



openDISTAL
2 4 0 9 2 5

Tra strategia europea e digitalizzazione: Innovazione, governance e sostenibilità della bioeconomia

A cura del GTI Bioeconomia e con la partecipazione dei progetti finanziati nell'ambito del PNRR
Moderatori: Stefano Targetti (DISTAL), Riccardo Borgia (DISTAL)

- **Apertura della sessione** - Stefano Targetti (DISTAL)
- **La nuova strategia europea della bioeconomia** - Giuseppe Pellegrino (European Commission – DG Research and Innovation)
- **Coinvolgere gli stakeholder attraverso strumenti digitali: misurare e comprendere la sostenibilità nei sistemi agroalimentari** - Simone Amadori (PhD DISTAL)
- **Oleogel e fibre vegetali: strategie per stabilità, innovazione e circolarità** - Giulia Salvatori (PhD DISTAL)
- **Importanza dei diversi strumenti di politica nell'introduzione dell'innovazione sostenibile nelle filiere ortofrutticole** - Riccardo Borgia (DISTAL)
- **Fattori determinanti dell'adozione tecnologica e delle preferenze dei consumatori nei sistemi agroalimentari intelligenti** - Giulia Maesano (DISTAL)
- **Cost-Benefit Analysis of Smart Farming Technologies** - Yogendra Katuwal (DISTAL)
- **Governance solutions for the bioeconomy** - Rose Aloyce Qamara (PhD DISTAL)
- **Finding Synergies for Sustainable Intensification** - Susan Caroline Alvarado Cummings (PhD DISTAL)
- **Bioeconomy opportunities for the primary sector: the CBE JU example** - Simone Maccaferri (Circular Bio-based Europe Joint Undertaking)
- **Discussione**



openDISTAL
240925

Dall'intuizione e dall'esperienza alla previsione: come l'intelligenza artificiale potrebbe ridefinire le strategie agricole del futuro

A cura di GTI Agricoltura di Precisione e Big Data e con la partecipazione dei progetti finanziati nell'ambito del PNRR

Moderatore: Gabriele Valentini (DISTAL)

- **Saluti e introduzione**
- **Integrare dati climatici, geospaziali, rilevazioni in campo e informazioni di conferimento per elaborare mappe di vocazionalità di colorazione delle mele a marchio Pink Lady** - Mirko Piani (PhD DISTAL), Edoardo Adriano Mario Tarpinelli (DISTAL), Lorenzo Donati (O.P. GranFrutta Zani)
- **Agricoltura di Precisione: Ostacoli, Sfide e Prospettive** - Simone Morselli (Commercial training EMEA Precision Technology, CNH)
- **Il futuro del settore suino: benessere e sostenibilità con il Precision Livestock Farming** - Barbara Polimeni (PhD DISTAL)
- **Deep Learning per la stima precoce della resa in vigneto mediante rilevamento automatico delle infiorescenze** - Filippo Casini (DISTAL) Gabriele Valentini (DISTAL)
- **Wireless sensors network di nuova generazione e sensori PlantBased e microclimatici low cost** - Emanuele Tavelli (WINET srl), Lorenzo Peppi (DEI-ARCES)
- **Sistema decisionale intelligente per la gestione della nutrizione delle piante** - Fabio Perotti (DISTAL)
- **Discussione e Tavola Rotonda**



openDISTAL
240925

La salute del suolo e del territorio nell'antropocene

A cura del GTI Suolo e con la partecipazione dei progetti finanziati nell'ambito del PNRR

Moderatori: Martina Mazzon (DISTAL), Mauro De Feudis (DISTAL)

- **La campagna di monitoraggio dei suoli LUCAS e i principali aspetti di degrado del suolo nell'Unione Europea analizzati presso l'osservatorio Europeo dei suoli EUSO**
- Calogero Schillaci (JRC Directorate D1 - Forest and Bioeconomy)
- **Il Suolo: Caratteristiche, Rilevamento e Analisi Pedologica** - Giada Beneventi (Studentessa Istituto Serpieri)
- **Antibiotici veterinari nei suoli agrari: persistenza e mobilità** - Enrico Buscaroli (DISTAL)
- **Utilizzo di biostimolanti microbici in orticoltura; dal progetto "AlmaValue" evidenze per un approccio sostenibile per la salute del suolo in ecosistemi agrari**
- Francesca Gaggia (DISTAL)
- **Machine learning per la tutela del suolo e della biodiversità** - William Trenti (PhD DISTAL)
- **Suoli urbani de-sigillati: opportunità e criticità. Evidenze dal progetto REUSES** - Andrea Salvucci (Università Politecnica delle Marche)
- **Il valore aggiunto dei dati generati dai cittadini per il ripristino e la conservazione della salute del suolo** - Nidhi Raina (DISTAL)
- **Discussione**



openDISTAL
2025

Dall'acqua alla tavola: la qualità e l'innovazione nel mercato dei prodotti ittici

A cura del GTI Acquacoltura e Pesca e con la partecipazione dei progetti finanziati nell'ambito del PNRR
Moderatori: Pietro Rocculi (DISTAL), Luca Mulazzani (DISTAL)

