



## SECONDO CONVEGNO NAZIONALE NANOTECNOLOGIE E NANOMATERIALI NEL SETTORE ALIMENTARE E LORO VALUTAZIONE DI SICUREZZA

29 aprile 2016

organizzato da

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ  
Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria e Sicurezza Alimentare

*Con il patrocinio del Ministero della Salute*

N° ID: 083D16

### **Origine della manifestazione**

Le nanotecnologie rappresentano una vasta area di ricerca e applicativa con importanti ricadute in tutti gli ambiti produttivi, con il settore alimentare in prima fila. Lo sviluppo delle nanotecnologie offre delle opportunità e contemporaneamente configura rischi potenziali associati ad aspetti specifici, la cui valutazione presenta grande complessità e richiede approcci innovativi. Da diversi anni il Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria e Sicurezza Alimentare è impegnato nella valutazione delle ricadute dell'impiego di nanomateriali sulla sicurezza degli alimenti e la salute dei consumatori, dalla partecipazione all'attività di sviluppo di metodi analitici promossa dalla Commissione Europea, alla valutazione del rischio in sede EFSA (NanoNetwork), ai progetti di nanotossicologia europei (Nanogenotox, NANoREG) e nazionali. Esperti del Dipartimento insieme a esperti di rilievo internazionale nell'ambito di lavoro individuato offriranno una panoramica del settore e forniranno solidi riferimenti tecnico-scientifici per un quadro aggiornato sugli sviluppi della valutazione di sicurezza del 'nano-food'.

### **Scopo e obiettivi**

Il convegno si propone di discutere gli sviluppi più importanti per l'analisi del rischio in un settore rapidamente emergente e soggetto a ulteriore imminente regolamentazione (nuovo regolamento *Novel Food*). Lo scopo è portare a conoscenza dei soggetti istituzionalmente interessati - a cominciare dal SSN e dal sistema della sicurezza alimentare - e degli stakeholders (industria, consumatori, etc.), una tematica di crescente rilevanza, inquadrandola nel contesto internazionale ed evidenziando le prospettive a breve e medio termine e i problemi da affrontare per l'analisi del rischio. Particolare attenzione verrà posta sulle iniziative intraprese nell'ambito dell'applicazione delle nanotecnologie al settore alimentare dall'EFSA e dalla Commissione Europea, con interventi di relatori dell'Authority e del JRC di Ispra.

### **Metodo di lavoro**

Relazioni, tavola rotonda, sessioni poster.



## Programma

09.00 Registrazione dei partecipanti

09.30 Indirizzi di benvenuto

**Giuseppe Ruocco**, Direzione generale per l'igiene e la sicurezza degli alimenti e la nutrizione,  
Ministero della Salute

10.00 Introduzione al convegno

**Umberto Agrimi**, Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria e Sicurezza Alimentare,  
Istituto Superiore di Sanità

*Prima sessione – Moderatori: Giuseppe Ruocco, Umberto Agrimi*

10.10 Nanotecnologie nel settore alimentare: prospettive e problemi per la valutazione di sicurezza  
**Francesco Cubadda**, Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria e Sicurezza Alimentare,  
Istituto Superiore di Sanità

10.35 Il nuovo regolamento Novel Food e l'impiego di nanomateriali negli alimenti  
**Bruno Scarpa, Valeria Di Giorgi**, Ministero della Salute

11.00 Coffee break

*Seconda sessione – Moderatori: Alberto Mantovani, Bruno Scarpa*

11.20 *Soft nanomaterials* nel settore agroalimentare  
**Catia Contado**, Università di Ferrara

11.45 *Hard nanomaterials* nel settore agroalimentare  
**Federica Aureli**, Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria e Sicurezza Alimentare, Istituto  
Superiore di Sanità

12.10 La definizione dei nanomateriali della Commissione Europea: implementazione in un contesto  
regolatorio, problemi tecnici e implicazioni specifiche per il settore alimentare  
**Hubert Rauscher**, Commissione Europea, JRC, Ispra

