



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

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

LA CRISI DELL'APICOLTURA E LE RISPOSTE DELLA RICERCA Aula 3 – Collegamento Teams A cura del GTI Apicoltura e Apidologia
STRATEGIE E TECNICHE DI MONITORAGGIO PER SALVAGUARDARE E MIGLIORARE LA RISORSA SUOLO Aula 2 – Collegamento Teams A cura del GTI Suolo
L'AGRICOLTURA NELLA FUTURA BIOECONOMIA CIRCOLARE: TECNOLOGIE, POLITICHE E GOVERNANCE Aula 7 – Collegamento Teams A cura del GTI Bioeconomia
COLLEZIONI E RISORSE GENETICHE IN AGRICOLTURA: LE COLLABORAZIONI TRA RICERCA E IL SETTORE PRODUTTIVO Aula 14 – Collegamento Teams A cura del GTI Risorse genetiche in agricoltura
INNOVAZIONE E SOSTENIBILITÀ: IL CONTRIBUTO DEL DISTAL IN AFRICA Aula Magna – Collegamento Teams 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 et al (DISTAL) in collaborazione con OPAS (PSR Reflua)

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

Giulia Villani (Arpae - Osservatorio clima) (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)

- **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)

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

Cristiano Fragassa (DIN)

- **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

- **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.)

- **Discussione e Tavola Rotonda per Studenti**



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**

Nicola 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)



OPENDISTAL
20 SETTEMBRE



- **La genetica delle api nella Regione Emilia-Romagna**

Francesca Bertolini, Valeria Taurisano, Anisa Ribani, Luca Fontanesi (DISTAL)

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**

- **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)

- **Studio di fattibilità economica dell'upgrading di un impianto biogas agro-zootecnico**

Iacopo Candeo (libero professionista)

- **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**