

## 'Nuove tecnologie per il risparmio idrico in agricoltura' Progetto IRRI-TECH: confronto tra gli stakeholders

La gestione sostenibile della risorsa idrica rappresenta una delle problematiche più rilevanti per l'agricoltura, i cui consumi di acqua raggiungono anche l'80% del totale, in un contesto di cambiamenti climatici che tendono a ridurre le disponibilità idriche e a incrementare fabbisogni irrigui. Le "Linee Guida" della Regione Puglia (D.G.R. 903/2012) individuano nel 'miglioramento dell'uso della risorsa idrica in agricoltura' uno degli obiettivi strategici per consentire la crescita sostenibile del settore in un contesto di 'cambiamenti climatici'. Nella PAC 2014-2020, tra gli obiettivi e le 'priorità' delle nuove politiche di sviluppo rurale è chiaramente indicata quella della gestione sostenibile della risorsa idrica. Per il raggiungimento di questo obiettivo, la "European Innovation Partnership (EIP) on Water" ha indicato tra le priorità lo sviluppo di specifici "Modelli e Sistemi di Supporto Decisionale" (M-SSD), basati sull'impiego integrato delle nuove tecnologie in ambito modellistico, informatico, elettronico e della sensoristica applicata.

In questo contesto, recentemente la Sysman Progetti & Servizi, in collaborazione con IAMB, CNR-ISPA e DyrectaLab, ha sviluppato un sistema integrato di supporto decisionale (M-SSD) per la gestione aziendale dell'irrigazione attraverso il progetto HYDRO-TECH, cofinanziato dalla Regione Puglia nell'ambito dei 'Partenariati Regionali per l'Innovazione' (P.O.R. FESR 2007-2013). Dopo la conclusione di quest'ultimo progetto, nell'ambito dell'Avviso pubblico per l'invito a presentare proposte progettuali di ricerca e sperimentazione in agricoltura (B.U.R.P. n. 59 del 02/05/2013), lo IAMB, in collaborazione con lo stesso partenariato, ha presentato il progetto **IRRI-TECH (IRRIgazione sostenibile e TECnologie avanzate: sperimentazione e trasferimento delle innovazioni in ortofrutticoltura e vitivinicoltura)**. L'obiettivo di 'IRRI-TECH' è la validazione in pieno campo e il trasferimento tecnologico del M-SSD valorizzando i risultati di 'HYDRO-TECH', rafforzando il collegamento tra PMI locali del settore ICT e centri di ricerca, per contribuire alla riduzione dell'impatto ambientale e al miglioramento della competitività aziendale attraverso l'ottimizzazione d'uso dell'acqua.

L'esperienza maturata in questo progetto ha messo in evidenza la crescente domanda di innovazione in questo settore strategico, emersa dai diversi incontri divulgativi presso gli Istituti di formazione tecnica e le associazioni di produttori. Il workshop si pone l'obiettivo di promuovere il confronto tra ricercatori, tecnici, studenti, imprese ICT e aziende agricole, volto alla diffusione di metodi oggettivi di gestione irrigua con l'ausilio dei moderni strumenti informatici.

La partecipazione è libera. Per agevolare l'organizzazione dell'evento è auspicabile una e-mail di adesione ai seguenti indirizzi: [mcmartelli@iamb.it](mailto:mcmartelli@iamb.it); [nicastro@iamb.it](mailto:nicastro@iamb.it)  
Segreteria organizzativa: Maria Carla Martelli  
Per informazioni scrivere a: Maria Carla Martelli ([mcmartelli@iamb.it](mailto:mcmartelli@iamb.it)); Marco Nicastro ([nicastro@iamb.it](mailto:nicastro@iamb.it))



Workshop tecnico-divulgativo  
**'Nuove tecnologie per il risparmio idrico in agricoltura'**  
Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari (CIHEAM-IAMB)  
Valenzano (BA), 22 Novembre 2018

### Programma

**16:00-16:20**

#### Saluti istituzionali

- Raeli Maurizio (Direttore CIHEAM-IAMB)
- Trotta Luigi (Regione Puglia, Dirigente Dipartimento di Agricoltura, Sviluppo rurale e Ambientale)

**16:20-18:00 Irrigazione e sistemi di supporto alle decisioni (SSD) – Moderatore: Lamaddalena Nicola (CIHEAM-IAMB)**

- Evoluzione dell'irrigazione e delle strategie irrigue - *Caliandro Angelo (Accademia dei Georgofili)*
- Il progetto di ricerca 'IrriTech': articolazione e principali risultati – *Todorovic Mladen (CIHEAM-IAMB)*
- Principi su cui si basa il DSS per l'irrigazione 'IrriTech' – *Cantore Vito (CNR-ISPA)*
- Nuovi strumenti informatici e DSS – *Riezzo Erminio Efisio (Sysman Progetti & Servizi)*
- Le nuove tecnologie per la gestione remota degli idranti – *Massaro Alessandro (Dyrecta Lab.)*
- Testimonianze di tecnici e imprenditori agricoli sull'uso del DSS per l'irrigazione
- Dibattito