



L'irrigazione di precisione: sostenibilità e innovazione al servizio dell'agricoltura

Mercoledì 14 dicembre 2022 | ore 15:00 - 17:00 | webinar on-line

Il webinar si svolge nell'ambito delle attività divulgative del sotto-progetto AgroFiliera "Tecnologie digitali integrate per il rafforzamento sostenibile di produzioni e trasformazioni agroalimentari" (progetto AGRIDIGIT) finanziato dal Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste (MASAF, ex MIPAAF).

Recentemente la carenza d'acqua sta mettendo a dura prova vaste aree del territorio italiano, con gravi disagi per cittadini e aziende. In particolare, il settore agricolo sconta problematiche particolarmente pesanti, che hanno diretto impatto su quantità e prezzi degli alimenti sul mercato. La ricerca svolge in questo un ruolo chiave nell'affrontare il tema del risparmio idrico con tecnologie volte all'uso sostenibile delle risorse mediante tecniche di precisione.

Lo scopo di questo webinar è quello di mostrare a tuttotondo le tecnologie e gli approcci disponibili non solo da un punto di vista commerciale, ma soprattutto come inquadramento sistemico tenendo in considerazione i principi di sostenibilità. Verranno quindi affrontati temi inerenti il monitoraggio dello stato delle colture tramite sensori prossimali e remoti, ma anche modellistica e strategie volte ad una gestione di precisione di questa preziosa risorsa alla base della vita: l'acqua.

<https://www.progettoagridigit.it/il-progetto/agrofiliera>

Organizzazione a cura di:

Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
Centro di ricerca Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari

Sede amministrativa

Via della Pascolare 16, 00016 Monterotondo (Roma)

Tel: +39 06 9067521

Email: it@crea.gov.it



Ministero della Giustizia
COLLEGIO NAZIONALE
PERITI AGRARI E PERITI AGRARI LAUREATI



PROGRAMMA

MODERA: DOTT. **CORRADO COSTA** (CREA - CENTRO DI RICERCA INGEGNERIA E TRASFORMAZIONI AGROALIMENTARI)

15:00 SALUTI ISTITUZIONALI

DOTT. **PAOLO MENESATTI** (DIRETTORE DEL CREA - CENTRO DI RICERCA INGEGNERIA E TRASFORMAZIONI AGROALIMENTARI E COORDINATORE DEL SOTTO-PROGETTO AGRIDIGIT-AGROFILIERE)

DOTT.SSA **ALESSANDRA PESCE** (DIRETTORE DEL CREA - CENTRO DI RICERCA POLITICHE E BIOECONOMIA)

15:10 INTERVENTO INTRODUTTIVO

Prospettive tecnologiche per un uso sempre più efficiente dell'acqua

DOTT. **CARLO BISAGLIA** (CREA - CENTRO DI RICERCA INGEGNERIA E TRASFORMAZIONI AGROALIMENTARI)

15:20 INTERVENTI TECNICI

L'approccio italiano per promuovere la quantificazione dell'uso dell'acqua in agricoltura

DOTT.SSA **VERONICA MANGANIELLO** (CREA - CENTRO DI RICERCA POLITICHE E BIOECONOMIA)

Blockchain: a che punto siamo per l'agricoltura e l'agroalimentare

DOTT.SSA **RAFFAELLA PERGAMO** (CREA - CENTRO DI RICERCA POLITICHE E BIOECONOMIA)

Smart Irrigation e risparmio idrico

DOTT. **PASQUALE CAMPI** (CREA - CENTRO DI RICERCA AGRICOLTURA E AMBIENTE)

Una piattaforma IoT LoRaWAN-based per l'irrigazione di precisione basata su tecnologie open-source

DOTT. **SIMONE FIGORILLI** (CREA - CENTRO DI RICERCA INGEGNERIA E TRASFORMAZIONI AGROALIMENTARI)

L'importanza dell'uniformità in irrigazione

DOTT. **DARIO ROMERIO** (TORO COMPANY)

Modellistica previsionale adattativa per l'irrigazione di precisione

DOTT. **LUCIANO ORTENZI** (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA TUSCIA - DAFNE DIPARTIMENTO SCIENZE AGRARIE E FORESTALI)

L'osservazione della terra per il monitoraggio dello stato irriguo. Quanto hanno sete le nostre colture?

DOTT.SSA **LOREDANA ORETI** E DR. **MARCO BASCIETTO** (CREA - CENTRO DI RICERCA INGEGNERIA E TRASFORMAZIONI AGROALIMENTARI)

16:10 INTERVENTI TECNICI (SEZIONE CASI APPLICATIVI)

Alcuni esempi applicativi di irrigazione di precisione

DOTT. **FEDERICO PALLOTTINO** (CREA - CENTRO DI RICERCA INGEGNERIA E TRASFORMAZIONI AGROALIMENTARI)

Consiglio irriguo sulla coltura dell'Arachide

DOTT. AGR. **MATTEO BIANCO** (STUDENTE MASTER IN AGRICOLTURA DI PRECISIONE PRESSO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA TUSCIA)

Progetto PSR Agri 4.0: una implementazione in Trentino di soluzioni integrate per l'ottimizzazione delle risorse nell'agricoltura

DOTT. **GIACOMO COLLE** (EFFETRESEIZERO SRL)

16:30 INTERVENTO CONCLUSIVO

Le politiche di investimento per l'uso efficiente dell'acqua in agricoltura

DOTT.SSA **MARIANNA FERRIGNO** (CREA - CENTRO DI RICERCA POLITICHE E BIOECONOMIA)

16:40 DIBATTITO E CONCLUSIONI

16:50 CONCLUSIONI ISTITUZIONALI

DOTT. **MARCO FIORENTINI** (CONSIGLIO DELL'ORDINE NAZIONALE DEI DOTTORI AGRONOMI E DEI DOTTORI FORESTALI)

CONSIGLIERE NAZIONALE **GIOVANNI CATTARUZZI** (COLLEGIO NAZIONALE DEI PERITI AGRARI E DEI PERITI AGRARI LAUREATI)

ORGANIZZATORI:

DOTT. CORRADO COSTA E DOTT. FEDERICO PALLOTTINO (CREA - CENTRO DI RICERCA INGEGNERIA E TRASFORMAZIONI AGROALIMENTARI)

SEGRETERIA SCIENTIFICA:

CORRADO COSTA, FEDERICO PALLOTTINO, CARLO BISAGLIA, ALESSANDRA PESCE, FRANCESCA ANTONUCCI

SEGRETERIA TECNICO-ORGANIZZATIVA:

SIMONA VIOLINO, LAVINIA MOSCOVINI, SIMONE VASTA, FRANCESCO TOCCI, LUCIANO ORTENZI, CECILIA RIPA

LINK ZOOM PER PARTECIPARE:

<https://zoom.us/j/97225117418?pwd=ZW9oNUxvcFI4Q3hRU0xjZ3BaUU5KUT09>

ID webinar: 972 2511 7418 passcode: 671008

Ai Periti Agrari e ai Periti Agrari Laureati che parteciperanno all'evento verranno rilasciati crediti formativi professionali secondo quanto stabilito dai rispettivi ordini di professionisti

