



DIPARTIMENTO DI SCIENZE E
TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI

DISTAL INFORMA

SOMMARIO

Il Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientali e Alimentari (STAAA)	p. 1-2
Save the Date	p. 3
Iniziative in programma	p. 4-5
Premi e riconoscimenti	p. 5
Aula di Cartografia e GIS	p. 5
Il Prof. Marco Bittelli invitato alla <i>Campbell Lecture</i>	p. 6
Iniziative recenti	p. 7-8
Rivivi il convegno del ciliegio 2019!	p. 7
Dalla redazione	p. 8

Il Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientali e Alimentari

di Massimiliano Petracci

Il Dottorato di Ricerca in [Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientali e Alimentari \(STAAA\)](#) è uno dei [48 corsi](#) attivati dall'Università di Bologna nell'Anno Accademico

2019/20 e, insieme a quello di Chimica, si è confermato il Corso in grado di offrire il più elevato numero di posizioni (n=33) portando il totale dei [dottorandi](#) attualmente iscritti a ben 103. Infatti, la scelta del [DISTAL](#), che a sua volta è uno dei Dipartimenti più grandi dell'Ateneo di Bologna, è stato quella di offrire un unico Corso di Dottorato nel quale raggruppare tutti i settori scientifico-disciplinari in esso rappresentati.

[segue a p. 2]




Newsletter Dicembre 2019



Versione on-line della
Newsletter all'indirizzo:

<http://www.distal.unibo.it/it/dipartimento/area-comunicazione/newsletter-2019>

SEGUICI SU 

<https://www.youtube.com/c/distalunibo>



Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-
Alimentari - ALMA MATER STUDIORUM -
Università di Bologna

[segue da p. 1]

Tuttavia, i singoli docenti del DISTAL sono una componente molto attiva anche in [altri corsi di dottorato](#) a carattere multidisciplinare ed attivati in collaborazione con altri Dipartimenti dell'Ateneo. Per ragioni storiche ed organizzative, fin dalla sua prima attivazione che risale al 2010,

il Dottorato in STAAA ha avuto la necessità di dotarsi di una suddivisione in [tematiche](#) che racchiudono le discipline storiche dell'Agraria e che in passato costituivano corsi di dottorato a sé stanti, unitamente ad altre che si sono aggiunte successivamente come quella della Cooperazione Internazionale. L'ultima nata è la

tematica "Water-Food-Energy-Sustainable Agriculture Nexus" che è stata introdotta nel 2018 grazie ad un finanziamento specifico previsto nell'ambito del progetto "[Dipartimenti Eccellenti](#)" ammesso a finanziamento dal MIUR e per il quale il DISTAL è stato incluso nella lista dei 180 Dipartimenti universitari di eccellenza a livello nazionale.

Tematiche di ricerca	Docente responsabile
1. Agronomia, Sistemi Erbacei e Ortofloricoli, Genetica Agraria e Chimica Agraria	Giovanni Dinelli
2. Cooperazione Internazionale e Politiche di Sviluppo Sostenibile	Matteo Vittuari
3. Ecologia Microbica e Patologia Vegetale	Claudio Ratti
4. Economia e Politica Agraria e Alimentare	Maurizio Canavari
5. Entomologia Agraria	Giovanni Burgio
6. Ingegneria Agraria	Daniele Torreggiani
7. Scienze e Biotecnologie degli Alimenti	Santina Romani
8. Scienze Zootecniche	Paolo Bosi
9. Sistemi Arborei, Produttivi, Forestali, Ornamentali e Viticoli	Luca Dondini
10. Water-Food-Energy-Sustainable Agriculture Nexus	Attilio Toscano

Tematiche di ricerca e responsabili del Corso di Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientali e Alimentari (STAAA).

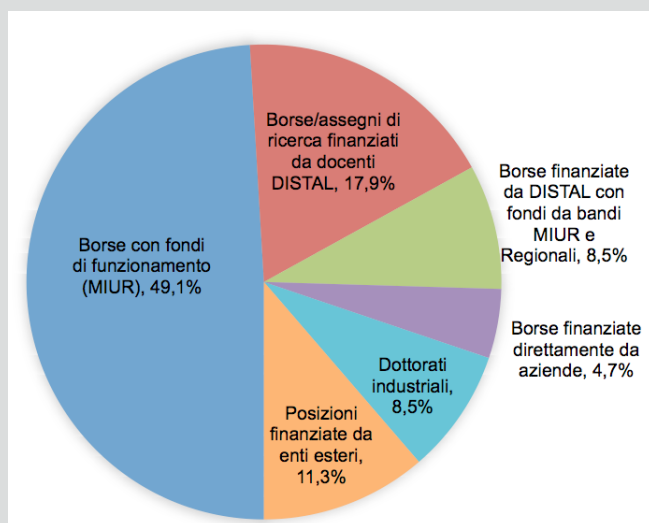
Come si può osservare nel grafico di seguito riportato, il reperimento di fonti di finanziamento aggiuntive (8,5%) rispetto a quelle del budget di funzionamento (49,1%) attraverso la partecipazione a Bandi competitivi (es. Bando MIUR "Dipartimenti Eccellenti", Bando Regione Emilia-Romagna "Alte competenze") è stato infatti

