

INVITO

APERTURA DEL 62° ANNO DELLA RICERCA E INNOVAZIONE DEL CER

ACQUA CAMPUS

Martedì 18 maggio 2021

Ai blocchi di partenza le attività di ricerca ed innovazione del Consorzio di bonifica di secondo grado per il Canale Emiliano Romagnolo (CER). In risposta agli effetti del cambiamento climatico il CER è in prima linea nell'innovazione per una agricoltura sostenibile con oltre venti progetti di ricerca in corso, da quelli regionali approvati e finanziati dall'Assessorato Agricoltura nell'ambito dei Gruppi Operativi Innovazione (GOI) e dall'Assessorato Attività Produttive con la Rete di Alta Tecnologia, a quelli nazionali del MIUR (Water4Agrifood) ed europei (H2020 e PRIMA), che vedono decine di collaborazioni con Università italiane ed Europee, Istituti di ricerca, Organizzazioni di Produttori (OP), Cooperative e costruttori di attrezzature irrigue nazionali ed internazionali.

Tutta la struttura di ricerca di ACQUA CAMPUS del CER - oggi formata da una squadra di 17 persone (8 Agronomi ricercatori e 9 Tecnici di campo) – ha appena terminato l'elaborazione dei dati delle ricerche 2020 ed è già pronta a partire con le attività di quest'anno.

I progetti in corso sono tutti fortemente innovativi e mirati a migliorare ulteriormente la sostenibilità dell'irrigazione, sia a livello aziendale, sia nei distretti irrigui consortili. L'irrigazione di precisione, l'irrigazione a rateo variabile, droni e immagini satellitari per affinare e rendere più facilmente fruibile il consiglio irriguo di Irriframe, parametri irrigui per le colture emergenti come il noce da frutto ed il kiwi giallo, riduzione delle plastiche e microplastiche in agricoltura con impiego di ali gocciolanti compostabili, automazione delle centraline, paratoie intelligenti, IoT, intelligenza artificiale e tanti, tanti, progetti di divulgazione e formazione per agricoltori, tecnici e studenti.

Nella Giornata di apertura del 62° anno dell'attività di ricerca del CER si farà il punto sul miglioramento delle acque fluviali, di drenaggio agricolo e reflue mediante la fitodepurazione. Verranno descritti in sintesi i risultati dell'ormai ultradecennale attività del CER sull'argomento e discusse con esperti del settore le possibilità di estensione della pratica ai sistemi consortili ed alle acque reflue derivanti dalle lavorazioni di filiere agroalimentari, in un processo di "economia circolare" prevista nei nuovi progetti Rephyt e Wateragri.

II DIRETTORE GENERALE

Paolo Mannini



II PRESIDENTE

Nicola Dalmonte

