



OPENDISTAL  
20 SETTEMBRE



## OpenDISTAL 2024 | Ricerca d'eccellenza per sistemi agro-alimentari e territoriali competitivi e resilienti

Durante la giornata sarà presente una postazione del **PhD Hub: a harvest of experiences** per informazioni e condivisione di esperienze sul Dottorato di Ricerca, a cura dei dottorandi.

Ai partecipanti in presenza e online iscritti all' **Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali** verranno concessi **0,687 CFP** per l'intera giornata (5 ore e 30 min).

### 9.30-10.30 - Sessione plenaria – Apertura lavori

Aula magna - [Collegamento Teams](#)

- **Apertura lavori e presentazione del Dipartimento e delle sue attività**

*Rosalba Lanciotti (Direttrice DISTAL)*

- **Il DISTAL nel PNRR: i progetti Agritech e Onfoods**

*Attilio Toscano, Matteo Vittuari (DISTAL)*

- **Keynote: Salute circolare: salute e sostenibilità**

*Ilaria Capua (Professor e Senior Fellow for Global Health, Johns Hopkins University SAIS Europe, Virologa e divulgatrice scientifica)*

### 10.30-11.00 - Coffee break

### 11.00-13.00 - Sessioni parallele

<b>AGRICOLTURA E QUALITÀ DELLE ACQUE: TRA RISCHI ED OPPORTUNITÀ</b> Aula Guarnieri - <a href="#">Collegamento Teams</a> A cura dei GTI Acqua e GTI Cambiamenti Climatici
<b>AGRICOLTURA DIGITALE: LA FRONTIERA DELL'INNOVAZIONE PER UN FUTURO SOSTENIBILE</b> Aula 3 - <a href="#">Collegamento Teams</a> A cura dei GTI Agricoltura di precisione e Big Data
<b>NUOVE FRONTIERE DELLA SOSTENIBILITÀ PER LA SALUTE DELLE PIANTE</b> Aula 14 - <a href="#">Collegamento Teams</a> A cura del GTI Salute delle Piante
<b>NUOVE SFIDE E PROSPETTIVE PER L'ACQUACOLTURA E LA PESCA IN ITALIA</b> Aula 7 – <a href="#">Collegamento Teams</a> A cura del GTI Acquacoltura e pesca
<b>PRODUZIONI ALIMENTARI: LA VISIONE SU INNOVAZIONE SOSTENIBILE DI PROCESSO E DI PRODOTTO</b> Aula magna – <a href="#">Collegamento Teams</a> A cura dei GTI Food



OPENDISTAL  
20 SETTEMBRE



**13.00-14.30 Networking lunch**

**13.30 Sessione Tirocinio | Aula Guarnieri**

**14.30-16.30 Sessioni parallele**

<b>LA CRISI DELL'APICOLTURA E LE RISPOSTE DELLA RICERCA</b> Aula 3 – <a href="#">Collegamento Teams</a> A cura del GTI Apicoltura e Apidologia
<b>STRATEGIE E TECNICHE DI MONITORAGGIO PER SALVAGUARDARE E MIGLIORARE LA RISORSA SUOLO</b> Aula 2 – <a href="#">Collegamento Teams</a> A cura del GTI Suolo
<b>L'AGRICOLTURA NELLA FUTURA BIOECONOMIA CIRCOLARE: TECNOLOGIE, POLITICHE E GOVERNANCE</b> Aula 7 – <a href="#">Collegamento Teams</a> A cura del GTI Bioeconomia
<b>COLLEZIONI E RISORSE GENETICHE IN AGRICOLTURA: LE COLLABORAZIONI TRA RICERCA E IL SETTORE PRODUTTIVO</b> Aula 14 – <a href="#">Collegamento Teams</a> A cura del GTI Risorse genetiche in agricoltura
<b>INNOVAZIONE E SOSTENIBILITÀ: IL CONTRIBUTO DEL DISTAL IN AFRICA</b> Aula Magna – <a href="#">Collegamento Teams</a> A cura del GTI Africa

**17.00-17.30 - Sessione plenaria conclusiva**

Aula magna - [Collegamento Teams](#)

**Tavola rotonda | Spunti di fine giornata sul futuro delle scienze agrarie e alimentari**

*Coordina: Riccardo Loberti (Giornalista e Divulgatore scientifico)*

*Intervengono: Ilaria Braschi, Elisabetta Frascaroli, Claudio Marzadori, Valda Rondelli, Lucia Vannini, Davide Viaggi (DISTAL)*