fondamentale negli ultimi anni per poter offrire un numero così rilevante di posti di Dottorato (totale pari a 103 negli ultimi 4 cicli attivati). Inoltre, i singoli ricercatori del DISTAL hanno da un lato messo a disposizione del Dottorato fondi dedicati reperiti attraverso bandi competitivi nazionali ed internazionali e commesse da aziende del

settore agro-alimentare (17,9%) e dall'altro hanno favorito il finanziamento diretto di borse di Dottorato da parte di [aziende private](#) (4,7%; modalità che consente agli enti finanziatori di poter usufruire di [benefici fiscali](#) molto interessanti) e l'attivazione di posizioni dedicate a dipendenti di aziende (8,5%; [dottorato industriale](#)).

Infine, l'attrattività del Corso di Dottorato in STAAA è ulteriormente dimostrata dall'elevato numero di dottorandi di nazionalità straniera che si sono iscritti grazie a borse messe a disposizione da enti dei propri Paese di origine (11,3%). Attualmente, infatti, ben il 30% dei [dottorandi](#) iscritti è di nazionalità straniera; tale risultato è stato fortemente incentivato dal fatto che l'[attività didattica](#) viene svolta già da diversi anni completamente in lingua inglese.

Le informazioni sul tipo di attività svolte, le opportunità per i dottorandi, le date di attivazione del prossimo ciclo e le modalità di finanziamento per le aziende sono reperibili sul sito web del Corso di Dottorato: <https://phd.unibo.it/agricultural-environmental-food-sci-technology/en>.



Distribuzione delle 103 posizioni di dottorato attivate negli ultimi 4 cicli (2016-2019) in funzione del tipo di finanziamento.



1 dicembre 2019 – scadenza iscrizione al **Concorso URBANFARM2020**

Referente: Prof. Francesco Orsini
e-mail: urbanfarm@unibo.it
sito web: <https://site.unibo.it/urban-farm/en>

Le iscrizioni al concorso internazionale studentesco UrbanFarm2020 sono aperte dal giorno 10 novembre 2019. Il concorso prevede la realizzazione di un progetto di agricoltura urbana attraverso la riqualificazione di tre differenti siti, rispettivamente a Lanuvio (Italia), Galliera (Italia) e Longyearbyen (Norvegia), permettendo ad ogni team di operare anche su più di una di queste aree contemporaneamente.

La competizione è aperta a gruppi di studenti da ogni parte del mondo e iscritti a corsi di studio in scienze agrarie, architettura e ingegneria, design, biologia, economia e studi umanistici. Il progetto dovrà integrare le diverse discipline al fine di ottimizzare la riqualificazione urbanistica delle tre aree obiettivo dell'intervento. Agli studenti è richiesto di integrare sistemi di agricoltura urbana con le migliori innovazioni architettoniche e tecnologiche per produrre piante in ambiente urbano e intervenendo negli ambiti dei tre pilastri dello sviluppo sostenibile (ambientale, economico e sociale).

Le iscrizioni al concorso chiuderanno il giorno 1 dicembre 2019. L'evento finale è invece previsto per i giorni 19-20 febbraio 2020 presso la fiera internazionale Novelfarm di Pordenone, previa consegna da parte dei gruppi dell'intero progetto entro il 20 gennaio 2020. Ulteriori informazioni sono disponibili su: <https://site.unibo.it/urban-farm/en>

6 dicembre 2019 – scadenza candidature progetto "Academy" della **Green Week 2020** in programma dal 25 febbraio al 1 marzo 2020

Referente: Prof.ssa Ilaria Braschi
Il progetto Academy permetterà a un numero selezionato di studenti di laurea triennale, specialistica, master e dottorato di partecipare in modo agevolato alla Green Week, che prevede una settimana di

1. visite guidate in aziende simbolo della sostenibilità e della green economy in Lombardia, Emilia Romagna, Veneto, Friuli Venezia Giulia e Trentino (dal 25 al 27 febbraio 2020)
2. accesso preferenziale ai grandi eventi in programma a Trento dal 28 febbraio al 1 marzo 2020
3. accesso preferenziale alle conferenze tecniche delle sezioni tematiche - tra cui "Chimica verde e agricoltura" - in programma a Trento dal 28 febbraio al 1 marzo.

