OPENDISTAL 2022

29 SETTEMBRE

Una giornata di incontri tra ricercatori, studenti, enti e imprese del settore agroalimentare

PROGRAMMA SINTETICO

9:00- 9:45 Sessione plenaria	
Saluti e apertura lavori **Presentazione del dipartimento, ricerca, didattica e terza missione** Rosalba LANCIOTTI, Davide VIAGGI, Claudio MARZADORI link	AULA MAGNA
9:45 – 11:00 Sessioni parallele	
Siccità e ondate di calore in ambito agricolo: problematiche e possibili soluzioni (parte prima) A cura del GTI Agricoltura e Cambiamenti Climatici e del GTI Acqua link	AULA MAGNA
Distal e precisione: un'eccellenza a 360° (parte prima) A cura del GTI Agricoltura di precisione link	AULA Guarnieri
Il suolo: una risorsa fondamentale nella transizione ecologica A cura del GTI Suolo link	AULA 3
Apicoltura, Ambiente ed Agricoltura: sfide per la sostenibilità A cura del GTI Apicoltura, Apidologia e impollinazione link	AULA 14

Coffee break

11:30 – 13:00 Sessioni parallele	
Siccità e ondate di calore in ambito agricolo: problematiche e possibili soluzioni (parte seconda) A cura dei GTI Agricoltura e Cambiamenti Climatici e GTI Acqua link	AULA MAGNA

Distal e precisione: un'eccellenza a 360° (parte seconda) A cura del GTI Agricoltura di precisione link	AULA Guarnieri
Agricoltura, food e bioeconomia: riflessioni a dieci anni dalla comunicazione europea sulla bioeconomia A cura del GTI Circular Bioeconomy link	AULA 7
Strategie innovative di biosicurezza fitosanitaria A cura del GTI Salute delle piante link	AULA 14

13:00 **Inaugurazione nuove AULE 14 e 15 del DISTAL** da parte del Magnifico Rettore Giovanni MOLARI

Pranzo

14:00 – 16:00 Sessioni parallele	
Le ricerche dei dottorandi del DISTAL si presentano A cura di Massimiliano PETRACCI e Patrizia TASSINARI link	AULA MAGNA
Risorse genetiche delle specie agrarie e cambiamento climatico: sfide e potenzialità per un'agricoltura più resiliente A cura del GTI Risorse genetiche in agricoltura link	AULA Guarnieri
Dallo studio al lavoro, dal lavoro allo studio: opportunità per studenti ed imprese A cura di Elisabetta FRASCAROLI link	AULA 3

16:00 – 17:00
(AULA MAGNA)

Tavola rotonda L'UOMO e IL MARE
Ricerca e industrie: uno sguardo alla sostenibilità attraverso la FARM TO FORK e la PCP
a cura degli studenti del DISTAL
Evento organizzato nell'ambito dello European YEAR OF YOUTH

EUROPEAN YEAR OF YOUTH

link

ALTRE ATTIVITA':

Dalle 14 alle 17 sarà inoltre possibile visitare le seguenti strutture:

- *Biblioteca Goidanich*
- *Collezione entomologica*
- *Laboratorio di vertical farming*
- *Laboratorio di caseificazioni*

Le visite potranno essere prenotate al tavolo di registrazione durante la mattinata.

OpenDISTAL è in modalità ibrida (in presenza e da remoto)
Partecipazione gratuita ma è **richiesta la registrazione** per motivi organizzativi

È stato concesso l'accreditamento da parte del CONAF per il riconoscimento di **1 Credito formativo** ai partecipanti interessati. Sarà possibile conseguire il credito sia partecipando on-line, sia partecipando in presenza.

