

2^a EDIZIONE

WORKSHOP **Smart Farming & Food**

28 novembre 2019 - ore 10.00

Aula Magna, Fondazione Edmund Mach,
Via E. Mach, 1 - 38010 San Michele all'Adige TN

PROGRAMMA

9.30 RegISTRAZIONI e iscrizioni ai tavoli Research to Business previsti nel pomeriggio

WELCOME COFFEE

Moderazione:

Lorenzo Tosi, giornalista Terra e Vita Edagricole

10.00 APERTURA LAVORI E SALUTI DI BENVENUTO

Giulia Zanotelli, Assessore all'agricoltura, foreste, caccia e pesca della Provincia autonoma di Trento

Achille Spinelli, Assessore allo sviluppo economico, ricerca e lavoro della Provincia autonoma di Trento

Andrea Segrè, Presidente Fondazione Edmund Mach

Paolo Girardi, Presidente HIT - Hub Innovazione Trentino Fondazione

Associazioni Industriali e Artigiane

10.15 SMART FARMING&FOOD 2030: LA SOSTENIBILITÀ PER ALIMENTARE L'UMANITÀ

Francesco Marangon, Presidente Società Italiana di Economia Agraria e Rete Università per lo Sviluppo Sostenibile

10.30 ALIMENTAZIONE E NUTRIZIONE, UN'OPPORTUNITÀ PER I TERRITORI

Andrea Mascaretti, Fondatore Centro per lo Sviluppo Sostenibile

10.45 PROGETTI E TECNOLOGIE IN FONDAZIONE EDMUND MACH

Agostino Cavazza, Referente relazioni industriali, Centro Ricerca e Innovazione Fondazione Edmund Mach

11.00 TAVOLA ROTONDA "SMART FARMING"

Cavit - Andrea Faustini, Responsabile Tecnico

Dr. Schär - Paolo Bertin, Corporate Research & Innovation - Agricultural Projects

Melinda - Massimiliano Gremes, Responsabile Qualità

Netafim Italia - Stefano Ballerini, Country Manager Italia

Sant'Orsola - Gianluca Savini, Responsabile Tecnico

SDF - Paolo Cesana, Responsabile Precision Farming & Automation, R&D Elettronica

Sfera Agricola - Luigi Galimberti, CEO & Founder

12.15 TAVOLA ROTONDA "FOOD & NUTRITION"

Demethra Biotech - Elena Sgaravatti, CEO & General Manager

Ferrero - Mauro Fontana, President & Managing Director Soremartec

Birra Peroni - Vincenzo Gargiulo, Direttore Strategy, Planning & Process Excellence

illycaffè spa - Furio Suggi Liverani, Corporate Director R&D

Casearia Monti Trentini - Fabio Finco, Amministratore delegato

13.30 TRASFERIMENTO AL "PALAZZO DELLA RICERCA E DELLA CONOSCENZA" PER LUNCH BREAK

14.30 VISITE GUIDATE AL PALAZZO RICERCA E CONOSCENZA FONDAZIONE EDMUND MACH

Ognuna della durata di 20/30 minuti - Punto di ritrovo inizio visita: atrio principale.

14.30 TAVOLI RESEARCH TO BUSINESS - R2B

16.30



2^a EDIZIONE

WORKSHOP Smart Farming & Food

Incontri di 20 minuti per tavolo tra ricerca e impresa per conoscere i risultati scientifici e le tecnologie più innovative dedicate al settore agroalimentare.

La prenotazione degli incontri R2B avverrà la mattina stessa dell'evento al desk di registrazione.

A) QUALITÀ ALIMENTARE E BENESSERE, TRACCIABILITÀ

TAVOLO 1

- Salute intestinale, alimentazione e microorganismi - Prodotti alimentari funzionali e batteri con proprietà salutistiche
- Dinamiche microbiche in alimenti fermentati tradizionali locali

TAVOLO 2

- Microbiomi associati agli alimenti per la sostenibilità e sicurezza alimentare

TAVOLO 3

- Tracciabilità e autenticità dell'origine di alimenti, prodotti nutraceutici e integratori naturali

TAVOLO 4

- La qualità percepita degli alimenti: prodotti, consumatori e loro interazione

TAVOLO 5

- Ottimizzazione dei processi fermentativi e di trasformazione degli alimenti

TAVOLO 6

- Biodiversità agroalimentare per il benessere e la sostenibilità

TAVOLO 7

- Studio delle potenzialità di resa in frutti (es. vite, nocciolo) da dati aeropollinici
- Analisi real-time di spore aerodisperse di fitopatogeni fungini (Rapid-E) e di polline

B) BIOTECH

TAVOLO 8

- Varietà migliorate di melo, vite e piccoli frutti (fragola, lampone e mirtillo) tramite breeding
- Genome editing e cisgenesi applicate alle piante da frutto

C) TECNICHE SOSTENIBILI PER LA PROTEZIONE DELLE PIANTE, BIOAGROFARMACI

TAVOLO 9

- Nuovi agrofarmaci, biopesticidi e biostimolanti (microorganismi, estratti vegetali, induttori di resistenza)
- Metodi innovativi di ecologia microbica per la previsione di malattie emergenti
- Sviluppo di sistemi di supporto alle decisioni per l'applicazione dei prodotti antiparassitari
- La diagnosi fitopatologica come strategia di biosicurezza nella produzione e nel commercio di prodotti vegetali

TAVOLO 10

- Vibrazioni e chimica ecologica per il controllo di insetti dannosi alle colture e alle derrate
- Lotta biologica con antagonisti naturali; programmi di "citizen science" per monitoraggio, mappatura e creazione di modelli previsionali della diffusione di specie invasive
- Sviluppo e validazione di bioagrofarmaci e prodotti a base feromonale

D) INTELLIGENZA ARTIFICIALE E AGRICOLTURA DI PRECISIONE

TAVOLO 11

- Internet of Things applicato a monitoraggio dell'evoluzione dello stato vegetativo dei vigneti e dei frutteti e previsione dell'epoca di vendemmia

TAVOLO 12

- Uso di droni per il monitoraggio di vigneti e frutteti
- App di FEM per il monitoraggio georeferenziato delle fitopatologie

TAVOLO 13

- Distribuzione sovrachioma di prodotti fitosanitari con impianti fissi
- Sistemi intelligenti di irrigazione

TAVOLO FONDAZIONE BRUNO KESSLER

- IoT per l'agricoltura di precisione

E) BIOENERGY

TAVOLO 14

- Valorizzazione energetica/agronomica degli scarti di lavorazione nell'agrifood
- Estrazione di bioprodotto da scarti agro-industriali