Le altre 6 sezioni tematiche sono: trasporti e mobilità, turismo, moda e tessile, architettura ed edilizia, finanza, industria conciaria (dal 28 febbraio al 1 marzo 2020)

- momenti di incontro e approfondimento con i grandi nomi della sostenibilità e della green economy

I candidati potranno scegliere se partecipare solamente alla prima parte (il tour de "Le Fabbriche della Sostenibilità" dal 25 al 27 febbraio), alla seconda parte ("Festival della Green Economy" di Trento, dal 28 all'1 marzo) o all'intera settimana (dal 25 febbraio al 1 marzo). Le candidature dovranno essere inviate entro il 6 dicembre 2019 (sono previste scadenze successive in caso di disponibilità di posti).

[Info a questa pagina](#)

8 dicembre 2019 - scadenza presentazione contributi **CONFERENZA FINALE "REGENERATING SCIENCE. FOR AN INCLUSIVE RESEARCH ENVIRONMENT" - PROGETTO PLOTINA: PROMOTING GENDER BALANCE AND INCLUSION IN RESEARCH, INNOVATION AND TRAINING** - 27th-28th January 2020 - DISTAL, v.le Fanin 44-46, Bologna, Italy

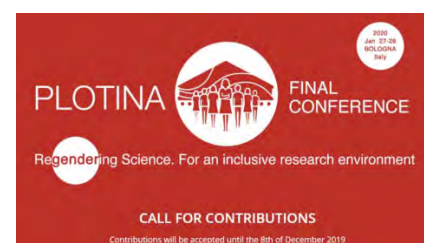
Per iscriversi

The purpose of the conference is to present the project outcomes and to discuss with academics, key-actors from Research Performing Organizations and invited speakers about gender equality. The event will provide a unique venue to share experiences, case-studies and best practices in the following domains:

1. Structural and cultural change: Gender Equality Plans and efforts
2. The inclusion of the sex/gender variables in research
3. The inclusion of the sex/gender variables and of gender equality issues in teaching curricula
4. Assessing Gender Equality in Research Performing Organizations. Gender Report: indicators and tools

To this end, the PLOTINA Consortium has launched a call for contributions: <https://www.plotina.eu/final-conference-call-for-papers/>. To submit a proposal, please use the template for poster or abstract and the submission form available on the call webpage. Contributions will be accepted until the 8th of December 2019.

The participation is free, but registration is required – please register online by visiting the website: <https://www.plotina.eu/plotina-final-conference/>



INIZIATIVE IN PROGRAMMA

2 dicembre

**Evento e Workshop
RURAL4UNIVERSITA'
- SVILUPPO RURALE,
AGRICOLTURA BIOLOGICA E
INNOVAZIONE - Laboratorio
d'impresa**

Referente: Prof.ssa A. Castellini

Bologna, DISTAL, Aula
Guarnieri, v.le Fanin 46

Programma

2 dicembre

**Workshop LE NUOVE
FRONTIERE DELL'EDITING
DEI GENOMI DELLE PIANTE
COLTIVATE**

Introduzione: Prof. R. Tuberosa
Relazione **APPLICAZIONI
DELL'EDITING NELLE PIANTE
COLTIVATE**

Relatore: Prof. S. Salvi

Bologna, Aula Magna
Biotecnologie, via Beverara 123

Programma

3 dicembre

**Seminario LA VALUTAZIONE
AMBIENTALE STRATEGICA:
FONDAMENTI TEORICI E TEC-
NICHE OPERATIVE**

Relatore: Dott. P. Cagnoli - ARPAE
Referente: Prof. M. Setti

Bologna, DISTAL, Aula 5, v.le
Fanin 44

Programma

4 dicembre

**Presentazione del volume
BIOSTIMOLANTI IN
AGRICOLTURA - PRESUPPOSTI
SCIENTIFICI E APPLICAZIONI
PRATICHE parte della
collana editoriale Edagricole
"Università e Formazione"**

