



Convegno

Assorbimento orale dei nanomateriali: un approccio *in vitro* per il rispetto degli obblighi di informazione di cui al regolamento REACH

9 marzo 2021

organizzato da
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ (ISS)
Dipartimento Ambiente e Salute (DAMSA)
Centro Nazionale Sostanze Chimiche, prodotti cosmetici e
protezione del consumatore (CNSC)

in collaborazione con
MINISTERO DELLA SALUTE

N° ID: 167D21-R

Rilevanza

Trasferimento di conoscenze scientifiche acquisite sulle sostanze in nanoforma, in particolare per quanto concerne l'assorbimento orale di tali sostanze, in documenti guida utili alla produzione di dati accettati internazionalmente e all'aggiornamento dell'attuale quadro normativo sulle sostanze chimiche.

Scopo e obiettivi

L'evento conclusivo dell'Accordo di collaborazione Ministero della Salute/ISS, *Studio propedeutico allo sviluppo di un Guidance Document (GD) OECD relativo alla definizione di un approccio in vitro per la determinazione dell'assorbimento orale di nanomateriali, ai fini del rispetto degli obblighi di informazione di cui al regolamento REACH*, si propone di riportare i risultati ottenuti nel progetto, inquadrandoli in una prospettiva progettuale più ampia che l'ISS sta svolgendo in ambito europeo ed internazionale.

Lo studio si integra con iniziative europee (www.nanoharmony.eu) volte ad accelerare il processo di revisione e/o sviluppo di nuove linee guida specifiche per i nanomateriali e i risultati ottenuti sono propedeutici alla finalizzazione di un Guidance Document (GD) OECD, coordinato dall'Italia in qualità di paese proponente, volto a definire lo stato dell'arte e le procedure sperimentali più adeguate, rispetto agli obblighi di informazione del regolamento REACH, per determinare l'assorbimento di sostanze in nanoforma in seguito ad esposizione orale. L'ISS partecipa alla realizzazione di tale obiettivo, in qualità di coordinatore, in collaborazione con l'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) e EcamRicert srl.

Nel corso dell'evento saranno presentati i risultati per la messa a punto di un modello avanzato in vitro di barriera intestinale, e lo stato dell'arte dei modelli di digestione simulata in vitro e delle metodologie analitiche per la rilevazione di sostanze in nanoforma.

Metodo didattico

Relazioni con presentazioni e discussione

PROGRAMMA

- 10.00 Indirizzo di benvenuto
S. Brusaferrò, Presidente dell'Istituto Superiore di Sanità
P. Rossi, Direttore dell'Ufficio 4 della DGPS del Ministero della Salute
- 10.15 *Note introduttive*
F. Barone
- 10.30 *Modello avanzato in vitro di barriera intestinale*
I. De Angelis
- 10.50 *Modelli di digestione simulata in vitro: stato dell'arte*
S. Sabella
- 11.10 *Metodologie analitiche per la rilevazione dei nanomateriali: stato dell'arte*
F. Benetti
- 11.30 Intervallo
- 11.40 *Rilevanza dei risultati ai fini del regolamento REACH*
M. Alessandrelli
- 11.55 Discussione generale
- 12.20 Conclusioni
F. Barone, M. Alessi
- 12.30 Chiusura del convegno

RELATORI

Maria Alessandrelli – Centro Nazionale Sostanze Chimiche, Istituto Superiore di Sanità, Roma

Mariano Alessi – Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria, Ministero della Salute, Roma

Flavia Barone – Dipartimento Ambiente e Salute, Istituto Superiore di Sanità, Roma

Federico Benetti – EcamRicert Srl, Padova

Isabella De Angelis – Dipartimento Ambiente e Salute, Istituto Superiore di Sanità, Roma

Stefania Sabella – Istituto Italiano di Tecnologia, Genova

Responsabili Scientifiche

FLAVIA BARONE

Dipartimento Ambiente e Salute
Istituto Superiore di Sanità

MARIA ALESSANDRELLI

Centro Nazionale Sostanze Chimiche
Istituto Superiore di Sanità

Segreteria Scientifica

ISABELLA DE ANGELIS

Dipartimento Ambiente e Salute
Istituto Superiore di Sanità

tel. 06-49903760 – e-mail: isabella.deangelis@iss.it

LUIGIA SCIMONELLI

Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria
Ministero della Salute

tel. 06-59943326 – e-mail: l.scimonelli-esterno@sanita.it

Segreteria Organizzativa

VALENTINA PROTA

Dipartimento Ambiente e Salute
Istituto Superiore di Sanità

tel. 06-49902680 – e-mail: valentina.prota@iss.it

Moderatore Scientifico

FLAVIA BARONE

DAMSA, ISS – tel. 06-49902749 – e-mail: flavia.barone@iss.it

Moderatore Tecnico

ASSISTENZA AULE

Servizio Formazione, ISS

e-mail: assistenza.aule@iss.it

INFORMAZIONI GENERALI

Svolgimento

L'evento sarà fruibile in streaming sulla piattaforma StarLeaf.

Il collegamento sarà reso disponibile tramite il link

<https://live.starleaf.com/OTUwMTMyNzl6NTkxNDMy>

Requisiti tecnici

Per seguire l'evento è necessario avere a disposizione un PC (Windows/macOS) con connessione alla rete internet e un browser. In caso di difficoltà nella visualizzazione, si suggerisce l'utilizzo di un browser differente (con l'esclusione di Internet Explorer 11). Se il problema persiste, si consiglia di aprire il link tramite smartphone o tablet, disattivando il Wi-Fi e utilizzando la rete del proprio operatore.

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 di metodologie avanzate per la valutazione del rischio di sostanze in nanoforma.

Lo streaming è disponibile per un numero massimo di 1.000 utenti connessi contemporaneamente.

Modalità di iscrizione

La partecipazione all'evento è gratuita. Non è prevista iscrizione.

Attestati

Non è previsto il rilascio dell'attestato di partecipazione.

Per ogni informazione si prega di contattare la Segreteria Scientifica o Organizzativa ai recapiti sopra indicati.