- **Interventi istituzionali e chiusura dei lavori**

*Rosalba Lanciotti (Direttrice DISTAL)*

*Giovanni Molari (Magnifico Rettore Università di Bologna)*

2024

OPENDISTAL  
20 SETTEMBRE



**18.00 - Aperitivo LA SETTEMBRATA**





OPENDISTAL  
20 SETTEMBRE



## SESSIONI PARALLELE (11.00-13.00)

### AGRICOLTURA E QUALITÀ DELLE ACQUE: TRA RISCHI ED OPPORTUNITÀ

A cura dei GTI Acqua e GTI Cambiamenti Climatici

Aula Guarnieri - [Collegamento Teams](#)

- **Saluti e Introduzione**
  
- **Riuso irriguo di acque reflue depurate in frutticoltura: potenzialità e problematiche**

*Giulio Perulli (DISTAL)*

- **Effetti sul microbiota intestinale dell'esposizione di acque contaminate da microplastiche**

*Andrea Gianotti e Lorenzo Nissen (DISTAL)*

- **Sistemi di fitodepurazione per il miglioramento della qualità dell'acqua**

*Stevo Lavrnjic, Giuseppe Mancuso, Attilio Toscano (DISTAL)*

- **Interventi per minimizzare i rischi ambientali dei liquami suini e per una miglior valorizzazione della risorsa idrica nella prospettiva FARM TO FORK**

*Ilaria Braschi (DISTAL) in collaborazione con OPAS (PSR Reflua)*

- **Gestione forestale, regimazione delle acque e approvvigionamento idrico: il caso della Romagna**

*Federico Magnani (DISTAL)*

- **Analisi economica delle misure nell'ambito della DQA per la riduzione di carichi di nutrienti nel Distretto idrografico del fiume Po**

*Emilia Pellegrini (DISTAL), Laura Potenza (Autorità di bacino distrettuale del Fiume Po)*

- **Discussione**



OPENDISTAL  
20 SETTEMBRE



## AGRICOLTURA DIGITALE: LA FRONTIERA DELL'INNOVAZIONE PER UN FUTURO SOSTENIBILE

A cura dei GTI Agricoltura di precisione e Big Data

### Aula 2 – [Collegamento Teams](#)

*Moderatori: Massimiliano Varani e Gianmarco Bortolotti*

- **Saluti e Introduzione**
- **Messa a punto di una piattaforma multidisciplinare per l'individuazione e il trattamento precoce di patogeni in vite**

*Gabriele Valentini & Claudio Ratti (DISTAL)*

- **Sensori di Campo per l'Agricoltura di Precisione**

*Cristiano Fragassa (DIN)*

- **Analisi di indici vegetazionali per la stima di parametri quali-quantitativi nella pataticoltura da industria**

*Daniele Torreggiani (DISTAL), Riccardo Sartoni e Francesco Messieri (Pizzoli S.p.A.)*

- **Implementazione e sviluppo di sistemi di rilevamento e localizzazione di frutti per la raccolta automatizzata, in coltivazioni di cetriolo**

*Gaia Moretti (DISTAL) in collaborazione con Agribologna*

- **Sistema dinamico di illuminazione supplementare per la coltivazione di cannabis in serra**

*Fabio Perotti (DISTAL) in collaborazione con Hangar Lab*

- **Utilizzo di dati CAN-Bus per una gestione aziendale sostenibile**

*Massimiliano Varani (DISTAL) in collaborazione con CAB Massari*

- **AgroMeteo e Contafrutta una collaborazione tra Conserve Italia e X-Farm grazie ai progetti di filiera ministeriali**

*Luigi Manfrini (DISTAL), Pietro Baroncini (Conserve Italia Soc.Coop.Agricola)*



OPENDISTAL  
20 SETTEMBRE



## NUOVE FRONTIERE DELLA SOSTENIBILITÀ PER LA SALUTE DELLE PIANTE

A cura de GTI Salute delle Piante

### Aula 14 - [Collegamento Teams](#)

- **Saluti e Introduzione**
- **Importanza della compatibilità tra biopesticidi e agrofarmaci di sintesi)**

*Hillary Righini (UNIBO) e Massimo Benuzzi (CBC Europe)*

- **Tecniche agroecologiche e difesa contro insetti: dalla ricerca al trasferimento in azienda**

*Olmo Scagliarini (CAA)*

- **Induzione delle difese nelle piante mediante sostanze volatili: un nuovo strumento sostenibile per la gestione degli insetti**

*Laura Depalo (DISTAL)*

- **Attività di Ricerca del Consorzio "UNAPera"; focus su maculatura bruna**

*Stefano Foschi (Ri.Nova)*

- **Inerbimento nei Frutteti per l'Aumento della Sostenibilità Aziendale**

*Emanuele Radicetti (UNIFE)*

- **Migliorare il frumento duro per resistenza alle principali patologie fungine e virali: un obiettivo comune di APSOV e di UNIBO**