Relatore/coautore: Prof. C.
Ciavatta

Roma, Accademia Nazionale
dei Lincei, via della Lungara 230

Programma

6 dicembre

**OECD CRP GOVERNING BODY
OPEN FORUM SESSION ON
"RESILIENCE IN AGRICULTURE"**

Relazione **MANAGEMENT
OPTION TO ADDRESS
RESILIENCE IN AGRICULTURE
UNDER CLIMATE CHANGE**

Relatore: Prof. D. Viaggi

Parigi, OECD

Programma

9-11 dicembre

**Meeting PROGETTO ERASMUS
+ SEGAE (SERIOUS GAME IN
AGROECOLOGY)**

Referente: Dott. F. Sgolastra

Bologna, DISTAL, Sala
Mancini, IV piano, v.le Fanin 46

Programma

12 dicembre

**Giornata di Studi LE
UNIVERSITA' ITALIANE TRA
AUTONOMIE E REGOLE**

Saluti: Prof. G. Molari - Direttore
del Dipartimento di Scienze
e Tecnologie Agro-Alimentari
(DISTAL)

Relazione **LA RICERCA
UNIVERSITARIA**

Relatore: Prof. D. Viaggi
Relazione **IL CASO DELLE
AZIENDE AGRARIE
UNIVERSITARIE**

Relatore: Prof. R. Ghelfi

Bologna, DISTAL, Aula
Magna, v.le Fanin 44-46

Programma

12 dicembre

**Incontro MACULATURA
BRUNA: MISSION IM-
POSSIBLE?**

Intervento: Dott.ssa M. Collina

Finale Emilia (MO), Istituto
Tecnico Statale "Ignazio Calvi",
Aula Magna, via Digione 20

Programma

12 dicembre

**Evento CHANGES - CHANCES.
IL CAMBIAMENTO CLIMATICO
TRA RISCHI ED OPPORTUNITÀ.
AGRICOLTURA, TERRITORI E
PAESAGGI RESILIENTI**

Saluti: Prof. G. Molari
Interventi: Proff. G. Dinelli e D.
Torreggiani

Referente: Prof.ssa P. Tassinari

Imola (BO), Palazzo
Vespignani, Aula Magna, via
Garibaldi 24

Programma

[segue a p. 5]

Componenti della Redazione


Responsabile: Ilaria Braschi

<http://www.distal.unibo.it/it/dipartimento/area-comunicazione/redazione>




Pubblicazioni DISTAL

<http://www.distal.unibo.it/it/ricerca/pubblicazioni>


 **12-13 dicembre**
LVII Incontro di Studi Ce.S.E.T.,
SVILUPPO SOSTENIBILE,
ECONOMIA E CITTÀ
CIRCOLARE: PROCESSI E
METODI DI VALUTAZIONE
Relazione **BIOECONOMIA**
ED ECONOMIA CIRCOLARE.
IMPLICAZIONI PER LA
VALUTAZIONE

Relatore: Prof. D. Viaggi

 Napoli, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Napoli Federico II, Aula Magna, Palazzo Gravina, via Monteoliveto 3


 **Programma**

 **18 dicembre**
Seminario PROTECTIVE
CULTURES: A PROMISING
NEW GENERATION OF FOOD
ADDITIVE
Relatore: Prof. I. Fliss - Directeur de Département Sciences des Aliments, Université Laval, Canada et Titulaire de la chaire de recherche industrielle du CRSNG-METABIOLAC
Referente: Prof.ssa F. Patrignani

 Cesena, Campus di Scienze degli Alimenti, aula G, p.zza Goidanich 60

 **Programma**

 **18 dicembre**
Seminario FORESTS AND
CLIMATE CHANGE: FROM TREE
PHYSIOLOGICAL MECHANISMS
TO GLOBAL SCALE PROCESSES
Relatore: Prof. M. Mencuccini dell'ICREA/CREAF, Barcelona
<https://www.icrea.cat/Web/ScientificStaff/maurizio-mencuccini-554>
CREAF: <http://www.crea.cat/staff/maurizio-mencuccini>
Referente: Dott.ssa M.R. Guerrieri

 Bologna, DISTAL, Sala Seminari, III piano - Area Arborea, v.le Fanin 46

 **Programma**

Premi e riconoscimenti

Il brevetto USE OF MESOPOROUS SILICA (inventori: **I. Braschi, E. Buscaroli**, C. Bisio, D. Bussini, G. Elegir, L. Marchese) è stato presentato all'evento "Aerospace&Defence", tenutosi a Torino il 26 e 27 Novembre presso Lingotto Fiere. Questa nuova invenzione, nata per la rimozione degli oli minerali da carta o cartone ad uso alimentare, ha la peculiarità di essere molto versatile. Può adattarsi al mondo dell'Aerospazio, dove la conservazione in condizioni non atmosferiche e per lungo tempo può inficiare i sapori e la genuinità degli alimenti.

