



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

ENEA PER LA SALUTE

CIBO E SALUTE

12 Aprile 2017

ENEA, Via Giulio Romano, 41 – Roma

Nel quarto e ultimo incontro dedicato alla Salute l'ENEA affronta il tema della nutrizione.

Il legame tra cibo e salute è noto da molto tempo, così come è noto che esso riguarda sia gli aspetti di rischio dovuti alla contaminazione degli alimenti con agenti nocivi, sia il valore nutrizionale e nutraceutico del cibo. Oggi però è possibile rivisitare questa relazione alla luce di nuove conoscenze sui meccanismi molecolari che regolano i processi di differenziamento e invecchiamento delle cellule e dell'intero organismo.

La scienza della nutrizione ha dunque esteso i propri confini dallo studio delle proprietà nutrizionali degli alimenti basate sulle loro composizione chimica a quello delle loro proprietà nutraceutiche, basate sul contenuto di una o più molecole in grado di modulare la fisiologia cellulare.

Durante il convegno saranno presentate da ricercatori ENEA e collaboratori di altri istituti pubblici le principali attività attualmente in corso nel settore, con particolare riguardo alle metodologie utilizzate per la valutazione tossicologica di micotossine e integratori di origine vegetale, allo sviluppo e standardizzazione di procedure di certificazione della qualità e sicurezza alimentare, alla valutazione, con metodologie innovative, delle proprietà degli alimenti "funzionali" e delle filiere produttive, alle nuove frontiere di ricerca sui meccanismi epigenetici alla base del valore funzionale degli alimenti e del loro potenziale antiaging. Nella giornata si farà riferimento all'importanza di scelte alimentari salutari e alla valenza di prodotti agroalimentari della tradizione italiana

PROGRAMMA

08.45 Registrazione dei partecipanti

09.15 Saluti di benvenuto

CARMELA MARINO - *Responsabile Divisione Tecnologie e Metodologie per la Salvaguardia della Salute*, ENEA,

ROBERTO BALDUCCHI - *Responsabile Laboratorio Bioprodotto e Bioprocessi Divisione Biotecnologie e Agroindustria*, ENEA,

Sicurezza alimentare

09.30 Ruolo dell'Autorità Europea per la Sicurezza Alimentare

MARCO BINAGLIA, EFSA

09.50 La metrologia a sostegno della sicurezza e della salute: la nuova infrastruttura di ricerca METROFOOD-RI

GIOVANNA ZAPPA, ENEA -

10.05 Sicurezza alimentare: un approccio sperimentale alla caratterizzazione del pericolo

EUGENIA CORDELLI, ENEA

10.20 Valutazione del rischio in sicurezza alimentare

FRANCESCA MARANGHI -, Istituto Superiore di Sanità, Centro di Riferimento per la Medicina di Genere

10.35 Domande

Cibi funzionali

10.50 Cibi funzionali: ottimizzazione delle filiere produttive

LORETTA BACCHETTA, ENEA

11.05 Determinazione delle molecole bioattive in alimenti

CHIARA FANALI, UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA

11.20 L'epigenetica, una nuova chiave di lettura del valore funzionale degli alimenti: il progetto EPI-FOOD

BARBARA BENASSI, ENEA

11.35 Effetto epigenetico di componenti bioattive di origine alimentare nelle distrofie del tessuto muscolo



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

scheletrico

LAURA TEODORI, ENEA

11.50 **Mangiare bene per vivere meglio: il caso degli antiossidanti alimentari**

LUIGI CAMPANELLA, UNIVERSITÀ SAPIENZA

12.05 **Promozione della salute del consumatore: valorizzazione dei prodotti della tradizione italiana**

VALERIA DEL BALZO, UNIVERSITÀ LA SAPIENZA

12.20 **Domande e dibattito**

13.00 **Conclusioni**

ROBERTO MORABITO, Responsabile Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali ENEA