*Francesco De Sario (DISTAL), Paola Viola (o Carlo Invernizzi) (APSOV)*

- **Caratterizzazione chimica-microbiologica dello stallatico e studio delle comunità microbiche presenti con relative applicazioni**

*Elia Pagliarini (DISTAL) e Michele Rossin (Fomet Spa)*

- **Discussione e Tavola Rotonda per Studenti**



OPENDISTAL  
20 SETTEMBRE



## NUOVE SFIDE E PROSPETTIVE PER L'ACQUACOLTURA E LA PESCA IN ITALIA

A cura de GTI Acquacoltura e pesca

### Aula 7 - [Collegamento Teams](#)

- **Saluti e Introduzione**

- **Lo sviluppo dell'ostricoltura italiana.**

*Alessandra Castellini e Alessandro Ragazzoni (DISTAL)*

- **Iniziative di networking per potenziare il settore dell'acquacoltura in Europa**

*Francesca Bertolini (DISTAL)*

- **Strategie di valorizzazione dei prodotti ittici dell'Emilia-Romagna**

*Andrea Tontini (Direttore Cooperativa Casa del Pescatore)*

- **Tecnologie innovative per la valorizzazione di prodotti e sottoprodotti della pesca e dell'acquacoltura**

*Ana Cristina De Aguiar Saldanha Pinheiro (DISTAL)*

- **Sostenibilità ambientale ed economica nel settore ittico: dicotomia (in)conciliabile?**

*Simone D'Acunto (Cooperativa CESTHA)*

- **Innovazione e transizione Green&Blue della piccola pesca in Adriatico**

*Fausto Tinti (BIGEA)*

- **La valorizzazione dei servizi ecosistemici marini all'interno della pianificazione dello spazio marittimo**

*Luca Mulazzani (DISTAL)*



OPENDISTAL  
20 SETTEMBRE



## PRODUZIONE ALIMENTARI: LA VISIONE DEL DISTAL SULL'INNOVAZIONE SOSTENIBILE DI PROCESSO E DI PRODOTTO

A cura dei GTI Food

Aula Magna - [Collegamento Teams](#)

- **Saluti e Introduzione**

Coordinano Santina Romani, Francesca Patrignani, Giulia Tabanelli

- **Biotecnologie microbiche per l'innovazione e la sostenibilità delle produzioni agro-alimentari**

*Lorenzo Siroli (DISTAL)*

- **Un passo avanti nella valutazione nutrizionale degli alimenti: l'indice di digeribilità**

*Alessandra Bordoni (DISTAL)*

- **Applicazioni ingegneristiche nel settore agroalimentare**

*Eleonora Iaccheri (DISTAL)*

- **Lipidi e innovazione: sfide e nuovi orizzonti**

*Dario Mercatante (DISTAL)*

- **Approcci sostenibili a supporto della filiera vinicola**

*Arianna Ricci (DISTAL)*

- **Il ruolo del DISTAL nelle attività del progetto PNRR ONFOODS**

*Caterina Rettore (ONFOODS - DISTAL)*

- **Innovazione e collaborazione Azienda /Università: l'esigenza di ricerca esterna per imparare a cambiare strada quando la strada certa diventa un tunnel**

*Giovanni Gallerani (Macé fruit)*

- **Valorizzazione delle risorse agro zootecniche della filiera avicola in un'ottica circolare e sostenibile**

*Francesco Biguzzi (Gruppo Amadori)*

- **Euro Company: food for Change**

*Federica Morrone (Eurocompany)*





# OPENDISTAL

20 SETTEMBRE



- **Come comunicare l'innovazione nel settore dell'Agrifood**

*Renzo Piraccini (Cesena Fiere - MACFRUT)*

- **L'esperienza degli studenti magistrali STAL sui temi dell'innovazione di processo e di prodotto nell'ambito dell'offerta formativa DISTAL e nell'interazione con le parti sociali**

*Irene Gandolfi (Tutor CdS STAL)*

- **Discussione**



OPENDISTAL  
20 SETTEMBRE



## SESSIONI PARALLELE (14.30-16.30)

### LA CRISI DELL'APICOLTURA E LE RISPOSTE DELLA RICERCA

A cura de GTI Apicoltura e Apidologia

#### Aula 3 - [Collegamento Teams](#)

- **Saluti e Introduzione**

*Moderatori: Claudio Porrini e Serena Magagnoli*

- **Le ripercussioni del cambiamento climatico e altri fattori ambientali sull'attività apistica**