Seguono i programmi dettagliati delle sessioni parallele

AULA MAGNA

Workshop GTI Agricoltura e Cambiamenti Climatici e GTI Acqua

Problematiche e possibili soluzioni alla siccità e alle ondate di calore in ambito agricolo

link

9:45 – 11:00

- **Introduzione ai lavori**
  Gianluca ALLEGRO e Brunella MORANDI (DISTAL)
- **L'Osservatorio Clima della Regione Emilia-Romagna**
  Cinzia ALESSANDRINI (ARPAE Osservatorio Clima)
- **Climatologia della grandine da satellite: un focus sull'Emilia-Romagna**
  Sante LAVIOLA (CNR - Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima)
- **Valutazione economica degli effetti della siccità e degli interventi infrastrutturali in un contesto di cambiamento climatico**
  Davide VIAGGI (DISTAL)
- **Rapporto tra contenuto del suolo in carbonio organico e capacità di ritenzione idrica**
  Martina MAZZON (DISTAL)
- **Strategie di adattamento a siccità e ondate di calore: effetti sulle colture**
  Giovanni Maria POGGI (DISTAL)
- **Cambiamenti climatici e zootecnia: cosa ci aspetta in futuro?**
  Martina ZAPPATERRA (DISTAL)

11:30 – 13:00

link

- **L'esperienza dei bacini collettivi del Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale**
  Rossano MONTUSCHI (Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale)
- **Climate change, acqua e suolo: infrastrutture blu e ripristino ambientale**
  Mauro DE FEUDIS (DISTAL)
- **Consigli irrigui tramite nuovi sensori di umidità del suolo non invasivi: dalla ricerca al campo**
  Luca STEVANATO (FINAPP)
- **Il riutilizzo delle acque reflue depurate nel contrastare il cambiamento climatico**
  Stevo LAVRNIC (DISTAL) e Francesco AVOLIO (HERA)
- **Sistemi innovativi di coltivazione fuori suolo: studio della sostenibilità ambientale e monitoraggio di precisione**
  Alberto BARBARESI (DISTAL)
- **Misure legate alla siccità nella nuova PAC. Regione Emilia-Romagna**
  (relatore da definire)
- **Tavola rotonda e discussione**

14:00 – 16:00

Le ricerche dei dottorandi del DISTAL si presentano

Moderatori: Massimiliano PETRACCI e Patrizia TASSINARI (DISTAL)
link

- **Saluti e introduzione ai lavori**

Dottorato in SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE, AMBIENTALI E ALIMENTARI (STAAA)

- **Tematica: Agronomia, Sistemi Erbacei e Ortofloricoli, Genetica Agraria e Chimica Agraria**

Barbara ALBERGHINI, Elisa APPOLLONI, Matteo BOZZOLI, Matteo BRECCHIA, Matteo CAMPANA, Meriam NEFZAOUI, Jad B NOVI, Serena ROSIGNOLI, Salvatore RAPISARDA e Armin SHAHPARI

- **Tematica: Cooperazione Internazionale e Politiche di Sviluppo Sostenibile**

Francesco CIRONE e Zhuang QIAN

- **Tematiche: Ecologia Microbica e Patologia Vegetale & Entomologia Agraria**

Daniel Endale GEBREMICHAEL e Olmo SCAGLIARINI

- **Tematica: Ingegneria Agraria**

Lianet Avello FERNÁNDEZ e Enrico MICHIELAN

- **Tematica: Scienze e Biotecnologie degli Alimenti**

Flavia CASCIANO, Cecilia CRIPPA e Margherita D'ALESSANDRO

- **Tematica: Scienze Zootecniche**

Giorgio BRUGALETTA, Jacopo VEGNI e Francesco PALUMBO

- **Tematica: Sistemi Arborei, Produttivi, Forestali, Ornamentali e Viticoli**

Lorenzo BERGONZONI, Alessandro BONORA, Giacomo GATTI ed Enrico FELICE

- **Tematica: Water-Food-Energy-Sustainable Agriculture Nexus**

Federica BARBIERI, Margherita DEL PRETE, Cátia Ariana Henriques MARTINS, Zeeshan MUSTAFA, Federico PULIGA, Samantha ROSSI e Melissa VENTURI

Dottorato in SALUTE, SICUREZZA E SISTEMI DEL VERDE (SSSV)