L'interesse delle imprese per il brevetto è stato dimostrato dal numero delle richieste B2B pervenute nei giorni precedenti l'evento. (<https://torino.bciaerospace.com/>)

Il 16 dicembre 2019 verrà conferito alla Prof.ssa **Alessandra Bordoni** un PhD *honoris causa* in Nutrizione umana da INRA- Agrocampus Ouest di Rennes (FR). (<http://www.distal.unibo.it/it/avvisi/conferimento-alla-prof.ssa-alessandra-bordoni>)



Aula di Cartografia e GIS

L'aula di Cartografia e GIS è posta al II piano dell'ala ovest e da tempo viene utilizzata per esercitazioni nei Corsi di Studio STAAF e PROGESA, di cartografia, laboratorio rocce e laboratorio GIS.



Il patrimonio cartografico del settore della Pedologia è stato donato, dopo catalogazione, alla Biblioteca Centralizzata "Gabriele Goidanich", ora fruibile liberamente e l'aula è stata quindi rinnovata. Ospita una mostra di monoliti di suoli dell'Appennino e di alcune sequenze pedoarcheologiche della città di Bologna. Inoltre sono state messe in evidenza in un armadio a vetri le rocce, che potranno essere studiate da parte degli studenti e serviranno per le esercitazioni dedicate.



Lecture alla Conferenza Campbell della Washington State University di Marco Bittelli

La Washington State University e la Società Americana di Scienza del Suolo (SSSA) hanno istituito la Conferenza Campbell, creata per stimolare le Scienze della Fisica Ambientale e del Suolo in onore del Prof. Gaylon Campbell, uno dei padri della Bio-Fisica Ambientale e della Fisica del Suolo. Professore emerito presso la Washington State University, autore di libri che sono diventati dei classici del settore quali *An Introduction to Environmental Biophysics* e *Soil Physics with Basic* e di testi che hanno reso queste scienze più accessibili ai biologi e non solo. Il Prof. Campbell, oltre ad essere autore di più di 150 articoli scientifici e aver ricevuto premi e riconoscimenti da numerose società scientifiche, ha inventato e brevettato numerosi strumenti per le misure di parametri relativi al suolo e alle condizioni ambientali.

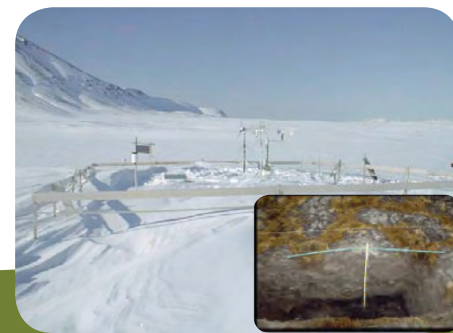
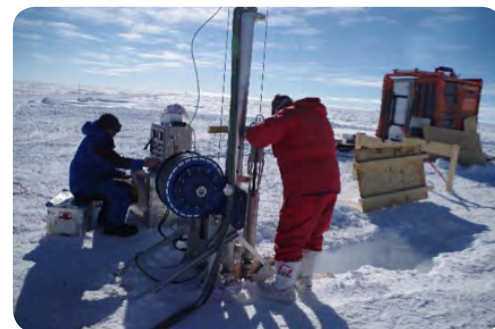
Ogni anno alla Conferenza viene invitato un relatore di fama internazionale per la *Campbell Lecture*. Quest'anno ho avuto l'onore di ricevere l'invito in rappresentanza del DISTAL. Ho illustrato i risultati di trent'anni di ricerca nel settore della spettroscopia dielettrica per misurare le proprietà del suolo e dell'ambiente, in particolare in regioni artiche e antartiche. La situazione di queste regioni è di interesse rilevante non solo per la comunità scientifica internazionale, ma anche per l'opinione pubblica mondiale, a seguito della diffusione dei risultati dei rapporti IPCC sul cambiamento climatico tra cui l'ultimo rapporto speciale *The Ocean and Cryosphere in a Changing Climate*. Le regioni polari sono le prime aree interessate al cambiamento climatico di origine antropica,