*Matteo Finelli (Associazione Apicoltori Emilia-Romagna Le nostre api)*

- **Crisi dell'apicoltura e ripercussioni sulla produzione del miele in Italia**

*Giancarlo Naldi (Osservatorio Nazionale Miele)*

- **Strategie agroecologiche per la difesa delle piante sementiere e la salvaguardia degli insetti impollinatori**

*Serena Magagnoli (DISTAL)*

- **ECOSEME, un progetto di collaborazione fra ricerca, agricoltura ed apicoltura al fine di tutelare i raccolti salvaguardando le api**

*Giorgio Baracani (Conapi)*

- **Efficacia delle misure agroambientali per promuovere la biodiversità nei sistemi agricoli.**

*Montserrat Ximena Lascano (DISTAL), Fabrizio Ungaro (CNR-IBE)*

- **Ingestione di microplastica e la co-esposizione a Nosema cerana e flupyradifurone riducono la sopravvivenza delle api da miele (*Apis mellifera*)**

*Laura Zavatta (DISTAL-UNIBO)*

- **Le api evidenziano l'invisibile**

*Claudio Porrini (DISTAL)*

- **Esempi di collaborazione fra ricerca e produzione per valorizzare e preservare la qualità del miele**

*Lucia Piana (Piana Ricerca e Consulenza srl)*

**Discussione**



OPENDISTAL  
20 SETTEMBRE



## STRATEGIE E TECNICHE DI MONITORAGGIO PER SALVAGUARDARE E MIGLIORARE LA RISORSA SUOLO

A cura dei GTI Suolo

### Aula 2 - [Collegamento Teams](#)

- **Saluti e Introduzione**
- **Monitorare e salvaguardare la qualità e la salute dei suoli: l'esperienza Agritech nell'ottica della strategia dell'UE per il suolo**

*Roberto Terzano (UNIBA)*

- **PoLaRecCE: For New chance for Polluted Lands: Recovery of agricultural soil function by non-food farming and adapted soil management at degraded sites**

*Paulo Melo (Gruppo FOS)*

- **SOTTO I NOSTRI PIEDI, conoscere il suolo per prendercene cura**

*Greta Degli Esposti e Alessandro Marcosignori (Studenti CL TAAF – DISTAL)*

- **Meccanismi di pagamento per il sequestro del carbonio nel suolo: analisi degli attributi di progettazione del contratto**

*Nidhi Raina (DISTAL)*

- **Valorizzazione e rigenerazione biologica di scarti come risorse, fertilizzanti organici o ammendanti per migliorare l'immagazzinamento di carbonio e la qualità del suolo**

*Joana Cupi (DISTAL)*

- **Il progetto UNIBO AlmaValue "RISORSA": i biostimolanti microbici per la salute del suolo e l'interazione con le colture**

*Francesca Gaggia (DISTAL)*

- **Il valore dell'approccio citizen-science per il monitoraggio della salute del suolo: utilizzi, valore e implicazioni per gli utenti finali**

*Riccardo Borgia (DISTAL)*

- **Discussione**



OPENDISTAL  
20 SETTEMBRE



## L'AGRICOLTURA NELLA FUTURA BIOECONOMIA CIRCOLARE: TECNOLOGIE, POLITICHE E GOVERNANCE

A cura di GTI bioeconomia circolare

### Aula 7 - [Collegamento Teams](#)

- **Saluti e Introduzione**
  
- **Futuro delle strategie e politiche dell'UE**

*Staff Commissione Europea (da confermare)*

- **L'Evoluzione della PAC**

*Valtiero Mazzotti (Regione Emilia-Romagna)*

- **Esigenza di innovazione nelle policy agricole e della bioeconomia: cosa dice la ricerca**

*Davide Viaggi e Stefano Targetti (DISTAL)*

- **Politiche per l'innovazione in agricoltura: disegno e impatti**

*Ahmed Moussaoui, Rino Ghelfi (DISTAL), Teresa Maria Iolanda Schipani, Patrizia Alberti (Regione Emilia-Romagna)*

- **Valorizzazione di co-prodotti e sottoprodotti del frantoio: dallo sviluppo delle competenze all'innovazione**

*Rosalba Roccatello (DISTAL)*

- **Produrre fertilizzanti con digestati anaerobici da scarti di macellazione**

*Andrea Ciurli, Giampaolo Di Biase, Claudio Ciavatta, Luciano Cavani (DISTAL), INALCA, FOMET*

- **Politiche e strategie partecipate per promuovere l'introduzione di colture oleaginose alternative nei sistemi agroalimentari in Europa**

