



WATER 4 AGRI FOOD

Convegno finale del Progetto WATER4AGRIFOOD - Miglioramento delle produzioni agroalimentari mediterranee in condizioni di carenza di risorse idriche

19 - 20 settembre 2023, Palazzo Ex-Poste, sala "Alessandro Leogrando", Bari

PROGRAMMA

Martedì 19 settembre 2023

Saluti istituzionali

08:30 - 08:50 Giuseppe Corti, Direttore CREA Agricoltura e Ambiente
Mario Pezzotti, Commissario CREA
Donato Pentassuglia, Assessore Agricoltura Regione Puglia
Fabrizio Cobis, Dirigente Direzione Generale Ricerca - MUR

08:50 - 09:20 Relazioni introduttive

08:50 09:00 Il Progetto Water4AgriFood: Miglioramento delle produzioni agroalimentari mediterranee in condizioni di carenza di risorse idriche. Domenico Ventrella (CREA-AA)
09:00 09:20 Domanda irrigua nella Capitanata nello scenario climatico attuale e futuro stimata con il metodo Benfratello. Roberto Ranzi (Università degli Studi di Brescia)

9:20 - 10:50 **OR1 - Gray Water.** Chairperson: Salvatore Barbagallo (Università di Catania)

09:20 09:50 Sviluppo di linee di trattamento e di disinfezione innovative delle acque reflue. Salvatore Barbagallo (Università di Catania)
09:50 10:10 Attività 1.1 - Utilizzo di sistemi non convenzionali per il trattamento delle acque reflue urbane. Mirco Milani (Università di Catania), Antonio C. Barbera (Università di Catania), Nicoletta Bernava (Suez)
10:10 10:30 Attività 1.2 - Individuazione di specie vegetali utilizzabili nei sistemi di fitodepurazione. Antonio C. Barbera e Mirco Milani (Università di Catania)
10:30 10:50 Attività 1.3 - Riutilizzo agricolo di acque reflue domestiche trattate per l'irrigazione di colture ortive da pieno campo. Ferdinando Branca e Giuseppe Cirelli (Università di Catania)



10:50 - 11:20 Coffe break

11:20 - 16:10 **OR2 - Green water.** Chairperson: Pasquale Campi (CREA-AA)

11:20 11:50 Nuove tecniche di aridocoltura per aumentare l'efficienza d'uso della pioggia. Pasquale Campi (CREA-AA)

11:50 12:10 Attività 2.1 - Scelta di specie o cultivar adatte a condizioni di carenza idrica. Luciano Cosentino (Università di Catania)

12:10 12:30 Attività 2.2 - Selezione di linee di orzo ad elevata efficienza d'uso dell'acqua. Alessandro Tondelli (CREA-GB)

12:30 12:50 Attività 2.3 - Riduzione dei consumi idrici attraverso pratiche agronomiche. Luciano Cosentino (Università di Catania)

12:50 - 14:30 Lunch

14:30 14:50 Attività 2.4 - Ritenzione idrica dei suoli per l'incremento dell'efficienza d'uso dell'acqua mediante ammendanti organici. Mirko Castellini (CREA-AA)

14:50 15:10 Attività 2.5 - Ottimizzazione dei consumi idrici con l'uso di ammendanti organici. Maria Roberta Bruno (CREA-AA)

15:10 15:30 Attività 2.6 Adeguamento delle modalità di conduzione dell'irrigazione aziendale. Simona Consoli (Università di Catania)

15:30 15:50 Attività 2.7 - Riduzione della water footprint della carne bovina attraverso l'impiego di risorse alimentari locali in ambiente mediterraneo. Luisa Biondi (Università di Catania)

15:50 16:10 Attività 2.8 - LCA (Life Cycle Assessment) per stimare carbon e water footprint. Laura D'Andrea (CREA-AA)

16:10 - 16:30 Coffe break

16:30 - 18:00 **OR3 - Precision water.** Chairperson: Stefano Anconelli (CER)

16:30 17:00 Nuove tecniche di irrigazione di precisione e pratiche colturali innovative. Stefano Anconelli (CER)

17:00 17:20 Attività 3.1 - Sviluppo di sistemi a micro-portata superficiale e sub-superficiale adatti a condizioni di deficit idrico. Loris Franco (Irritec), Simona Consoli (Università di Catania)

17:20 17:40 Attività 3.2 - Sviluppo di sistemi di filtrazione-distribuzione adatti all'utilizzo di risorse idriche non convenzionali in agricoltura. Giuseppe Cirelli (Università di Catania), Loris Franco (Irritec)

17:40 18:00 Attività 3.3 - Incremento dell'efficienza d'uso dell'acqua riducendo gli input e gli output idrici improduttivi attraverso pratiche colturali innovative. Rossana Ferrara (CREA-AA)

