DIPARTIMENTO
AMBIENTE E SALUTE

Convegno

Nuovi approcci per la sicurezza e la sostenibilità: dai nanomateriali ai materiali avanzati e innovativi

Edizione 2022

Roma, 18 ottobre 2022

organizzato da ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ (ISS)
Dipartimento Ambiente e Salute (DAMSA)

e da MINISTERO DELLA SALUTE
Direzione Generale Prevenzione Sanitaria

N° ID: 181D22-I

RILEVANZA

Nell'ambito del piano strategico della Commissione Europea *European Green Deal* viene promossa la progettazione e lo sviluppo responsabile di nuovi materiali e prodotti intelligenti affinché la loro sicurezza, durata e potenzialità di riutilizzo siano massimizzati a favore di una contemporanea riduzione degli effetti negativi per la salute dell'uomo e dell'ambiente. Nel corso di questo secondo incontro nazionale verranno evidenziati, attraverso il coinvolgimento di diverse categorie di stakeholder afferenti alle aree della ricerca, dell'industria e del regolatorio, alcuni aspetti rilevanti sulla tematica in ambito nazionale. L'evento si concluderà con una tavola rotonda istituzionale in cui verranno delineate una serie di considerazioni tecnico-scientifiche, rilevanti ai fini dell'elaborazione di un position paper nazionale sui (nano)materiali avanzati.

SCOPO E OBIETTIVI

Nel corso di questa seconda edizione verranno approfonditi alcuni degli aspetti evidenziati nella prima edizione (ottobre 2021) relativamente alle azioni poste in essere a livello nazionale per affrontare le sfide poste dallo sviluppo di nuovi nanomateriali intelligenti. In particolare, l'evento si propone di avviare un percorso di discussione e informazione per una ampia e variegata platea su: 1) i principali aspetti dello sviluppo di nanomateriali intelligenti e le considerazioni legate alla loro sicurezza e sostenibilità; 2) le priorità della ricerca per rispondere alle richieste di sicurezza e sostenibilità da parte delle industrie e dei legislatori; 3) le indicazioni e le azioni perseguibili per affrontare le sfide poste dallo sviluppo di nuovi (nano)materiali intelligenti in linea con i criteri sopra stabiliti.

Il convegno si svolgerà in lingua italiana. Sono previste due relazioni in lingua inglese. È prevista una discussione generale con domande inviate dai partecipanti.

La partecipazione all'evento è gratuita ma è necessario registrarsi compilando ed inviando **entro il 12 ottobre 2022** il modulo disponibile al seguente link: https://forms.office.com/r/t931zMqbvw.

PROGRAMMA

09.00 Registrazione dei partecipanti

Moderatori: Isabella De Angelis (ISS), Mariano Alessi (MdS)

09.30 Apertura dei lavori e indirizzi di benvenuto
Emanuela Testai (ISS), Pasqualino Rossi (MdS)

09.50 Panoramica delle recenti attività nazionali/internazionali sui (nano)materiali avanzati
Flavia Barone - *già primo ricercatore ISS, Roma*

10.05 OECD WPMN Steering Group on Advanced Material - On the way to a strategic approach for safe and sustainable advanced materials
Kathrin Schwirn - *German Environment Agency (UBA), Dessau Roßlau, (Germany*)

10.25 Nanomateriali intrinsecamente intelligenti: sintesi green di nanoparticelle di ossido di cerio per applicazioni dermatologiche (PANACERIA)
Lina Ghibelli - *Università di Tor Vergata, Roma*

10.45 *Pausa*

11.00 NanoMesureFrance: A single entry point for structuring the French nanomaterials industry around reliable data
Francois-Xavier Ouf - *NanoMeasureFrance, Parigi (Francia)*

11.20 Sostenibilità ambientale e sicurezza di sistemi nanostrutturati sviluppati su scala industriale di per la depurazione chimico-biologica degli ambienti
Giovanni Baldi - *Colorobbia Italia, Montelupo Fiorentino*

11.40 Tavola rotonda istituzionale, partecipano: ENEA, INAIL, ISPRA, ISS, MdS, MISE, MITE, MUR
Moderatori: Maria Alessandrelli (ISS), Chiara Giuliari (MdS)

12.45 Discussione generale

13.15 Chiusura dei lavori

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Isabella De Angelis
DAMSA, ISS
e-mail: isabella.deangelis@iss.it

Mariano Alessi
DG prevenzione sanitaria, MdS
e-mail: m.alessi@sanita.it

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Maria Alessandrelli
CNSC, ISS
e-mail: maria.alessandrelli@iss.it

Chiara Giuliari
DG Prevenzione Sanitaria, MdS
e-mail: c.giuliari@sanita.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Cristina Andreoli
DAMSA, ISS
e-mail: cristina.andreoli@iss.it

Luigia Scimonelli
DG Prevenzione Sanitaria, MdS
e-mail: l.scimonelli-esterno@sanita.it

Destinatari dell'evento e numero massimo di partecipanti

L'evento è destinato al personale di enti ed istituzioni sanitarie e di ricerca interessato allo sviluppo sostenibile e all'utilizzo di sostanze in nanoforma. L'evento è anche aperto a rappresentanti dell'industria e di organizzazioni di formazione/informazione interessati alla tematica.

Saranno ammessi:
- un massimo di **25 partecipanti in aula**
- fino ad un massimo di **120 utenti da remoto**

INFORMAZIONI GENERALI

L'evento si terrà presso la sede dell'ISS e online su piattaforma Microsoft Teams.

Sede: Istituto Superiore di Sanità, Aula Bovet – Viale Regina Elena 299, 00161 - Roma
Ai partecipanti selezionati per seguire l'evento in presenza saranno fornite dalla Segreteria Organizzativa le indicazioni per l'accesso in ISS, in applicazione delle norme vigenti al momento dell'evento.

Online: L'evento sarà fruibile anche online tramite piattaforma Microsoft Teams. Ai partecipanti selezionati sarà inviata l'e-mail di invito contenente il collegamento alla videoconferenza.

Modalità di iscrizione e partecipazione

Per iscriversi è necessario compilare ed inviare **entro il 12 ottobre 2022** il modulo disponibile al seguente link: https://forms.office.com/r/t931zMqbvw.

Nella domanda di iscrizione i partecipanti dovranno esprimere la loro preferenza alla partecipazione in presenza o da remoto. Coloro che avranno espresso preferenza per la partecipazione in aula saranno selezionati in base alla priorità di iscrizione e fino all'esaurimento dei posti disponibili. Saranno ammessi in aula solo coloro che ne riceveranno comunicazione entro il 15 ottobre.

I partecipanti che avranno espresso preferenza per seguire l'evento da remoto riceveranno per e-mail, insieme alla conferma di ammissione, il collegamento al meeting e le relative istruzioni. La rilevazione della presenza dei partecipanti online verrà effettuata mediante la verifica dei log di connessione. Si raccomanda pertanto di specificare nome e cognome per esteso al momento del collegamento alla piattaforma di videoconferenza.

Attestati di partecipazione

Ai partecipanti in presenza che ne faranno richiesta e avranno partecipato almeno al 75% della durata dell'evento sarà rilasciato un attestato di partecipazione, che, sempre su richiesta e previa verifica della presenza ad almeno il 75% della durata dell'evento, verrà inviato anche ai partecipanti da remoto.

Questionario di gradimento

Ai partecipanti in presenza verrà somministrato un questionario di gradimento, che, ai partecipanti da remoto, verrà invece inviato nei giorni immediatamente successivi all'evento e potrà essere compilato online.

Per informazioni si prega di contattare la Segreteria Organizzativa