalare eventuali analoghi eventi formativi. I dati relativi all'Ente o all'Azienda saranno utilizzati esclusivamente per l'emissione della fattura.

L'analisi del rischio da esposizione a nanomateriali ingegnerizzati in ambiente di lavoro

DIREZIONE DEL CORSO

Dott. Sergio Iavicoli (INAIL- Direttore del Dipartimento)

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Dott. Sergio Iavicoli - Coordinatore
Ing. Fabio Boccuni
Dott.ssa Delia Cavallo
Dott. Cinzia Lucia Ursini

DOCENTI / ESERCITATORI

Ing. Fabio Boccuni
Dott.ssa Antonella Campopiano
Dott. Stefano Casciardi
Dott.ssa Delia Cavallo
Dott. Aureliano Ciervo
Dott. Riccardo Ferrante
Dott.ssa Anna Maria Freseigna
Dott. Sergio Iavicoli
Dott.ssa Cinzia Lucia Ursini

PROCEDURE ECM

Dott.ssa Benedetta Persechino
Sig.ra Marina Catelli

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Dott.ssa Donatella Vasselli
☎ 06/94181463
Sig.ra Catelli Marina

UFFICI AMMINISTRATIVI

Sig.ra Simona D'Antonangelo
☎ 06/54874933
Sig.ra Catia Paolini

I SESSIONE – Lezioni

- 08.30-09.00 **Registrazione dei partecipanti e introduzione agli obiettivi del corso**
- 09.00-10.00 **Stato dell'arte sull'analisi del rischio nanomateriali in ambiente di lavoro.**
S Iavicoli
- 10.00-11.00 **Studio dei possibili effetti sulla salute indotti dall'esposizione a nanomateriali.**
D Cavallo, CL Ursini
- 11.00-11.15 Pausa caffè
- 11.15-12.15 **Caratterizzazione dei nanomateriali mediante analisi con le microscopie elettroniche ed a scansione di sonda.**
S Casciardi
- 12.15-13.15 **Strategie e tecniche di misura dell'esposizione a nanomateriali ingegnerizzati nei luoghi di lavoro.**
F Boccuni
- 13.15-14.00 Pausa Pranzo

II SESSIONE – Dimostrazioni tecniche:

- 14.00-15.00 **Esposizione in vitro a nanomateriali: valutazione degli effetti cito-genotossici ed infiammatori.**
A Ciervo, AM Freseigna
- Suddivisione dei partecipanti in due gruppi**
- 15.00-16.00 **GRUPPO I: Strumenti di misura e campionamento real-time e off-line.**
R Ferrante
GRUPPO II: Microscopia elettronica a trasmissione.
S Casciardi
- 16.00-17.00 **GRUPPO I: Microscopia elettronica a trasmissione.**
S Casciardi
GRUPPO II: Strumenti di misura e campionamento real-time e off-line.
R Ferrante
- 17.00-17.30 **Dibattito e conclusioni**
Tutti i docenti
- 17.30-18.00 **Test di valutazione ECM, questionario di gradimento**