

SESSIONI PARALLELE

GESTIONE ED IMPATTO DEGLI EVENTI ESTREMI SUI SISTEMI AGRICOLI

A cura dei GTI Acqua e GTI Cambiamenti Climatici

| Aula Magna e [collegamento Teams](#)

- **Saluti e Introduzione**
- **Previsioni climatiche nella regione Euro-Mediterranea**

Silvio Gualdi (Centro Euro Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici)

- **Rete di monitoraggio dell'umidità del suolo a supporto della prevenzione e della gestione degli eventi estremi**

Gabriele Baroni (DISTAL)

- **Gestione del territorio per minimizzare i rischi legati agli eventi alluvionali**

Rossano Montuschi (Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale)

- **Il ruolo delle wetlands nella gestione idrica del territorio. Risultati del progetto Rephyt.**

Enrico Buscaroli (DISTAL)

- **Emergenza terreni alluvionati: conoscere i suoli post alluvione per le scelte di gestione futura**

Carla Scotti (GO APPLICA)

- **Discussione**

AGRICOLTURA DIGITALE: PROPOSTE E APPLICAZIONI NEL PRESENTE E NEL FUTURO

A cura del GTI Agricoltura di precisione

| Aula Guarnieri e [collegamento Teams](#)

- **Saluti di apertura e presentazione del GTI**

Luigi MANFRINI e Michele MATTETTI (DISTAL)

- **Sistemi di precisione per il binomio benessere/sostenibilità negli insediamenti zootecnici**

Marco BOVO (DISTAL)

- **Tecnologie CANBUS e ISOBUS per la gestione ottimizzata delle flotte**

Michele Mattetti (DISTAL)

- **AGRITECH: le sfide da vincere per incrementare la digitalizzazione agricola**

Enrico Michielan (Abaco Group)

- **L'attività di ricerca universitaria applicata alla robotica agricola di campo**

Dario Mengoli (FieldRobotics/Unibo):

- **Tecniche di visione innovative per il monitoraggio di parametri quanti-qualitativi dei frutti**

Gianmarco BORTOLOTTI (DISTAL), Mirko Piani (DISTAL):

- **Verso la Pesticide Free Agriculture - tecnologie per il diserbo nelle diverse fasi colturali**

Giuliano VITALI (DISTAL):

- **Applicazione di FloraPulse, microtensiometro per misure in continuo del potenziale idrico di viti in campo**

Gabriele Valentini (DISTAL):

- **Automazione della raccolta nei frutteti**

Giacomo Tolomelli e Maurizio Rossetti (TEVEL AEROBOTICS)

- **Farm4trade: nuove tecnologie al servizio della zootecnia**

Andrea Capobianco Dondona (CEO - Fondatore Azienda Farm4trade) e Diana LUISE (DISTAL)

- **Tavola rotonda**

AVVERSITA' FITOSANITARIE: LE SFIDE DI UNA GESTIONE ECOSOSTENIBILE

A cura del GTI Salute delle Piante

| Aula 3 e [collegamento Teams](#)

Moderatore: Paola Minardi

- **La rete nazionale dei laboratori per la protezione delle piante secondo l'attuale normativa fitosanitaria**

Giovanna Curto (Settore Fitosanitario e Difesa delle Produzioni, Regione Emilia-Romagna (RER))

Paola Minardi e Claudio Ratti (DISTAL)

- **L'olivo: nuove tecniche di gestione per un'agricoltura sostenibile**

Gino Ciafardini (Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Università del Molise)

Diana Di Gioia (DISTAL)

- **Scelta e gestione del verde ornamentale: risposte in ambito urbano ai cambiamenti climatici**

Fabio Falleni (Responsabile dell'Ufficio Promozione del Paesaggio e della Natura – Settore Patrimonio culturale, RER)

Laura Punzo (Area pianificazione territoriale, urbanistica e tutela del paesaggio, RER)

Alberto Minelli (DISTAL)

- **Caratterizzazione delle risorse genetiche di frumento per l'identificazione di fonti di resistenza ai principali patogeni**

Thierry Marcel (Biologie et Gestion du Risques (BIOGER) INRAE (Parigi))

Marco Maccaferri e Roberto Tuberosa (DISTAL)

- **Piante sane in terreno sano: l'esperienza di DISTAL e CREA in frumento**

Valeria Terzi, Francesca Desiderio e Luigi Cattivelli (CREA-GB Fiorenzuola d'Arda)

Matteo Ruggeri, Davide Meriggi e Pierluigi Meriggi (HORT@ FROM RESEARCH TO FIELD)

Matteo Bozzoli e Loredana Baffoni (DISTAL)