20:30 Cocktail di benvenuto presso il CREA Agricoltura Ambiente di Bari

mercoledì 20 settembre 2023

09:00 - 10:00	OR3 - Precision water. Chairperson: Stefano Anconelli
09:00	09:20 Attività 3.4 - Sviluppo di applicativi web per la gestione sostenibile dell'irrigazione e il risparmio idrico in agricoltura. Francesco Cavazza (CER)
09:20	09:40 Attività 3.5 Irrigazione a rateo variabile mediante elaborazione di indici vegetazionali provenienti da immagini satellitari. Salvatore Gentile (CER)
09:40	10:00 Attività 3.6 -Ottimizzazione della governance e tutela qualitativa delle risorse idriche destinate alle produzioni agroalimentari. Alessio Domeneghetti (Università di Bologna)
10:00 - 12:20	OR4 - Price water. Chairperson: Raffaella Zucaro
10:00	10:10 Gestione e politiche dell'acqua in agricoltura. Raffaella Zucaro (CREA-PB)
10:10	10:20 Attività 4.1 - Tutela quantitativa delle risorse idriche e monitoraggio dei volumi irrigui. Dalla tariffa ad ettaro alla tariffa volumetrica: scenari e costi e benefici ambientali. Myriam Ruberto (CREA-PB)
10:20 - 11:10	Coffe break
11:10	11:25 Il Modello Flow-Hages. Antonio Coppola (Università della Basilicata)
11:25	11:35 Attività 4.2 - Tutela qualitativa delle risorse idriche e monitoraggio dei volumi idrici restituiti al reticolo idrografico superficiale e alle falde. Federica Floris (CREA-PB)
11:35	11:45 Attività 4.3 - Analisi dei mercati e impatto in termini socio-economici delle azioni di ricerca sperimentale attivate per una gestione sostenibile delle risorse idriche e il miglioramento delle produzioni di colture mediterranee. Roberta Ciaravino (CREA-PB)
11:45	11:55 Valutazione dei costi e dei benefici ambientali: il caso studio di Arborea. Vincenzo Rusciano (CREA-PB)
11:55	12:05 Integrazione delle tre linee di attività: Individuazione di una tariffa sostenibile dal punto di vista economico, ambientale e sociale. Silvia Baralla (CREA-PB)
12:05	12:20 Conclusioni OR4. Caterina Truglia (ANBI)
12:20 - 15:30	OR5 - Future water. Chairperson: Domenico Ventrella
12:20	12:40 Gestione idrica e adattamento ai cambiamenti climatici. Pasquale Garofalo (CREA-AA)
12:40	13:00 Attività 5.1 - Valutazione e pianificazione dell'utilizzo delle risorse idriche a seguito dei cambiamenti climatici. Filiberto Altobelli (CREA-PB), Anna Dalla Marta (Università di Firenze)

13:00 - 14:30 Lunch

14:30	14:50	Attività 5.2 - Strategie di prevenzione, mitigazione ed adattamento a breve/lungo periodo di fenomeni di cambio climatico per affrontare i fenomeni di contrazione delle risorse idriche a livello aziendale. Maria De Salvo (Università di Catania)
14:50	15:10	Attività 5.3 - Influenza dei cambiamenti climatici sulla distribuzione e dannosità di fitofagi esotici. Carmelo Rapisarda (Università di Catania)
15:10	15:30	Attività 5.4 - Cambiamenti climatici ed agenti fitopatogeni. Matilde Tessitori (Università di Catania)



15:30 - 17:00 **Tavola rotonda "Prospettive di miglioramento delle produzioni agroalimentari mediterranee in condizioni di carenza di risorse idriche"**

Presiede: **Michele Perniola** (DiCEM - Università degli studi della Basilicata)

Luigi Trotta, Dirigente Dipart. Agricolt., Sviluppo Rurale ed Ambient. - Regione Puglia

Francesca Portincasa, Direttrice Generale Acquedotto Pugliese

Luigi Nardella, Direttore Area Agraria - Consorzio per la Bonifica della Capitanata

Marco Arcieri, Autorità di Bacino distrettuale dell'Appennino Meridionale

Giuseppe Corti, Direttore CREA Agricoltura e Ambiente

Responsabili degli Obiettivi Realizzativi del Progetto Water4AgriFood:

Giuseppe Cirelli (Di3A - Università di Palermo), *Gray Water*

Pasquale Campi (CREA Agricoltura e Ambiente), *Green Water*

Stefano Anconelli (Consorzio Emiliano Romagnolo), *Precision Water*

Raffaella Zucaro (CREA Politiche e Bioeconomia), *Price Water*

Domenico Ventrella (CREA Agricoltura e Ambiente), *Future Water*

Comitato Scientifico

Stefano Anconelli

Salvatore Barbagallo

Pasquale Campi

Domenico Ventrella

Raffaella Zucaro

Comitato organizzativo

Jackeline Dina Canevello Vives: jdina.canevellovives@crea.gov.it

Rosa Cristantielli

Francesco Fornaro: francesco.fornaro@crea.gov.it

Nicola Martinelli

Vittorio Alessandro Vonella

Domenico Ventrella: domenico.ventrella@crea.gov.it

Modulo per l'iscrizione al Convegno: https://bit.ly/W4AF_ConvegnoFinale