



"Progetto cofinanziato dall'Unione Europea"



crea
Consiglio per la ricerca in agricoltura
e l'analisi dell'economia agraria



CSEI Catania

Centro Studi di Economia
applicata all'Ingegneria

Con il patrocinio di



ORDINE
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI
DELLA PROVINCIA DI CATANIA

Ministero della Giustizia

**Uni
ct** AGRICOLTURA,
ALIMENTAZIONE
E AMBIENTE

Segreteria tecnico-scientifica



CSEI Catania

Centro Studi di Economia
applicata all'Ingegneria

c/o Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente

Università degli Studi di Catania

Via S. Sofia, 100 – 95123 Catania

Tel. 095-7147560- Fax 095-7147660

e-mail: info@cseicatania.com

<http://www.cseicatania.com>

Corso di formazione e aggiornamento

“Approvvigionamento idrico in agricoltura”

Catania, 11-15 Settembre 2023

Aula D Polo Bioscientifico

Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente,

Via S. Sofia 100 (CT)



La partecipazione al Seminario, da parte degli studenti, dà diritto al riconoscimento dei CFU.

La partecipazione al Seminario dà diritto a CFP secondo quanto stabilito dai rispettivi Ordini professionali.

Presentazione del Corso di Formazione a Aggiornamento

Settore vitale e uno dei pilastri dell'economia tunisina e siciliana, l'agricoltura oggi deve affrontare diverse sfide che mettono a rischio acqua, energia e sicurezza alimentare. Infatti, la scarsità d'acqua e il degrado del suolo, intensificati dagli effetti del cambiamento climatico, richiedono l'adozione di misure per la conservazione e l'uso sostenibile delle risorse naturali. Inoltre, la forte dipendenza del settore agricolo dai combustibili fossili lo rende vulnerabile e aumenta la sua impronta di carbonio. Il progetto **EauSIRIS** propone l'implementazione di una nuova strategia multidimensionale ed efficace per la promozione di un'agricoltura sostenibile, resiliente agli effetti del cambiamento climatico e meno energivora. Il progetto, giunto alla sua fase conclusiva, vuole porre le fondamenta per la creazione di meccanismi per stimolare il lavoro congiunto transfrontaliero e creare un'alleanza strategica italo-tunisina. La partnership, infatti, sosterrà una proposta legislativa e organizzativa per l'attuazione di una strategia di adattamento agli effetti del cambiamento climatico nel settore agricolo. Una strategia basata su: (i) messa in sicurezza e diversificazione delle risorse idriche di piccola e media scala, (ii) gestione/conservazione del territorio e misure di adattamento a eventi climatici estremi, (iii) utilizzo di tecniche di agricoltura intelligente e di energia per la razionalizzazione delle risorse idriche e consumo di energia, e (iv) istituzione di meccanismi di monitoraggio e valutazione. Le azioni pilota del progetto hanno riguardato, inizialmente, i bacini idrici collinari per il loro potenziamento e lo sviluppo delle capacità delle istituzioni coinvolte nella loro gestione; successivamente le attività progettuali sono state rivolte direttamente agli agricoltori attraverso la formazione e la creazione di fattorie dimostrative, strutture per promuovere le buone pratiche e l'attuazione della strategia EauSIRIS.

Il Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria – CREA Centro di Ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura – OFA insieme al Centro Studi di Economia applicata all'Ingegneria – CSEI Catania, al fine di presentare i risultati del progetto e identificare e proporre soluzioni tecniche innovative per l'approvvigionamento idrico in agricoltura, organizza dall'11 al 15 Settembre 2023 un ciclo di seminari nell'ambito di un corso di formazione e aggiornamento rivolto a studenti dei corsi di laurea e di laurea magistrale nell'area agraria, studenti di PhD e tecnici del settore irriguo.

Programma

11 Settembre 2023 - Ore 9-14

Saluti e Introduzione al Corso di Formazione e Aggiornamento

Prof. Mario D'Amico, Direttore del Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente, Di3A, Università degli Studi di Catania

Dott.ssa Aurora Giovanna Ursino, Presidente dell'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Catania

Dott. Filippo Ferlito, Ricercatore del CREA-OFA e responsabile per il CREA del progetto EauSIRIS

Prof. Salvatore Barbagallo, Presidente CSEI Catania

Impatto dei cambiamenti climatici sulla disponibilità e sulla domanda idrica

Prof. Antonino Cancelliere – Ordinario di Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia – DICAR, Università di Catania

Dott. David Johnny PERES – Ricercatore di Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia – DICAR, Università di Catania

12 Settembre 2023 - Ore 9-14

Trattamenti naturali delle acque reflue urbane

Prof. Giuseppe Cirelli – Ordinario di Idraulica Agraria e Sistemazioni Idraulico-Forestali – Di3A, Università di Catania

Prof. Mirco Milani – Associato di Idraulica Agraria e Sistemazioni Idraulico-Forestali – Di3A, Università di Catania

Prof. Antonio Carlo Barbera – Associato di Agronomia e coltivazioni erbacee – Di3A, Università di Catania

13 Settembre 2023 - Ore 9-14

Il riuso delle acque reflue urbane in agricoltura

Prof. Giuseppe Cirelli – Ordinario di Idraulica Agraria e Sistemazioni Idraulico-Forestali – Di3A, Università di Catania

Prof. Mirco Milani – Associato di Idraulica Agraria e Sistemazioni Idraulico-Forestali – Di3A, Università di Catania

Dott.ssa Alessia Marzo – Ricercatore di Idraulica Agraria e Sistemazioni Idraulico-Forestali – Di3A, Università di Catania

14 Settembre 2023 - Ore 9-14

L'irrigazione a goccia e la tecnologia Irritec per una irrigazione di precisione

Dott. Alfonso Russo Agronomo, IRRITEC SPA

15 Settembre 2023 - Ore 9-14

Approcci multi-scala per il monitoraggio del sistema continuo suolo-pianta-atmosfera in condizioni di deficit idrico

Prof.ssa Simona Consoli – Ordinario di Idraulica Agraria e Sistemazioni Idraulico-Forestali – Di3A, Università di Catania

Dott.ssa Daniela Vanella – Ricercatore di Idraulica Agraria e Sistemazioni Idraulico-Forestali – Di3A, Università di Catania

Dott. Giuseppe Longo Minnolo – Assegnista di Ricerca di Idraulica Agraria e Sistemazioni Idraulico-Forestali – Di3A, Università di Catania