

PRIMO ANNUNCIO

Quarto convegno nazionale sulle nanotecnologie e i nanomateriali nel settore alimentare e loro valutazione di sicurezza

26 ottobre 2023

organizzato da

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ

Dipartimento di Sicurezza alimentare, nutrizione e sanità pubblica veterinaria

ID: 060D23-P

Rilevanza

Le nanotecnologie rappresentano una vasta area di ricerca e applicativa con ricadute in tutti gli ambiti produttivi, incluso, sempre più, il settore alimentare. Da oltre un decennio l'ISS, attraverso il Dipartimento di Sicurezza alimentare, nutrizione e sanità pubblica veterinaria (SANV), è impegnato nella valutazione delle ricadute dell'impiego di nanomateriali sulla sicurezza degli alimenti e la salute dei consumatori. Questo convegno segue i tre precedenti della medesima serie (2013, 2016, 2019) e scaturisce dalle attività del Dipartimento SANV nell'area della tossicologia, dello sviluppo dei metodi analitici e delle metodologie per la valutazione del rischio delle applicazioni delle nanotecnologie al settore degli alimenti e della nutrizione. In particolare (i) la partecipazione a progetti europei e nazionali nel settore della nanotossicologia (ii) il contributo alle attività dell'Autorità Europea per la Sicurezza Alimentare (EFSA) concernenti la valutazione del rischio di nanomateriali nei diversi ambiti applicativi (*novel foods*, additivi alimentari, additivi per l'alimentazione animale, materiali a contatto con gli alimenti, pesticidi) (iii) il contributo all'*EFSA Network for Risk Assessment of Nanotechnologies in Food and Feed* dalla sua creazione nel 2011 (iv) il coordinamento del Laboratorio Nazionale di Riferimento per i nanomateriali negli alimenti (v) il ruolo di laboratorio esperto europeo a supporto delle attività del Centro Comune di Ricerca (JRC) della Commissione Europea (iniziativa '*Nano in food*').

Scopo e obiettivi

Le metodologie per la valutazione del rischio delle applicazioni delle nanotecnologie al settore degli alimenti e della nutrizione hanno attraversato una nuova fase di maturazione e nuovi documenti di guidance sono stati pubblicati dall'EFSA. Questi documenti stabiliscono gli standard scientifici per la valutazione regolatoria della sicurezza dei nanomateriali nella UE: il loro scopo ultimo è quello di proteggere la salute dei cittadini europei attraverso l'identificazione di percorsi valutativi solidi e trasparenti, la cui mancanza frenerebbe l'innovazione in un settore strategico. Esempio paradigmatico di questo è l'assessment da parte dell'EFSA del primo integratore di ferro in nanoforma, una fonte del nutriente recentemente valutata come sicura. In questo contesto, una grande importanza hanno assunto le *New Approach Methodologies* (NAM), che consentono di ottenere importanti informazioni sui meccanismi senza il ricorso alla sperimentazione animale. In questo ambito gli esperti del SANV coordinano progetti internazionali sostenuti dal funding EFSA quali *NANOCELLUP (Use of NAMs for the hazard assessment of nanofibers - Lot 1 nanocellulose oral exposure: gastrointestinal digestion, nanofibers uptake and local effects)* e *NAMS4NANO Lot 3 (Integration of New Approach Methodologies results in chemical risk assessments: Case studies addressing nanoscale considerations - Methodological and generic case studies)*. Il convegno vuole aggiornare la comunità nazionale – nelle sue diverse componenti (scientifica, istituzionale, imprenditoriale, i cittadini) – su questi nuovi sviluppi scientifici e valutativi.

Metodo di lavoro

Relazioni, sessioni poster. Il convegno è in lingua inglese. I relatori nazionali potranno usare la lingua italiana o inglese. Il testo delle presentazioni sarà in inglese.



Responsabile Scientifico dell'evento

Francesco Cubadda, francesco.cubadda@iss.it, Tel. +39.06.4990.6024

Dipartimento di Sicurezza alimentare, nutrizione e sanità pubblica veterinaria, Istituto Superiore di Sanità

Segreteria Scientifica

Olimpia Vincentini, olimpia.vincentini@iss.it, Tel. +39.06.4990.2568

Dipartimento di Sicurezza alimentare, nutrizione e sanità pubblica veterinaria, Istituto Superiore di Sanità

Segreteria Organizzativa

Francesca De Battistis, francesca.debattistis@iss.it, Tel. +39.06.4990.2201

Valentina Prota, valentina.prota@iss.it, Tel. +39.06.4990.3131

Francesca Ferraris, francesca.ferraris@iss.it, Tel. +39.06.4990.2540

Francesca Iacoponi, francesca.iacoponi@iss.it, Tel. +39.06.4990.2326

Andrea Raggi, andrea.raggi@iss.it, Tel. +39.06.4990.3009

Dipartimento di Sicurezza alimentare, nutrizione e sanità pubblica veterinaria, Istituto Superiore di Sanità

INFORMAZIONI GENERALI

Sede di svolgimento

Istituto Superiore di Sanità, Aula Pocchiari, Viale Regina Elena, 299 - Roma

L'evento sarà trasmesso in diretta streaming.

Destinatari dell'evento e numero massimo di partecipanti

Il convegno è destinato al personale di istituzioni ed enti di ricerca negli ambiti della salute pubblica, della nutrizione e della sicurezza alimentare, e a 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 220 partecipanti.

PER TUTTE LE ALTRE INFORMAZIONI, SI RIMANDA AL PROGRAMMA DELL'EVENTO.



L'ISS ADOTTA UN SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ DELLA FORMAZIONE CERTIFICATO DA DNV **ISO 9001**
Mod. B2 Scheda informativa evento Rev.1 del 08/08/2022 Pag. 2 di 2