- **Tendenze di mercato dei prodotti ittici** - Audum Lem (Deputy Director of the Fisheries and Aquaculture Division FAO)
- **Valutazione della *shelf-life* dei prodotti ittici e trattamento con le alte pressioni** - Lucia Visconti, Domiziana Calisi (MARR Spa)
- **Caratteristiche qualitative dei prodotti ittici congelati** - Francesca Soglia (DISTAL)
- **Valutazioni sensoriali e *shelf-life* di alcune specie ittiche** - Matilde Tura (DISTAL)
- **Alghe: ritorno al futuro** - Antonio Morritti (Presidente Coop ITACA)
- **Processi di trasformazione per prodotti ittici di elevata qualità e sostenibilità** - Ana Cristina De Aguiar Saldanha Pinheiro (DISTAL)
- **Chiedilo al DNA: il futuro dell'acquacoltura passa dalla genetica** - Francesca Bertolini (DISTAL)



openDISTAL
2 4 0 9 2 5

Sostenibilità ed innovazione nelle produzioni alimentari: l'impegno del DISTAL per affrontare le sfide di un settore in trasformazione

A cura di GTI Food e con la partecipazione dei progetti finanziati nell'ambito del PNRR

Moderatori: Santina Romani (DISTAL), Massimiliano Petracci (DISTAL)

- **Una sfida possibile tra ricerca, innovazione e responsabilità sociale** - Massimiliano Petracci (DISTAL)
- **Ridurre gli sprechi e migliorare la qualità nutrizionale nella ristorazione scolastica: l'esperienza del laboratorio LARISO** - Caterina Rettore (PhD DISTAL)
- **L'impegno e le sfide della filiera avicola perseguendo la sostenibilità economica, sociale ed ambientale** - Francesco Biguzzi (QSA Operations Amadori)
- **Verso un Futuro Più Sostenibile: L'impegno di Unigrà Contro Emissioni e Deforestazione** - Elisa Chirato (Ufficio Sostenibilità UNIGRA')
- **Euro Company – Food for Change** - Nicolina Romano (Ufficio Qualità EuroCompany)
- **Processo tecnologico e sicurezza alimentare: collaborazioni passate e future** - Giovanna Di Fabio (Barilla)
- **CLAI e DISTAL, un lungo percorso di collaborazione e innovazione** - Gabriele Gardini (CLAI)
- **Il dottorato industriale: un'esperienza di innovazione condivisa tra Università e impresa** - Chiara Angelucci (PhD DISTAL)
- **Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari: un ponte tra formazione innovative e parti sociali. Come lo studente di oggi può diventare il future di un'azienda** - Rappresentanti degli Studenti di Scienze e Tecnologie Alimentari
- **Discussione**



openDISTAL
2 4 0 9 2 5

Apidologia, tecnologia e ambiente tra nuove sfide ed opportunità

A cura de GTI Apicoltura e Apidologia e con la partecipazione dei progetti finanziati nell'ambito del PNRR

Moderatori: Claudio Porrini (DISTAL), Lisa Cabiddu (DISTAL)

- **Monitoraggio degli impollinatori con tecnologie innovative** - Agata Morelli e Ernesto Rossini (PhD DISTAL)
- **L'arnia digitale e l'intelligenza artificiale per l'apicoltura e la biodiversità** - Alessandro Zorer (Melixa srl)
- **Analisi non-distruttive della Pappa reale, per l'accertamento di qualità ed identità regionale del prodotto** - Cesare Ravagli (DISTAL)
- **Autenticazione del miele: possiamo sconfiggere le frodi con l'analisi del DNA?** - Anisa Ribani (DISTAL)
- **Effetti delle pratiche ambientali legata alla PAC sugli impollinatori: il progetto SHOWCASE** - Monserrath Ximena Lascano Galarza (DISTAL)
- **Beeinnovative Hub la start up a sostegno del settore apistico nazionale che centralizza servizi e comunicazione** - Chiara Di Tommaso (Beeinnovative), Giovanni Turchetti (Beeinnovative)
- **Contaminazione da pesticidi nella flora spontanea dell'agroecosistema melo** - Lucia Lenzi (PhD DISTAL)
- **Progetti di biomonitoraggio ambientale con api svolti da aziende pubbliche e private coordinati dal DISTAL** - Aeroporto di Bologna: Tomaso Barilli, Dora Ramazzotti; Automobili Lamborghini: Massimo Scarpenti; FEEM-Fondazione ENI "Enrico Mattei": Tiziana Perri; HERAmbiente: Katia Gamberini, Arianna Veratelli; Philip Morris International: Andrea Alberton, Elisa Ferrari. Moderatore Claudio Porrini, Unibo)
- **Discussione**



Le nuove tecniche genomiche per la salvaguardia e la valorizzazione della diversità genetica

A cura di GTI Risorse Genetiche e con la partecipazione dei progetti finanziati nell'ambito del PNRR
Moderatori: Silvio Salvi (DISTAL), Luca Fontanesi (DISTAL)