- **Cambiamenti climatici ed effetti sulle avversità della vite**

Carlo Poggi Pollini (DISTAL)

- **Controllo biologico aumentativo: fra presente e futuro**

Stefano Foschi (Bioplanet CBC)

Burgio Giovanni, Laura Depalo, Maria Luisa Dindo e Antonio Masetti (DISTAL)

- **Innovazione nel settore agro-alimentare per contrastare le minacce alle produzioni vegetali in Emilia-Romagna**

Patrizia Alberti (Dirigente Area Agricoltura, Caccia e Pesca, RER)

Claudio Ratti e Antonio Prodi (DISTAL)

- **La voce alle imprese: possibilità occupazionali ed esigenze del settore agroalimentare**

Aziende Agroalimentari

Studenti DISTAL

NUOVI STRUMENTI E TECNOLOGIE PER LA VALORIZZAZIONE DEI PRODOTTI ITTICI

A cura del GTI Acquacoltura e pesca

| Aula 2 dedicata e [collegamento Teams](#)

- **Sistema innovativo di rintracciabilità dei prodotti ittici mediante codice GS1 e radiofrequenza**

Andrea Carlini, Domiziana Calisi (MARR SpA)

- **Le oloturie come specie alternative per un'acquacoltura sostenibile: un quadro delle risorse genetiche disponibili**

Anisa Ribani (DISTAL)

- **Applicazioni della genomica nelle avannotterie di spigole e orate**

Francesca Bertolini (DISTAL)

- **L'azienda Tagliapietra: un esempio virtuoso di adattamento ai cambiamenti legati ai prodotti della pesca.**

Constantin A. (Responsabile R&D azienda Tagliapietra)

- **Innovazione sostenibile nelle tecnologie di processo e confezionamento dei prodotti della pesca e acquacoltura.**

Pietro Rocculi (DISTAL)

- **I valori ecosistemici del mare e dei prodotti ittici: l'esempio della maricoltura.**

Andrea Mattia Pacifico (DISTAL)

- **Emilia-Romagna ittica: un settore dove impresa, industria, istituzioni e ricerca fanno sistema.**

Piergiorgio Vasi (Regione Emilia-Romagna)

LA VISIONE DEL DISTAL SULL'INNOVAZIONE SOSTENIBILE DI PROCESSO E DI PRODOTTO NEL SETTORE ALIMENTARE

| Aula 14 e [collegamento Teams](#)

Moderatrici: Francesca Patrignani, Santina Romani

- **Tecnologie intelligenti per la sostenibilità delle produzioni alimentari**

Marco Dalla Rosa – DISTAL

- **Nuovi approcci per la sostenibilità nella filiera enologica**

Giuseppina Paola Parpinello – DISTAL

- **Valorizzazione di un olio extra vergine di oliva monovarietale attraverso la caratterizzazione di prodotto e l'innovazione tecnologica**

Alessandra Bendini – DISTAL

- **L'approccio foodomico al servizio al servizio delle aziende: l'esperienza CIRI**

Francesco Capozzi – CIRIAGRO-DISTAL

- **Le filiere Unigrà per lo sviluppo di ingredienti e prodotti alimentari sostenibili**

Dario Battacchi – UNIGRA'

- **La sicurezza e la ottimizzazione di prodotto attraverso lo studio del processo**

Giovanna Di Fabio – BARILLA

- **Esperienza del Caseificio Mambelli nel settore della ricerca per produzioni innovative e sostenibili**

Federica Mambelli – Caseificio MAMBELLI

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

Valentina Piraccini – MACFRUT

- **Tavola rotonda:** confronto tra aziende, docenti e studenti DISTAL

POMERIGGIO

DALLA RICERCA ALLA PRATICA: LA TUTELA DEGLI IMPOLLINATORI PER UN'AGRICOLTURA SOSTENIBILE

A cura del GTI Apicoltura e Apidologia

| Aula 3 e [collegamento Teams](#)

Moderatrice: Giuseppina Schiavo (DiSTAL)

- **Introduzione al GTI**

Fabio Sgolastra (DiSTAL)

- **News from the EU Pollinator initiative and other EU policies**

Noa Simon-Delso (BeeLife)

- **Agroecologia: percorsi virtuosi tra ricerca e apicoltura**

Alessandra Giacomelli (UNAAPI)

- **Il deficit di impollinazione nei pereti dell'Emilia-Romagna**

Lucia Lenzi (DiSTAL)

- **Mezzi pollinator-friendly per la difesa delle colture**

Massimo Benuzzi (CBC Europe)