le più velocemente colpite da esso e le conseguenze di tali effetti, come la drammatica riduzione della calotta polare, si ripercuotono sul clima globale. Per comprendere i meccanismi che influenzano il clima globale, dobbiamo quindi osservare e monitorare l'intera estensione geografica delle regioni polari, compresa l'Antartide, che contiene la più grande massa di ghiaccio terrestre. La perdita di ghiaccio in questo continente può innalzare il livello dei mari con serie conseguenze sulle regioni costiere. Inoltre negli strati più profondi della calotta polare antartica sono contenute informazioni preziose per capire il clima del passato e comprendere meglio l'impatto delle nostre azioni sul clima presente e futuro. A causa della vastità di queste regioni, delle condizioni meteorologiche estreme e della lontananza, il telerilevamento satellitare costituisce uno strumento unico per stimare il bilancio di massa della calotta polare. La disponibilità di nuovi sensori spaziali a microonde ha stimolato ulteriormente le indagini, consentendo di esplorare gli strati più profondi della calotta. Questo tipo di satelliti ottiene dati indirettamente, interpretando le onde elettromagnetiche e la loro interazione con la materia. Possono essere satelliti passivi, chemisurano le radiazioni naturali emesse dal pianeta nelle diverse

lunghezza d'onda (in questo caso nella frequenza delle microonde), oppure attivi, ad onde elettromagnetiche, che possono essere riflesse, rifratte, assorbite, e forniscono informazioni sullo stato della superficie terrestre o dell'atmosfera. L'interpretazione dei dati rilevati dai satelliti viene compiuta utilizzando modelli matematici che devono essere calibrati e validati con misure in situ delle caratteristiche elettromagnetiche del suolo e del ghiaccio. Queste ricerche sono oggetto di un **progetto** di cui faccio parte, finanziato dal PNRA (**Progetti Nazionali di Ricerca in Antartide, Italia**) avente come leader il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche dell'Università di Siena e come partners, oltre al DISTAL, il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" dell'Università degli Studi di Firenze, e l'Istituto di fisica applicata, Nello Carrara, del Consiglio Nazionale delle Ricerche. Il progetto, di durata quadriennale, prevede una serie di attività da condurre sia in Italia che in altri paesi e nella base Concordia, base di ricerca permanente franco-italiana situata in Antartide. Nella mia presentazione, ho descritto quindi il progetto e i carotaggi effettuati per misurare le proprietà dielettriche del ghiaccio e migliorare l'attuale stima dello spessore della calotta polare.



Installazione di sensori dielettrici in Emilia-Romagna, in Antartide e Isole Svalbard (Norvegia).



Iniziative recenti

28-30 novembre

Convegno FUTURPERA 2019

Relazione MACULATURA BRUNA DEL PERO: IL CONTRIBUTO DELLA RICERCA

Relatrice: Dott.ssa M. Collina
Ferrara

[Programma](#)

29 novembre

Kick-off meeting - 35° ciclo

Dottorato in SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE, AMBIENTALI E ALIMENTARI

Referenti: Proff. M. Petracci, C. Ratti, M. Vittuari, Dott.ssa L. Vannini
Bologna, DISTAL

[Programma](#)

28 novembre

Workshop ESPERIENZE DI VALUTAZIONE DELLE POLITICHE AGRICOLE. TEMATICHE E METODOLOGIE A CONFRONTO

Introduzione: Prof. D. Viaggi
Roma, CREA

[Programma](#)

28 novembre

Inaugurazione della Mostra L'ENTOMOLOGIA A BOLOGNA TRA DIDATTICA E RICERCA

Allestimento a cura della Biblioteca di Agraria "G. Goidanich"
Bologna, DISTAL

[Programma](#)

26 novembre

Seminario ENTI LOCALI E PROGETTAZIONE PER PROGRAMMI DI FINANZIAMENTO EUROPEO

Relatore: Dott. G. Caruso - Comune di Modena, Ufficio Politiche Europee
Referente: Prof. M. Setti
Bologna, DISTAL

[Programma](#)

25-26 novembre

Workshop DEEP ROOTED CROPS FOR FUTURE FOOD PRODUCTION. CAN WE USE SUBSOIL RESOURCES AND DEEP-ROOTED CROPS TO PRODUCE MORE FOOD IN A SUSTAINABLE WAY?