*Andrea Nozzoli e Simone Amadori (DISTAL)*

- **Ondate di calore e lavoro in agricoltura: un'analisi delle misure di adattamento in Emilia-Romagna**

*Andrea Miriana Ferro (DISTAL)*

- **Configurazione dei sistemi dell'innovazione per l'agricoltura e la bioeconomia**

*Giacomo Maria Rinaldi (DISTAL)*

- **Discussione**



OPENDISTAL  
20 SETTEMBRE



## COLLEZIONI E RISORSE GENETICHE IN AGRICOLTURA: LE COLLABORAZIONI TRA RICERCA E IL SETTORE PRODUTTIVO

A cura de GTI Risorse genetiche in agricoltura

Aula 14 - [Collegamento Teams](#)

Coordinamento: Silvio Salvi e Luca Fontanesi

### ANIMALI

- **Le razze bovine autoctone della Regione Emilia-Romagna: la genomica per la loro valorizzazione**

*Giuseppina Schiavo et al. (DISTAL e ANABoRaRe)*

- **Metabolomica e genomica per descrivere le razze suine italiane**

*Matteo Bolner, Samuele Bovo et al. (DISTAL e ANAS)*

- **Conigli, questi sconosciuti: risorse genetiche con interessanti sorprese**

*Samuele Bovo et al. (DISTAL, ANCI e Gruppo Martini)*

### PIANTE

- **Analisi di progetti di breeding di mais basati su materiale genetico originale sviluppato in condizioni italiane e prospettive di adattamento al cambiamento climatico**

*Solimei, Frascaroli et al. (DISTAL, CREA BG, Fondazione Morando Bolognini, AMI, Associazione Maiscoltori Italiani, "PSR"-MIRALO)*

- **Identificazione di geni per lo sviluppo della radice sfruttando la variabilità genetica naturale in mais**

*Tassinari, Salvi et al. (DISTAL, KWS)*

- **Utilizzo di metodi avanzati di fingerprinting molecolare per le esigenze della filiera frutticola**

*Dondini, Venturi, et al. (DISTAL), Marzio Zaccarini (CIV)*



OPENDISTAL  
20 SETTEMBRE



## INNOVAZIONE E SOSTENIBILITÀ: IL CONTRIBUTO DEL DISTAL IN AFRICA

A cura del GTI Africa

**Aula Magna - [Collegamento Teams](#)**

Coordinamento: Francesca Valenti e Giuseppina Pennisi

- **Saluti e Introduzione**

*Lucia Vannini (DISTAL)*

- **La co-progettazione con l'Africa: il Cluster of Research Excellence on Sustainable Food Systems**

*Luca Fontanesi e Brunella Morandi (DISTAL)*

- **Opportunità di mercato, modelli di business e soluzioni digitali per la creazione di valore nelle filiere ortofrutticole del Mediterraneo (progetto MED-LINKS)**

*Luca Camanzi (DISTAL)*

- **Economia comportamentale ed innovazione tecnologica: un approccio transdisciplinare (progetto FOODLAND)**

*Luca Mulazzani (DISTAL)*

- **Valorizzazione di produzioni tipiche africane: redazione di disciplinari DOP/IGP di alimenti provenienti da Marocco ed Etiopia (progetto FOODLAND)**

*Matilde Tura (DISTAL)*

- **Sviluppo e diffusione di tecnologie innovative in agricoltura nell'ambito di progetti coordinati dalla agenzia IAEA-FAO**

*Gabriele Baroni (DISTAL)*

- **Agricoltura urbana e idroponica semplificata: esperienze dai progetti InCITis FOOD e FRONTAG**

*Giuseppina Pennisi (DISTAL)*

- **Il ruolo dei suoli nel Global South - Conservazione, ripristino, salute dei servizi ecosistemici legati ai suoli**

*Marcello Di Bonito (DISTAL)*

- **Soluzioni sostenibili per la valorizzazione e la gestione del *water-energy nexus* nella provincia di Nampula - Mozambico (progetto GREENFLOW)**

*Giuseppe Mancuso, Mirko Maraldi, Attilio Toscano, Francesca Valenti (DISTAL)*



# OPENDISTAL

20 SETTEMBRE



- **DISTAL e MACFRUT: collaborazioni per l'Africa**

*Renzo Piraccini (Cesena Fiere - MACFRUT)*

- **Esperienze di studio e ricerca tra DISTAL e Africa**

*Francesco Guatelli (Corso di Laurea Magistrale PROGESA)*

*Joel Armando Njieuka (Corso di Dottorato in Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientali e Alimentari)*

- **Discussione**