12.35 Dibattito conclusivo sugli interventi della mattina

12.50 Pranzo e sessione poster

*Terza sessione – Moderatori: Alberto Mantovani, Francesco Cubadda*

14.00 Valutazione del rischio dei nanomateriali nel settore degli alimenti e dei mangimi  
**Reinhilde Schoonjans**, EFSA, Scientific Committee

14.25 Attività e priorità dell'OECD per la sicurezza dei nanomateriali  
**Isabella De Angelis**, Istituto Superiore di Sanità

14.50 Tavola rotonda 'La sicurezza di nanomateriali e nanotecnologie: interazioni fra istituzioni,  
impresa, consumatori e mezzi di comunicazione'  
*Sono previsti interventi di Federalimentare, Coop Italia, Unione Nazionale Consumatori e di  
un esponente dei mezzi di comunicazione*

15.30 Conclusioni delle sessioni orali

15.40 Sessione poster: *presentazione di poster selezionati*

17.00 Chiusura del convegno



### **RELATORI E MODERATORI**

**Agrimi Umberto** – Istituto Superiore di Sanità, Roma  
**Aureli Federica** – Istituto Superiore di Sanità, Roma  
**Contado Catia** – Università di Ferrara, Ferrara  
**Cubadda Francesco** – Istituto Superiore di Sanità, Roma  
**De Angelis Isabella** – Istituto Superiore di Sanità, Roma  
**Mantovani Alberto** – Istituto Superiore di Sanità, Roma  
**Rauscher Hubert** – Commissione Europea - JRC, Ispra  
**Ruocco Giuseppe** – Ministero della Salute, Roma  
**Scarpa Bruno** – Ministero della Salute, Roma  
**Schoonjans Reinhilde** – EFSA Scientific Committee, Parma

### **Responsabile scientifico**

FRANCESCO CUBADDA  
Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria e Sicurezza Alimentare  
Istituto Superiore di Sanità, Roma

### **Segreteria Scientifica:**

Federica Aureli  
Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria e Sicurezza Alimentare  
Istituto Superiore di Sanità  
Viale Regina Elena 299 - 00161 Roma  
Tel. +39 06 4990 2540  
Fax +39 06 4990 2540  
e-mail [federica.aureli@iss.it](mailto:federica.aureli@iss.it)

### **Segreteria Tecnica:**

Maria Cristina Barea Toscan  
Andrea Raggi  
Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria e Sicurezza Alimentare  
Istituto Superiore di Sanità  
Viale Regina Elena 299 - 00161 Roma  
Tel. +39 06 4990 6139  
Fax +39 06 4990 2363  
e-mail [nanofood2016@iss.it](mailto:nanofood2016@iss.it); [andrea.raggi@iss.it](mailto:andrea.raggi@iss.it)

### **INFORMAZIONI GENERALI**

**Sede:** Istituto Superiore di Sanità, Aula Pocchiari  
**Ingresso:** Viale Regina Elena 299 - 00161 Roma

### **Destinatari e numero massimo partecipanti**

Personale SSN, enti pubblici di ricerca e università e tutti i soggetti e gli stakeholders interessati ai problemi inerenti all'impiego delle nanotecnologie e dei nanomateriali nel settore alimentare.

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 *Convegni* della sezione *Corsi e Convegni* del sito <http://www.iss.it>, deve essere debitamente compilata, stampata, firmata e inviata via fax, oppure scansionata ed inviata per e-mail alla Segreteria Scientifica (e-mail [nanofood2016@iss.it](mailto:nanofood2016@iss.it)) **entro il 18 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.

**Per ogni informazione attinente all'evento si prega di contattare la Segreteria Tecnica ai numeri sopra indicati o utilizzando l'e-mail [nanofood2016@iss.it](mailto:nanofood2016@iss.it).**