

INFORMAZIONI GENERALI

Destinatari

Ricercatori, istituzioni, imprese ed organizzazioni professionali, enti di certificazione, operatori della prevenzione e della sicurezza ed altri soggetti interessati alla Ricerca e Innovazione nelle nanotecnologie.

Saranno ammessi un massimo di 200 partecipanti.

Non sono previsti crediti ECM

La partecipazione alla manifestazione è gratuita.

Le spese di viaggio e soggiorno sono a carico del partecipante.

Modalità di iscrizione

La domanda di partecipazione, disponibile alla pagina www.iss.it, sezione Corsi e Convegni, deve essere debitamente compilata, stampata, firmata e inviata al numero di fax 06 49387068 o all'indirizzo e-mail della Segreteria Tecnica alessia.borzi@iss.it **entro il giorno 08 aprile 2016.**

Le domande saranno accettate fino al raggiungimento della capienza massima dell'aula.

Attestati

Al termine della manifestazione, sarà rilasciato un attestato di partecipazione a chi ne farà richiesta.



PROGETTO RinnovaReNano

**Sviluppo Responsabile dei Nanomateriali
ed opportunità
per il sistema industriale regionale**

Segreteria Scientifica

Flavia Barone - Isabella De Angelis

Tel. 06 4990.2749, e-mail: flavia.barone@iss.it

Tel. 06 4990.3158, e-mail: isabella.deangelis@iss.it

Andrea Porcari

Tel. 06 8546662, e-mail: porcari@nanotec.it

Segreteria Organizzativa

Antonella Pillozzi - Rosella Giovannangeli

Tel. 06 4990.2628, e-mail: antonella.pillozzi@iss.it

Tel. 06 4990.2832, e-mail: rosella.giovannangeli@iss.it

Segreteria Tecnica

Alessia Borzi

Tel. 06 4990.3341, fax 06 49387068, e-mail: alessia.borzi@iss.it

**Istituto Superiore di Sanità
Aula Pocchiari
Roma, 18 aprile 2016**

OBIETTIVI

Le nanotecnologie sono una delle sei tecnologie abilitanti (Key Enabling Technologies) considerate fondamentali per lo sviluppo industriale europeo nel breve-medio termine. Le imprese regionali, in settori quali chimico, chimico-farmaceutico, biomedicale, cosmetico, alimentare e chimica dei materiali, possono trarre grandi benefici e aumentare la competitività attraverso l'utilizzo delle nanotecnologie. La produzione e l'utilizzo dei nanomateriali (NM) sono, però, strettamente collegati all'analisi della loro sicurezza e a una corretta valutazione del rischio per l'essere umano e per l'ambiente.

L'Istituto Superiore di Sanità (ISS) ha sviluppato da diversi anni competenze e strumenti specifici per generare le conoscenze necessarie per l'analisi del rischio dei NM, in collaborazione con le principali istituzioni scientifiche e agenzie europee ed internazionali. Il convegno ha lo scopo di presentare le linee di indirizzo del progetto **RinnovaReNano**, illustrare le attività e competenze sulle nanotecnologie e sulla valutazione del rischio associato ai NM presenti presso l'ISS, ed offrire una prima occasione di confronto con la realtà industriale regionale e tutti gli altri soggetti interessati a queste tematiche.

PROGRAMMA

- 09.00 Registrazione dei partecipanti
09.30 Indirizzo di benvenuto
W. Ricciardi, Presidente Istituto Superiore di Sanità
Rappresentante Regione Lazio
- Introduzione
10.00 *Il Progetto RinnovaReNano*
L. Musmeci, Responsabile Scientifico del Progetto
10.10 *Scenario tecnologico e fabbisogni del sistema imprenditoriale*
S. Viticoli, Vice Presidente AIRI

GESTIONE DEL RISCHIO E SVILUPPO RESPONSABILE DEI NANOMATERIALI

Moderatori **F. Barone, I. De Angelis**

SETTORE CHIMICO E COSMETICO

- 10.20 *L'approccio normativo a livello europeo sui nanomateriali: stato dell'arte ed evoluzione.*
M. Alessandrelli, P. Di Prospero Fanghella, R. Draisci
10.30 *Caratterizzazione chimica delle nanoparticelle per la valutazione dell'esposizione*
F. Petrucci, B. Bocca, A. Alimonti
10.40 *Caratterizzazione in vitro e in silico del potenziale tossicologico dei nanomateriali*
A. Zijno, C. Andreoli, F. Barone, C. Bossa, I. De Angelis, G. Di Felice, E. Meccia
- 11.00 *Coffe break*

SETTORE AGROALIMENTARE

- 11.30 *Applicazione delle nanotecnologie nel settore agroalimentare e loro valutazione del rischio*
F. Cubadda, **F. Aureli**, A. Raggi
11.40 *Aspetti tossicologici nella valutazione di sicurezza delle nanotecnologie nel settore agroalimentare*
F. Maranghi, L. Narciso, R. Tassinari

SETTORE BIOMEDICALE

- 11.50 *Aspetti regolatori per la sicurezza e l'efficacia dei Dispositivi Medici nanostrutturati*
M. Grigioni, R. Bedini, B. De Berardis, A. Molinari, F. Superti
12.00 *Metodologie di indagine e aspetti tecnico-scientifici a favore della sicurezza dei Dispositivi Medici nanostrutturati*
M. Grigioni, R. Bedini, B. De Berardis, A. Molinari, F. Superti

SETTORE CHIMICO-FARMACEUTICO

- 12.10 *Aspetti regolatori relativi alla qualità e sicurezza nello sviluppo di nanofarmaci*
G. Di Felice, B. Barletta, C. Buteroni, S. Corinti
12.20 *Ruolo delle nanovesicole naturali nel trasporto di farmaci e nanoparticelle di varia natura*
S. Fais

TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

- 12.30 *Realizzazione di una piattaforma informatica per il trasferimento tecnologico*
P. Roazzi
- 12.40 Discussione generale e conclusioni
- 13.15 *Light Lunch*

SESSIONE RISERVATA

Moderatori **L. Musmeci, A. Porcari**

- 14.30 *Incontro con la realtà industriale territoriale e i referenti del progetto*
- 17.30 Chiusura dei lavori

RELATORI E MODERATORI

Maria Alessandrelli - Centro Nazionale Sostanze Chimiche, ISS Roma
Federica Aureli - Dip. Sanità Pubblica Veterinaria e Sicurezza Alimentare, ISS Roma
Flavia Barone - Dip. Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria, ISS Roma
Isabella De Angelis - Dip. Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria, ISS Roma
Gabriella Di Felice - Dip. Malattie Infettive, Parassitarie ed Immunomediate, ISS Roma
Stefano Fais - Dip. del Farmaco, ISS Roma
Mauro Grigioni - Dip. Tecnologie e Salute, ISS Roma
Francesca Maranghi - Dip. Sanità Pubblica Veterinaria e Sicurezza Alimentare, ISS Roma
Loredana Musmeci - Direttore Dip. Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria, ISS Roma
Francesco Petrucci - Dip. Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria, ISS Roma
Andrea Porcari - Associazione Italiana Ricerca Industriale (AIRI) Roma
Paolo Roazzi - Serv. Informatico, Doc.zione, Biblioteca ed Attività Editoriali, ISS Roma
Sesto Viticoli - Associazione Italiana Ricerca Industriale (AIRI) Roma
Andrea Zijno - Dip. Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria, ISS Roma