



Venerdì 31/03/2023
Dalle ore 17.00 alle 19.00

Uso sostenibile della risorsa acqua

**Relatori: Raffaella Zucaro (Presidente del Consorzio per il Canale Emiliano Romagnolo) e Stefano Lopresti (Centrale Valutativa srl)
Modera Nicola Colonna (Presidente ARDAF)**

Il seminario si svolgerà in modalità ibrida, sia in presenza nella sede FIDAF di Via Livenza 6 a Roma, che a distanza sulla piattaforma GoToWebinar®

Per partecipare da remoto è necessario iscriversi al seguente LINK:

<https://attendee.gotowebinar.com/register/5412476160068424285>

Al termine dell'iscrizione si riceverà una e-mail di conferma con le informazioni su come partecipare al webinar.

Si raccomanda di seguire le istruzioni per la verifica dei requisiti di sistema.

Ai partecipanti iscritti agli Ordini dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali verranno riconosciuti 0,25 CFP

(NB non è possibile ottenere il riconoscimento dei CFP se collegati mediante il numero telefonico ricevuto al momento dell'iscrizione)

Cambiamenti climatici e gestioni delle crisi idriche: il caso del Canale Emiliano Romagnolo

Lo stress idrico colpisce in media il 20% del territorio europeo e il 30% della popolazione europea ogni anno; la siccità causa danni economici fino a 9 miliardi di euro all'anno e ulteriori danni non quantificati agli ecosistemi e ai loro servizi. L'Europa meridionale deve affrontare gravi problemi di stress idrico, che si verificano durante tutto l'anno in molti bacini fluviali.

Il 2022 è stato un anno particolare perché ha visto il verificarsi di fenomeni siccitosi ripetuti e concentrati soprattutto al Nord Italia, che per la prima volta si è dovuto confrontare con una ridotta disponibilità idrica del fiume Po, il principale fiume a livello nazionale. Ciò associato ad un aumento del fabbisogno idrico legato ad un aumento delle temperature.

Il CER (Canale Emiliano Romagnolo) è una delle più importanti opere idrauliche italiane sia per la sua lunghezza che per l'importanza del progetto. Esso assicura l'approvvigionamento irriguo nelle province di Bologna, Ferrara, Forlì-Cesena, Rimini e Ravenna, un'area tra le più produttive sotto il profilo industriale ed agricolo, ma povera di acque superficiali.

L'intervento è volto ad illustrare come è stata affrontata la siccità del 2022 dal mondo agricolo in regione Emilia Romagna, attraverso l'esperienza del CER, consorzio di secondo grado che

distribuisce l'acqua a fini agricoli, civili, industriali ed ambientali e quali azioni sono state messe in campo per evitare la competizione tra gli usi e garantire la produzione agricola di una delle più importanti aree agricole del Paese.

Raffaella Zucaro

Dirigente di ricerca presso il CREA Politiche e bioeconomia e attualmente Direttore Generale del Consorzio di secondo grado per il Canale Emiliano Romagnolo. Svolge da oltre vent'anni attività di ricerca sulle risorse idriche per l'agricoltura, politiche agricole per le risorse idriche, gestione delle risorse idriche, investimenti pubblici per l'irrigazione. Ha coordinato a numerosi progetti nazionali e internazionali ed è autrice di diverse monografie e pubblicazioni. E' focal point nazionale per la piattaforma WASAG (The Global Framework on Water Scarcity in Agriculture) lanciata dalla FAO.

Il DSS TETHYS: risparmiare la risorsa idrica utilizzando le immagini satellitari

L'intervento sarà l'occasione per presentare il Sistema di Supporto alle Decisioni chiamato TETHYS, ed in particolare il modulo "Aqua": uno strumento in grado di fornire un "consiglio irriguo" agli agricoltori utilizzando dati satellitari, agro-meteo e pedologici. La presentazione descriverà i dati che vengono utilizzati, gli algoritmi di elaborazione e i risultati delle prove sperimentali. Verrà quindi fatta una panoramica di come funziona la Web App e dei possibili utenti a cui si rivolge il servizio.

Stefano Lo Presti

Agronomo dal 1994, ha svolto per dieci anni (1993-2002) attività di ricerca nelle tecnologie alimentari presso l'Università degli Studi della Tuscia e della Sapienza di Roma ed ha conseguito nel 1998 un dottorato di ricerca in biotecnologie degli alimenti. Socio fondatore di Centrale Valutativa srl, dove è responsabile dei servizi di precision-farming e dello sviluppo di TETHYS; qui svolge al contempo attività di valutazione delle politiche e programmi europei. Ha maturato un'esperienza ventennale nelle analisi degli effetti ambientali dell'agricoltura, con particolare riguardo ai temi della qualità delle acque, della gestione delle risorse idriche, dell'erosione, della mitigazione dei cambiamenti climatici e della biodiversità.

Per info scrivere a fidaf.livenza6@gmail.com o info@ardaf.it e/o visitare www.fidaf.it - www.ardaf.it - www.agronomiroma.it



Con il patrocinio di