Relazione DISSECTING NATIVE AND INDUCED ROOT TRAIT VARIATION IN BARLEY VIA GWAS AND TILLING

Relatore: Prof. R. Tuberosa
Copenhagen

25 novembre

Incontro ASPETTI FITOSANITARI E GENETICI DELLA PRODUZIONE DI PATATE IN ITALIA - Incontro dell'Associazione Produttori Patate Francesi

Introduzione: Prof.ssa E. Baraldi
Relazione ELECTRONIC NOSE: A NOVEL TOOL FOR THE DETECTION OF BACTERIAL BROWN AND RING ROT IN POTATO TUBERS

Relatore: Dott. E. Biondi

Relazione TIGNOLA (PHTHORIMAEAE OPERCULELLA) E ALTRI INSETTI DANNOSI ALLA PATATA IN PROVINCIA DI BOLOGNA

Relatore: Dott. A. Masetti
Bologna, DISTAL

[Programma](#)

25 novembre

Convegno divulgativo APPENBIO - COLTIVATORI DI SALUTE

Partecipante: Prof. G. Dinelli
Bologna, Regione E-R

[Programma](#)

19-20 novembre

Congresso GENETIC DIVERSITY THE KEY FOR IMPROVING DROUGHT STRESS TOLERANCE IN CROPS

Relazione MINING THE DURUM WHEAT QTLOME FOR DROUGHTRESILIENT HAPLOTYPES THROUGH HIGH-THROUGHPUT PHENOTYPING AND SEQUENCE ANALYSIS

Relatore: Prof. R. Tuberosa
Berlino

18-22 novembre

Plotina Winter School 2019 THE ROAD FROM REVIEWER TO EDITOR IN FOOD SCIENCE AND AGRICULTURE JOURNALS

Direttrice della Scuola: Prof.ssa M.T. Rodriguez Estrada

Bologna, DISTAL

[Programma](#)

18 novembre

Seminario CARATTERIZZAZIONE FUNZIONALE E TECNOLOGICA DI BATTERI LATTICI ISOLATI DA NICCHIE ECOLOGICHE ALTERNATIVE AL FINE DI SELEZIONARE CEPPI DI INTERESSE INDUSTRIALE PER LA PRODUZIONE DI ALIMENTI PROBIOTICI

Relatrice: Prof.ssa P. Burns dell'Instituto de Lactología Industrial (INLAIN) (UNL-CONICET) Facultad de Ingeniería Química-UNLSanta Fe- Argentina)

Referente: Prof.ssa R. Lanciotti
Cesena, Campus di Scienze degli Alimenti

[Programma](#)

18 novembre

Seminario SI FA PRESTO A DIRE ... IMPRESA

Nell'ambito del Laboratorio 4 per gli studenti della Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie - curriculum Tecnico-Economico e Gestionale

Organizzato da: Prof.ssa A. Castellini, Prof. D. Viaggi e Confagricoltura Bologna, DISTAL

[Programma](#)

12 novembre

Convegno BILANCIO DIFESA DELLA VITE 2018 E 2019 IN EMILIA-ROMAGNA

Relazione LA RESISTENZA AI FUNGICIDI NELLA DIFESA DELLA VITE

Relatrice: Dott.ssa M. Collina
Bologna, Regione E-R

[Programma](#)

Rivivi il convegno del ciliegio!

International
Cherry
Symposium



22 - 23 May 2019, Vignola

VIGNOLA 2019

Online le registrazioni integrali di **ICS 2019** dello scorso maggio a Vignola (MO).
Vuoi rivedere i video delle relazioni, scaricare le presentazioni, leggere gli articoli?

Trovi tutto su www.ciliegio.unibo.it

Buona visione!

Il Comitato Organizzatore ICS2019

10-15 novembre

**DELEGATION D'HOMMES
D'AFFAIRES ITALIENS AU
CAMEROUN**

Membro della delegazione e
referente: Prof. M. Toselli
Camerun

[Programma](#)

8 novembre

**Nell'ambito del BACCANALE
2019, "Il Gusto dei Ricordi" (3-24
novembre): "MILLE RICORDI IN
UN FRUTTO SACRO E PROFANO:
LA MELAGRANA"**

A cura di: Prof.ssa M.G. Bellardi
Imola (BO), Palazzo Vespignani

[Programma](#)

8 novembre

Conferenza API E PESTICIDI

Referente: Dott. F. Sgolastra
Cevio (TI)

[Programma](#)

6 novembre

**Seminario DAL SUOLO PER IL
SUOLO: BIOFERTILIZZANTI DA
MATRICI AGRICOLE. Seminari
e laboratori Confagricoltura a
Ecomondo**

Relatore: Prof. C. Ciavatta
Rimini

[Programma](#)

6 novembre

**Convegno LA RIGENERAZIONE
DEL SUOLO: BIOECONOMIA PER
L'INCREMENTO DELLA SOSTANZA
ORGANICA E PER RIDURRE LE
EMISSIONI DI CO₂**