Miki AGRUSTI, Mansoureh GHOLAMI e Marco MALFACINI

- **Chiusura dei lavori**

16:00 – 17:00

Tavola rotonda L'UOMO E IL MARE
Ricerca e industrie: uno sguardo alla sostenibilità attraverso la FARM TO FORK e la PCP

A cura di Federica VOLPE, Manuel MANGIATERRA, Stefano MINERVINI, Elia GHIRARDELLI, Ruben ILARDI e Gianluca GRILLI

Evento organizzato nell'ambito dello European YEAR OF YOUTH

link

Con la partecipazione di: Adele MELUZZI (DISTAL, docente di Acquacoltura del Corso di Laurea di Produzioni animali); Roberto CASALI (Azienda ECONOMIA DEL MARE di Cesenatico); Noemi TESEI (Addetta al controllo di processo presso Sammontana S.p.A.)

- **Impatto dei comportamenti dell'uomo sugli ecosistemi marini**
- **Impegno richiesto dalla Commissione Europea per limitare gli impatti della pesca e dell'acquacoltura sull'ambiente attraverso la PCP (Politica Comune della Pesca)**
- **Impegno delle aziende**
- **Interventi del pubblico**
- **Conclusioni**

AULA GUARNIERI

Workshop GTI Agricoltura di precisione
DISTAL e precisione: un'eccellenza a 360°

9:45 – 11:00
link

- **Saluti di apertura e presentazione del GTI**
  Luigi MANFRINI e Michele MATTETTI (DISTAL)
- **Ambiti e priorità per la ricerca applicata al Vertical Farming in Italia**
  Francesco ORSINI (DISTAL), intervengono: Benjamin FRANCHETTI (Agricola Moderna), Marco GAZZI (Flytech srl), Davide MENEGHELLO (FRM srl) e Patrizia BAGNERINI (Germina srl)
- **Stalle ad alta tecnologia: i big data a servizio del benessere animale**
  Marco BOVO (DISTAL) e rappresentante di Agricolus
- **La zootecnia di precisione per migliorare produzione, salute e benessere degli animali**
  Diana LUISE (DISTAL), Marco RIDENTI (Az. Lupetta), Alessandro MARETTI e Alessandro BOSCHETTI (VEM sistemi)
- **La trasformazione digitale dell'azienda agricola guidata da economia e ambiente**
  Michele MATTETTI (DISTAL), Guido FASTELLINI (CNHi)

11:30 - 13:00
link

- **Macchine autonome nella gestione dei seminativi**
  Lorenzo BARBANTI (DISTAL) e Matteo ANTONELLO (Spektra Agri-Vantage Italia)
- **Gestione del microclima del vigneto mediante un sistema di nebulizzazione sotto-chioma**
  Gabriele VALENTINI (DISTAL), Massimo NOFERINI (Ifarming) e Mirco VITALI (Rivulis)
- **Tecniche di visione innovative per il monitoraggio del carico produttivo in alberi da frutto**
  Gianmarco BORTOLOTTI (DISTAL), Alessandro BUCCIARELLI (Xfarm Technologies) e Mattia ONOFRI (Conserve Italia)
- **Diserbo di precisione**
  Giuliano VITALI (DISTAL)
- **Tavola rotonda**

14:00 – 15:30

WORKSHOP GTI Risorse Genetiche
Risorse genetiche delle specie agrarie e cambiamento climatico: sfide e potenzialità per un'agricoltura più resiliente
link

- **Apertura e benvenuto**
  Silvio SALVI, Luca FONTANESI (DISTAL)

