



# METRO FOOD-IT Webinar Series

Moderano: *Gianluigi Torchiani, Maurizio Notarfonso, Francesca Zinni (ENEA)*

30-01-24

Ore 10.00 Dr. Giovanni Organtini - Sapienza Università di Roma. Fondamenti della teoria della misura

Ore 11.00 Dr.ssa Claudia Zoani - ENEA. L'importanza dei materiali di riferimento per il settore agroalimentare

31-01-24

Ore 11.00 Prof. Leopoldo Angrisani - Università di Napoli Federico II. La qualità della misurazione e il ruolo dell'incertezza di misura

06-02-24

Ore 10.00 Dr.ssa Daniela Pontiggia - Sapienza Università di Roma. Principi e tecniche proteomiche per il miglioramento, la qualità e la genuinità dei prodotti agroalimentari

Ore 11.00 Dr. Gianfranco Diretto - ENEA. Approcci di metabolomica su specie di interesse agroalimentare

07-02-24

Ore 10.00 Dr.ssa Nives Ogrinc - METROFOOD-RI SLOVENIA. Stable isotope metrology in food science

13-02-24

Ore 10.00 Dr.ssa Marina Ceruso - Università di Napoli Federico II. Valorizzazione di specie ittiche sottoutilizzate mediante caratterizzazione "omica"

Ore 11.00 Dr.ssa Chiara Portesi - INRiM. La spettroscopia NMR in ambito alimentare: panoramica e case studies

14-02-24

Ore 11.00 Dr. Alessio Sacco - INRiM. La spettroscopia Raman come strumento per l'identificazione e la quantificazione relativa di nanoparticelle

20-02-24

Ore 10.00 Prof. Federica Bianchi - Università di Parma. Il ruolo della gascromatografia-spettrometria di massa ad alta risoluzione e della chemiometria nella metabolomica per l'identificazione di nuovi marcatori di prodotti alimentari

Ore 11.00 Prof. Monica Mattarozzi - Università di Parma. Food imaging mediante microscopia elettronica a scansione ambientale per il controllo di processo

21-02-24

Ore 11.00 Dr. Valerio Miceli - ENEA. - La texture degli alimenti e profili di consistenza

27-02-24

Ore 10.00 Prof. Francesca De Filippis - Università di Napoli Federico II. Ruolo del microbioma nella qualità degli alimenti

Ore 11.00 Dr.ssa Annamaria Bevivino & Dr.ssa Luciana Di Gregorio - ENEA. La sicurezza microbiologica degli alimenti: metodi di analisi e ruolo dei batteri vitali ma non coltivabili (VBNC)

28-02-24

Ore 11.00 Dr.ssa Alessia Cemmi & Dr.ssa Jessica Scifo - ENEA. Applicazioni delle radiazioni gamma in campo agroalimentare



# METRO FOOD-IT

## Webinar Series

05-03-24

Ore 10.00 Prof. Domenico Caputo/ Dr.ssa Francesca Costantini - Sapienza Università di Roma. Lab-on-Chip: una nuova sfida per la sicurezza alimentare

Ore 11.00 Prof. Marco Giannetto - Università di Parma. Materiali nanocompositi come piattaforme multisensoristiche per il controllo della qualità e autenticità di alimenti

06-03-24

Ore 10.00 Dr. Luca Fiorani - ENEA. Spettroscopia laser fotoacustica: una nuova tecnica per la sicurezza alimentare

Ore 11.00 Prof. Marco Giannetto, Prof. Ilaria De Munari - Università di Parma. "Lingue elettroniche" portatili per la valutazione della qualità degli alimenti come dispositivi smart basati su IoT

12-03-24

Ore 10.00 Prof. Cesare Manetti - Sapienza Università di Roma. Dalla medicina delle 4P a METROFOOD-IT: strumenti, modelli e dati per prevenire, predire, personalizzare, partecipare la qualità e la sicurezza delle filiere agroalimentari

Ore 11.00 Prof. Federico Marini - Sapienza Università di Roma. Strategie di analisi dei dati per il controllo di qualità degli alimenti

19-03-24

Ore 10.00 Prof.ssa Sonia Tangaro - Università degli studi di Bari Aldo Moro. Dai dati alla nutrizione: il contributo dell'intelligenza artificiale

Ore 11.00 Dr. Pierpaolo Di Bitonto - Università degli studi di Bari Aldo Moro. Dai dati alla nutrizione: il contributo delle infrastrutture di calcolo

26-03-24

Ore 10.00 Prof. Remo Pareschi, Dr. Sandro Pullo - Università degli studi del Molise. La Blockchain per la tracciabilità agroalimentare

03-04-24

Ore 10.00 Prof. Remo Pareschi, Dr. Sandro Pullo - Università degli studi del Molise. La Blockchain per il monitoraggio della sostenibilità per la produzione agroalimentare

Ore 11.00 Prof. Marco Trifuoggi - Università di Napoli Federico II. Contaminanti emergenti nella filiera alimentare

10-04-24

Ore 10.00 Prof. Rebecca Pogni - Università di Siena. Packaging: perchè l'economia circolare è un volano per l'innovazione

Ore 11.00 Dr. Simone Cresti - Università di Siena. L'esperienza dei Living lab nel comparto agroalimentare

17-04-24

Ore 10.00 Prof. Giampiero Cai - Università di Siena. Il Vertical Farming: un approccio innovativo all'AgriFood

18-04-24

Ore 11.00 Dr.ssa Nastasia Belc - METROFOOD-RI - ROMANIA. One Health as a promoter of a sustainable food system