A cura di: Comitato Tecnico
Scientifico di Ecomondo e Cluster
Tecnologico Nazionale della Chimica
Verde SPRING - con il patrocinio del
Consiglio Nazionale degli Ingegneri
Chair: Prof. C. Ciavatta
Rimini

[Programma](#)

4 novembre

**2019 Campbell Lecture
DIELECTRIC SPECTROSCOPY TO
INVESTIGATE ICE AND FROZEN
POROUS MEDIA: A JOURNEY
BETWEEN SPATIAL AND TIME
SCALES**

Relatore: Prof. M. Bitelli
Washington

[Programma](#)

**30 ottobre - 1 novembre
INOVAGRI INTERNATIONAL MEET-
ING 2019, XXVIII CONGRESSO
NACIONAL DE IRRIGAÇÃO E DRE-
NAGEM (CONIRD) E I SIMPOSIA
LATINO AMERICANO DE SALINI-
DADE**

Relazione **PRECISION IRRIGATION
OF FIELD CROPS IN NORTHERN
ITALY**

Relatrice ad invito: Prof.ssa F.
Ventura
Brasil, Fortaleza

[Programma](#)

All'incontro internazionale hanno partecipato circa 500 ricercatori e tecnici da tutta l'America Latina. Il convegno ha toccato i progressi tecnologici in tutte le discipline relative alla gestione irrigua e l'uso razionale dell'acqua. L'obiettivo del simposio è stato condividere le conoscenze interdisciplinari sull'implementazione e l'applicazione di sistemi irrigui innovativi, e di condividere le esperienze in materia. Gli incontri sono stati arricchiti dalla presenza di più di 40 Keynote Speaker ad invito, che hanno toccato tutti i temi più sensibili.

All'interno dell'evento si è svolta anche la riunione della EXPERT CONSULTATION SUL TEMA : USE OF BIOCLIMATIC INDICES FOR ASSESSING DROUGHT AND CLIMATE CHANGE IN SEMI ARID REGION
Relazione **DATA AVAILABILITY AND RELEVANCE OF THIS WORK IN ITALY**

Relatrice ad invito: Prof.ssa F. Ventura
Brasil, Fortaleza



Dalla Redazione

Vi invitiamo ad inviare il materiale relativo a vostre iniziative che coinvolgono il DISTAL a:
distal.comunicazione@unibo.it

In ottemperanza al nuovo Regolamento UE 2016/679 (GDPR) per il trattamento dei dati personali in vigore dal 25 maggio 2018, si informano gli utenti che la Newsletter "DISTAL Informa" riporta eventi scientifico - divulgativi che coinvolgono i Docenti e il Personale del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro - Alimentari (DISTAL) dell'Università di Bologna. I dati personali dei sottoscrittori non sono condivisi con terzi, vengono custoditi in modo sicuro e utilizzati esclusivamente a fini non commerciali e per le finalità sopra riportate. Nel rispetto del GDPR riconosciamo agli utenti il pieno diritto alla gestione dei propri dati pertanto chi voglia continuare a ricevere la nostra Newsletter non dovrà fare nulla. Nel caso si voglia procedere alla propria cancellazione per non ricevere la Newsletter "DISTAL Informa" o alla modifica dei propri dati personali, è possibile inviare mail con richiesta di cancellazione o modifica a distal.comunicazione@unibo.it

Questa newsletter e ogni documento ad essa eventualmente allegato può avere carattere riservato ed essere tutelato da segreto. Esso, comunque, è ad esclusivo utilizzo del destinatario in indirizzo. Qualora non foste il destinatario del messaggio vi preghiamo di volerci avvertire immediatamente per e-mail o telefono e di cancellare il presente messaggio e ogni eventuale allegato dal vostro sistema. È vietata la duplicazione o l'utilizzo per qualunque fine del messaggio e di ogni allegato, nonché la loro divulgazione, distribuzione o inoltrare a terzi senza l'espressa autorizzazione del mittente. In ragione del mezzo di trasmissione utilizzato, il mittente non assume alcuna responsabilità sulla segretezza/riservatezza delle informazioni contenute nel messaggio e nei relativi allegati.

This newsletter and any file transmitted with it may contain material that is confidential, privileged and/or attorney work product for the sole use of the intended recipient. If you are not the intended recipient of this e-mail, please do not read it, notify us immediately by e-mail or by telephone and then delete this message and any file attached from your system. You should not copy or use it for any purpose, disclose the contents of the same to any other person or forward it without express permission. Considering the means of transmission, we do not undertake any liability with respect to the secrecy and confidentiality of the information contained in this e-mail and its attachments