- **Risorse genetiche in pomodoro per le cultivar di domani**
  Enrico BELFANTI (Teraseeds) e Giuseppe SANGIORGI (DISTAL)
- **Risorse microbiche da stallatico per la fertilità dei suoli**
  Michele ROSSIN (Fomet SpA), Elia Pagliarini e Diana DI GIOIA (DISTAL)
- **Applicazioni della genomica per la caratterizzazione della diversità genetica nelle razze suine italiane**
  Silvia TINARELLI (Associazione Nazionale Allevatori Suini, ANAS), Giuseppina SCHIAVO e Samuele BOVO (DISTAL)
- **Analisi genetiche a supporto della tracciabilità dei prodotti e del vivaismo castanicolo**
  Sara ALESSANDRI (Consorzio Castanicoltori dell'Appennino Bolognese) e Luca DONDINI (DISTAL)
- **Valutazioni fenotipiche e molecolari a supporto dei programmi di miglioramento genetico del melo del CIV**
  Marzio ZACCARINI (CIV) e Stefano TARTARINI (DISTAL)
- **Discussione**

AULA 3

9:45 - 11:15

Workshop GTI Suolo

Il suolo: una risorsa fondamentale nella transizione ecologica

Moderatore: Livia VITTORI ANTISARI (DISTAL)

link

- **Intervento di apertura - Transizione ecologica e strategia europea per il suolo**
  Edoardo A.C. COSTANTINI (Presidente eletto di International Union of Soil Sciences - IUSS)
- **Suolo e Foreste: innovazione tecnologica e sequestro di carbonio nella filiera foresta-legno**
  Valerio FIORAVANTI (Ente Parchi Emilia Centrale) e William TRENTI (DISTAL)
- **Suolo e Agricoltura: riutilizzo delle biomasse**
  Alberto CONFALONIERI (Comitato Tecnico del Consorzio Italiano Compostatori, CIC) e Marco GRIGATTI (DISTAL)
- **Suolo e Agricoltura 4.0**
  - **Il suolo: una risorsa strategica nel cammino verso l'indipendenza energetica delle aziende agricole**
    Gregorio GOLINELLI (Azienda agricola Golinelli) e Stefano BENNI (DISTAL)
  - **Metodi geofisici non invasivi per una mappatura speditiva della variabilità dei suoli**
    Gabriele BARONI (DISTAL)
- **Relazione conclusiva - The Global Soil Visualisation Platform per un banca dati globale**
  Ester MIGLIO (Varda)

14:00 – 16:00

Dallo studio al lavoro, dal lavoro allo studio: Opportunità per studenti e imprese

Modera: Elisabetta FRASCAROLI

link

- **Opportunità e servizi per il collegamento tra studio e lavoro presso l'Università di Bologna e il DISTAL: tirocinio, tesi e job placement**
  Elisabetta FRASCAROLI, Francesca VENTURA, Maria Luisa DINDO E Ornella FRANCIOSO (DISTAL), Paola BERTARELLI (Università di Bologna - Area Rapporti Imprese, Terza Missione e Comunicazione – ARTEC Settore Placement e Orientamento al Lavoro)
- **Testimonianze di alcuni studenti**
- **Il punto di vista degli ordini professionali**
  Alfredo POSTERARO (Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della provincia di Bologna), Francesco FENGA (Ordine dei Tecnologie Alimentari dell'Emilia-Romagna, Toscana, Marche e Umbria)

- **La testimonianza di imprese ed enti coinvolti in iniziative con gli studenti legati a tesi e tirocini**
  Michele BENTINI, (Comune di Conselice), Piero INGROSSO (Alma Vicoo – Centro Universitario per la formazione e la promozione dell'impresa cooperativa)
- **Conferimento del premio Think4Food – Innovazione e Sostenibilità**

AULA 7

11:30 – 13:00

Workshop GTI Circular Bioeconomy

Agricoltura, food e bioeconomia: riflessioni a dieci anni dalla comunicazione europea sulla bioeconomia