- **Nuove tecnologie di editing genomico per la salvaguardia della diversità genetica delle colture agrarie** - Ruggero Gualtieri (Università di Bologna, RI.Nova soc.coop.)
- **Collaborazioni pubblico-privato per l'innovazione genetica** - Silvia Giuliani (Assosementi)
- **Verso la fragola del futuro: progetti di sviluppo tra miglioramento genetico e intelligenza artificiale** - Andrea Colpo (CIV - Consorzio Italiano Vivaisti, scarl)
- **Fenomenica e nuove frontiere nella suinicoltura di precisione** - Samuele Bovo (DISTAL)
- **La Mora: dalla Romagna una risorsa genetica inesplorata per la suinicoltura italiana** - Giuseppina Schiavo (DISTAL)
- **Sottoprodotti della distillazione delle piante officinali come potenziale supporto contro l'antibiotico resistenza** - Silvia Rizzo (DISTAL)
- **Discussione**



openDISTAL
240925

Beyond borders: new horizons for Africa

A cura del GTI Africa e con la partecipazione dei progetti finanziati nell'ambito del PNRR

Moderatori: Giuseppina Pennisi (DISTAL), Andrea D'Aprile (DISTAL)

- **Greetings and introduction**
- **Collaborative Projects with Africa: A Key Role for UNIBO and DISTAL** - Giuseppina Pennisi (DISTAL), Paolo Trevisi (DISTAL)
- **FoodLAND project in Ethiopia: Economic and Behavioural aspects** - Eleonora Minelli (ARIC- Research Division- Life Sciences and Bioeconomy Unit)
- **GreenTraINT: Europe and Seychelles for sustainable agriculture, livestock and biodiversity conservation – ERASMUS+ CBHE project** - Luca Mulazzani (DISTAL) and Haftom Bayray (Mekelle University, Ethiopia)
- **INCiTis-FOOD project: results and insights from Lagos, Nigeria** - Paola Mattarelli (DISTAL) and Daniel Etongo (University of Seychelles, Mahè, Seychelles)
- **Discussion** - Giuseppina Pennisi (DISTAL) and Benjamin Emmanuel (Aglobe Development Center, Lagos, Nigeria)



openDISTAL 2 4 0 9 2 5

Clima, Acqua e Algoritmi: Tecnologie per un Futuro Sostenibile

A cura di GTI Acqua e con la partecipazione dei progetti finanziati nell'ambito del PNRR

Moderatrice: Brunella Morandi (DISTAL)

- **Digitalizzazione e uso dell'acqua in agricoltura: cosa prevede la European Water Resilient Strategy** - Adriano Battilani (Irrigants d'Europe / ANBI)
- **Irrigazione di precisione con l'Intelligenza Artificiale** - Moreno Toselli (DISTAL), Gabriele Valentini (DISTAL), Massimo Noferini (IFarming)
- **L'uso dell'Intelligenza artificiale per monitorare lo stato idrico e gestire l'irrigazione dell'Actinidia. Risultati del progetto Horizon MSCA "KIWIQUALI"** - Rafael Dreux Fernandes (DISTAL)
- **Effetti dei fattori ambientali sulla qualità della cariosside di frumento tenero: risultati della Prova di lunga durata n°64 dell'Università di Bologna** - Giulia Oliveti (PhD ONFOODS DISTAL)
- **Monitoraggio di PFAS, tra standard e ricerca** - Enrico Buscaroli (DISTAL), Sonia Blasioli (DISTAL), Ilaria Braschi (DISTAL)
- **Metodologia per lo sviluppo dei Piani di Gestione del Rischio nel riuso irriguo delle acque reflue trattate secondo il Regolamento (UE) 2020/741** - Pietro Drei (PhD Agritech DISTAL)
- **Valutazione costi-efficacia delle misure per l'abbattimento di nutrienti nel distretto idrografico del fiume Po** - Emilia Pellegrini (DISTAL)
- **Discussione**



openDISTAL
2 4 0 9 2 5

Dalle molecole al campo, le nuove frontiere per la protezione delle piante

A cura di GTI Salute delle Piante e con la partecipazione dei progetti finanziati nell'ambito del PNRR
Moderatori: Riccardo Baroncelli (DISTAL), Claudio Ratti (DISTAL)

- **Applicazioni dell'endoterapia per la gestione sostenibile della Flavescenza dorata e dell'esca nei vigneti dell'Italia settentrionale** – David Baldo (Tera Società Cooperativa)
- **Gestione sostenibile delle malattie da Fusarium nel frumento duro: sperimentazione in campo di trattamenti biologici su seme e spiga** - Antonio Prodi (DISTAL)
- **Colletotrichum del melo: caratterizzazione delle specie coinvolte e strategie di controllo** – Martina Calì (DISTAL)
- **L'RNAi per la gestione delle malattie delle piante da frutto** – Elena Baraldi (DISTAL)
- **Induzione di resistenza mediante elicitori volatili in piante di pomodoro in ambiente protetto** - Laura Depalo (DISTAL)
- **Discussione**