



WORLD
FOOD
FORUM

SCIENCE &
INNOVATION

IL CREA PARTECIPA AL FAO SCIENCE AND INNOVATION FORUM



16 OTTOBRE 2025



SEDE FAO, VIALE DELLE TERME DI CARACALLA, ROMA

In occasione dello Science and Innovation Forum (SIF) 2025 organizzato dalla FAO, il CREA parteciperà all'Exhibition "AgriTech solutions & Innovations in action", in programma per il 16 ottobre presso la sede FAO. La presenza dell'Ente sarà articolata in due proposte espositive che riflettono l'impegno del CREA verso modelli sostenibili e innovativi di ricerca applicata.

*La prima proposta, dal titolo "**A natural and circular perspective – CREA's research for a more sustainable agriculture**", presenterà soluzioni biotecnologiche naturali per la difesa e la nutrizione delle piante, basate su estratti vegetali e microrganismi provenienti anche da scarti agroalimentari. Saranno inoltre illustrati strumenti digitali e sensori per l'agricoltura di precisione, con dimostrazioni pratiche e contenuti multimediali.*

*La seconda proposta, "**An immersive experience – CREA's research for a sustainable aquaculture and an art-science activity linking soil smell to emotions**", offrirà un'esperienza immersiva nel mondo dell'acquacoltura italiana, attraverso tecnologie di visione artificiale e realtà virtuale. Sarà inoltre proposta un'attività sensoriale legata al suolo, con analisi olfattive e interpretazioni emozionali dei campioni, accompagnata dalla presentazione della piattaforma BBioNets per la divulgazione e la valorizzazione delle conoscenze nel campo della bioeconomia.*



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



crea

Consiglio per la ricerca in agricoltura
e l'analisi dell'economia agraria

A natural and circular perspective – CREA's research for a more sustainable agriculture

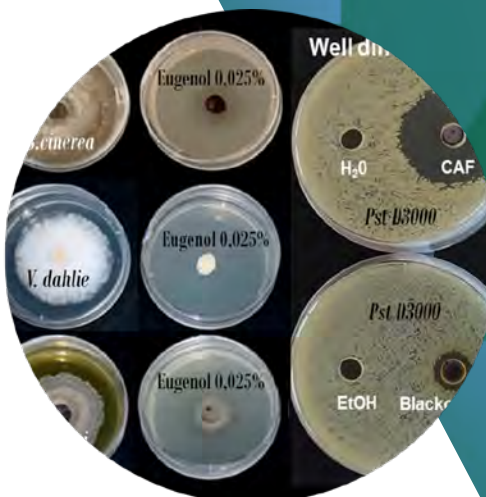
Tracking chestnut fingerprints:
from Kastrack to RGV management

Angelina Nunziata



Tracking **Chestnut**
Fingerprints

Natural Biotechnologies:
The Power of Aromatic Plants
for More Sustainable Agriculture
Vania Michelotti, Caterina Morcia



Optical sensors for optimizing nitrogen application in the
production of vegetable seedlings and chilli peppers

*Sonia Cacini, Gina Rosalinda De Nicola,
Giacomo Fontanelli – CNR IFAC*



Regione Toscana



Sustainable extraction of
a plant waste to produce a
new biopesticide for horticulture
Catello Pane, Gina Rosalinda De Nicola



New agroecological approach for soil fertility
and biodiversity restoration to improve economic and
social resilience of mediterranean farming systems
Maria Assunta D'Oronzio



An immersive experience – CREA's research for a sustainable aquaculture and an art-science activity linking soil smell to emotions

BBioNets - Creation and promotion of Forest and
Agriculture Networks to boost Bio-Based Technologies
adoption and Value Chain development

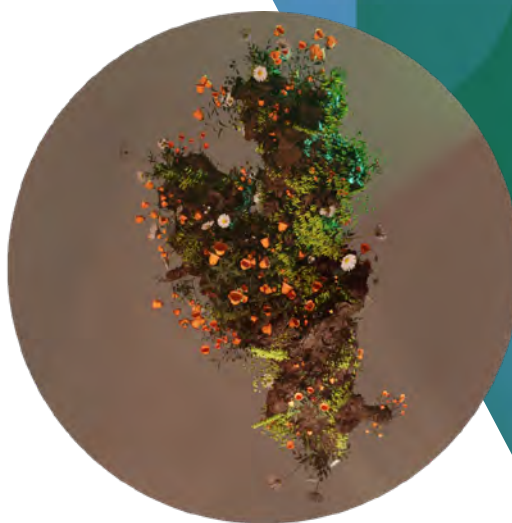
Patrizia Borsotto, Francesca Giarè, Laura Mirra



MEMORY NEXUS

Sensorial analysis of growing substrates:
public awareness on soil

Eligio Malusà, Loredana Canfora



An immersive experience –
CREA's research for a sustainable aquaculture

*Fabrizio Capoccioni, Riccardo Napolitano,
Nicolò Tonachella*

