

Workshop Cod. workshop: 8108AGESemPC1855

“Esposizione a nanomateriali in ambienti di lavoro: strategia di valutazione e casi studio”

Fiera di Bologna, Venerdì 19 ottobre 2018, ore 14:00 – 16:00
Saletta stand Inail Pad.36

Programma

- 14:00 Analisi dell'esposizione e nanomateriali nei luoghi di lavoro: il progetto NanoLab
Fabio Boccuni, Inail, Dipartimento di medicina, epidemiologia, igiene del lavoro ed ambientale
- 14:15 Tecniche di misura e monitoraggio dell'esposizione occupazionale a nanomateriali aerodispersi
Riccardo Ferrante, Inail, Dipartimento di medicina, epidemiologia, igiene del lavoro ed ambientale
- 14:30 Applicazione della microspia SEM-EDX per la caratterizzazione di nanoparticolato aerodisperso
Francesca Tombolini, Inail, Dipartimento di medicina, epidemiologia, igiene del lavoro e ambientale
- 14:45 Modelli sperimentali per la valutazione degli effetti dell'esposizione occupazionale e nanomateriali
Cinzia Lucia Ursini, Delia Cavallo, Inail, Dipartimento di medicina, epidemiologia, igiene del lavoro ed ambientale
- 15:00 NanoLabel: gestione e comunicazione del rischio nei laboratori di ricerca
Pasqualantonio Pingue, Scuola Normale Superiore di Pisa
- 15:15 Sviluppo sicuro e responsabile dei nanomateriali in Italia
Andrea Porcari, AIRI/NanotecIT
- 15:30 Discussione
- 16:00 Chiusura dei lavori

Referente scientifico: **Fabio Boccuni**, Inail, Dipartimento di medicina, epidemiologia, igiene del lavoro ed ambientale

Segreteria organizzativa: Inail, Direzione centrale Prevenzione
Elena Mattace Raso (e.mattaceraso@inail.it), **Maria Rigano** (m.rigano@inail.it),
Giorgia Di Carmine (g.dicarmine@inail.it), **Bruna Spoletini** (b.spoletini@inail.it)
www.inail.it

Presentazione

I nanomateriali offrono grandi opportunità di sviluppo e innovazione tecnologica in molti settori dall'elettronica alla cura della persona, dalla farmaceutica alle costruzioni, dal tessile alle energie rinnovabili e le loro applicazioni hanno mostrato un incremento esponenziale nell'ultimo decennio. Tuttavia rimangono ancora questioni aperte sugli aspetti di salute e sicurezza, per cui sono considerati un rischio emergente in ambiente di lavoro.

Il workshop ha l'obiettivo di illustrare i recenti avanzamenti in ambito di ricerca promossi dall'INAIL, a partire dai risultati del Progetto NANO-LAB, per la realizzazione di strumenti di gestione del rischio, applicabili in contesti di Ricerca e Sviluppo dei nanomateriali, in accordo con gli standard ISO e OECD attualmente disponibili.

Saranno illustrate alcune esperienze di valutazione dell'esposizione e dei possibili effetti sulla salute nell'ambito di casi studio di nanomateriali di differenti tipologie e dimensioni. L'approccio proposto, in integrazione ai modelli di "prevention-through-design", può fornire spunti interessanti per promuovere l'utilizzo sicuro e responsabile dei nanomateriali.

www.inail.it

Crediti formativi: il seminario è valido ai fini dell'aggiornamento professionale con il riconoscimento di **2 ore di aggiornamento per RSPP/ASPP**.