- **Impatto dei pesticidi sul microbiota intestinale dell'ape**

Daniele Alberoni (DiSTAL)

- **Back to the feature: sono cambiate le risorse genetiche di *Apis mellifera* in Italia negli ultimi 5 anni?**

Valeria Taurisano (DiSTAL)

- **Il trend della produzione del miele e impatto degli eventi climatici estremi sull'apicoltura e gli impollinatori in Emilia-Romagna**

Alberto Contessi (Osservatorio Nazionale Miele)

- **Trasporto di polline nei sirfidi in ambienti naturali e coltivati**

Serena Magagnoli (DiSTAL)

PROTEZIONE E SALUTE DEL SUOLO PER COMBATTERE LA CRISI AMBIENTALE

A cura del GTI Suolo

| Aula Guarnieri e [collegamento Teams](#)

Saluti iniziali

Mauro De Feudis, Martina Mazzon

- **Erosione del suolo e rischio idraulico: facce della stessa medaglia**

Giuseppe Corti (CREA-AA)

- **Tecniche di ingegneria naturalistica e gestione della vegetazione dai canali di pianura ai versanti appenninici**

Marco Boscaro (Consorzio della Bonifica Renana)

- **L'uso di matrici organiche ottenute da riciclaggio in frutticoltura: effetti sulla fertilità del suolo, lo sviluppo vegeto-produttivo e il sequestro di C**

Elena Baldi (DISTAL)

- **Determinazione della vocazionalità dei suoli: il caso del castagno**

William Trenti (DISTAL)

- **Tessitura e struttura dei suoli delle diverse aree coltivate a kiwi e loro effetto sulla ritenzione idrica e la fisiologia della pianta**

Moreno Toselli (DISTAL)

- **Conclusioni**

Mauro De Feudis, Martina Mazzon (DISTAL)

LA BIOECONOMIA E IL SETTORE PRIMARIO: ASPETTI EDUCATIVI E PROSPETTIVE OCCUPAZIONALI

A cura del GTI Bioeconomia

| Aula 2 e [collegamento Teams](#)

Modera: Stefano Targetti (DISTAL)

- **Introduzione alla sessione**

Davide Viaggi (DISTAL)

- **Prospettive occupazionali nella bioeconomia e rapporti con l'agricoltura**

Mario Bonaccorso (Italian Circular Bioeconomy Cluster)

- **La formazione nella bioeconomia: l'esperienza del progetto BIObec**

Giacomo Maria Rinaldi (DISTAL)

- **Il ruolo del settore primario nella bioeconomia: esperienze dal progetto Coopid**

Nunzia Gabriella Fasolino (DISTAL), rappresentante di azienda del settore

- **Formazione e sviluppo delle competenze nella bioeconomia: I casi di BioGov.net e Foebe**

Yaprak Kurtsal, Rino Ghelfi (DISTAL)

- **Il coinvolgimento degli stakeholder per una visione di lungo periodo delle aree rurali d'Europa: esperienze dal progetto H2020 SHERPA**

Emilia Pellegrini, (DISTAL)

- **Apertura di discussione**

Alfredo Posteraro (Ordine dei Dottori Agronomia e Forestali di Bologna)

Piero Cavrini (CICA)

Federico Cappelli (Cluster CL.A.N.)

- **Discussione e interventi di aziende e studenti**

ORIZZONTI DELLA RICERCA GENOMICA IN AGRICOLTURA

A cura del GTI Risorse genetiche in agricoltura

| Aula Magna e [collegamento Teams](#)

- **Il potenziale impatto delle tecnologie di Genome editing sul rinnovamento varietale vegetale in Italia**

Silvia Giuliani (ASSOSEMENTI)

- **DNA editing in frumento e orzo - primi risultati presso il DISTAL**

Francesco Camerlengo, Ambra Viviani (DISTAL)

- **DNA editing nel pero al DISTAL: primi risultati e prospettive.**

Stefano Foschi, UNAPERA, RI.NOVA

Luca Dondini e Stefano Tartarini (DISTAL)

- **Applicazioni della tecnica di evoluzione diretta per il trattamento enzimatico di agenti inquinanti**

Stefano Pascarelli (Okinawa Inst. of Sci. & Tech. Graduate University (OIST), Okinawa, Japan)

Paola Mattarelli (DISTAL)

- **Genomica e fenomica negli animali di interesse zootecnico: nuove strategie per il miglioramento genetico**

Samuele Bovo (DISTAL)

- **Remote sensing for plant breeding and variety characterization**

Matteo Ruggeri, Pierluigi Meriggi (Horta)

Mattero Bozzoli (DISTAL)

- **Discussione**