link

- **Saluti di apertura e presentazione del GTI**
  Davide VIAGGI (DISTAL)
- **Promozione della Bioeconomia tra educazione, networking e ricerca di competitività: le esperienze di COOPID, BIOBEC, Transition2Bio e Biogov.net**
  Davide VIAGGI, Nunzia Gabriella FASOLINO, Giacomo Maria RINALDI, Yaprak KURTSAL e Stefano TARGETTI (DISTAL)
- **Analisi del ciclo di vita come strumento per la valutazione integrata della sostenibilità a servizio delle strategie aziendali: il caso della filiera della purea di ananas**
  Matteo VITTUARI, Francesco CIRONE, Andrea SEGRÈ (DISTAL)
- **Esperienze e punti di vista delle aziende del settore**
  Matteo VITTUARI (DISTAL), Gabriele LONGANESI (Direttore di Natura Nuova), Rosa PRATI (Caviro Soc. Coop. Agricola) e Claudia BARTOLINI (MARR Food Service)
- **Chiusura dei lavori**
  Matteo VITTUARI (DISTAL)

AULA 14

Workshop GTI Apicoltura, Apidologia e Impollinazione

Apicoltura, Ambiente ed Agricoltura: sfide per la sostenibilità

Moderatori: Claudio PORRINI (DISTAL) e Giancarlo NALDI (Osservatorio del miele)

link

9:45 - 11:15

- **Introduzione del GTI Apicoltura, Apidologia e Impollinazione**
  Fabio SGOLASTRA (DISTAL)
- **Punti di forza e criticità dell'apicoltura italiana, funzione produttiva ed ecosistemica**
  Giancarlo NALDI (Osservatorio del miele)
- **Politiche regionali in favore dell'apicoltura**
  Vincenzo DI SALVO (Regione Emilia-Romagna)
- **Cambiamenti climatici ed apicoltura**
  Daniele ALBERONI (DISTAL)
- **Condivisione dell'habitat tra api allevate e impollinatori selvatici**
  Anna GANAPINI e Alessandra GIACOMELLI (UNAAPI)
  L'attuale mappa della distribuzione delle risorse genetiche di *Apis mellifera* in Italia
  Valeria TAURISANO (DISTAL)
- **Aggiornamento sull'Ecoschema "impollinatori"**
  Giorgio BARACANI (CONAPI)
- **Incentivi per la conservazione degli habitat per favorire l'impollinazione**
  Matteo ZAVALLONI (DISTAL)
- **Valutazione della qualità dei prodotti dell'alveare**
  Maria Fiorenza CABONI (DISTAL)
- **Discussione**

11:30 - 13:00

Workshop GTI Salute delle Piante

Strategie innovative di biosicurezza fitosanitaria

Moderatore: Paola MINARDI (DISTAL)

link

- **Il futuro della protezione delle piante e delle produzioni vegetali: le sfide del sistema fitosanitario**
  Stefano BONCOMPAGNI (Settore fitosanitario e difesa delle produzioni - Regione Emilia-Romagna)
- **Maculatura bruna del pero: recrudescenza e prospettive di controllo della malattia**
  Luca CASOLI (Direttore Consorzi Fitosanitari Provinciali di Modena e Reggio Emilia), Elena BARALDI e Marina COLLINA (DISTAL)

- ***Glomerella fructicola*: nuovo agente di antracnosi su melo**
  Riccardo BUGIANI (Settore fitosanitario e difesa delle produzioni - Regione Emilia-Romagna), Riccardo BARONCELLI e Antonio PRODI (DISTAL)
- **Ritorno al futuro: la lotta biologica "classica" contro la cimice asiatica e altre specie invasive**
  Massimo BARISELLI, (Settore fitosanitario e difesa delle produzioni - Regione Emilia-Romagna), Giovanni BURGIO e Antonio MASETTI (DISTAL)
- **Sviluppi nella gestione delle batteriosi: il caso della fragola in vivaio**
  Marco PANCALDI (Direttore Centro Attività Vivaistiche), Enrico BIONDI e Paola MINARDI (DISTAL)
- **Un nuovo approccio per la gestione dei giallumi e delle malattie del legno della vite**
  David BALDO (Amministratore Delegato TeraCoop) e Claudio RATTI (DISTAL)
- **Evoluzione dei mezzi tecnici per la difesa fitosanitaria**
  Andrea BERGAMASCHI (United Phosphorus Limited - UPL) e Marina COLLINA (DISTAL)