

WEBINAR · PROGETTO LIFE AGRO-PV

# Agrivoltaico: dalle tecnologie innovative alle evidenze sperimentali in campo

15 maggio 2026 · ore 09:00 – 13:00 · online (piattaforma Teams) · iscrizione libera

Il webinar presenta i risultati del progetto **PNRR LIFE AGRO-PV**, coordinato dall'Università degli Studi di Catania e finanziato da un bando a cascata emanato dallo **Spoke 1 "Solar: PV, CSP, CST"** di **Fondazione NEST**, uno dei 14 partenariati estesi selezionati dal **Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR)** all'interno della **Missione 4, Componente 2, Investimento 1.3 del PNRR**. Grazie alla compartecipazione di ricercatori dell'Università di Messina e dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", il webinar costituisce altresì un'occasione di confronto sugli sviluppi e le novità del settore agrivoltaico.



09:00 – 10:45

SESSIONE I

**Agrivoltaico: tematiche generali ed esperienze di progetto**

09:00

### Apertura dei lavori e inquadramento del progetto

Saluti istituzionali e presentazione degli obiettivi del webinar.  
Il contesto dell'Extended Partnership NEST e il progetto LIFE AGRO-PV.

RELATORE: **Prof. Alberto FICHERA**, Università degli Studi di Catania (Principal Investigator)

09:10

### Sistemi agrivoltaici: definizioni, tipologie e quadro normativo

Classificazione degli impianti agrivoltaici, requisiti tecnici ed indicatori di sinergia agro-energetica.

RELATORE: **Prof. Gianpiero EVOLA**, Università degli Studi di Catania

09:30

### Tecnologie fotovoltaiche per l'integrazione in serra

Moduli a film sottile (CIGS, silicio monocristallino) e sistemi ad inseguimento mono-assiale: prestazioni elettriche, leggerezza e idoneità alla copertura di strutture serricole.

RELATORE: **Prof. Giuseppe Marco TINA**, Università degli Studi di Catania

09:50

### Il mock-up sperimentale di LIFE AGRO-PV: configurazione dell'impianto

Descrizione della serra dimostrativa in contrada San Demetrio (SR): disposizione dei moduli PV, layout degli ottimizzatori e architettura del sistema di monitoraggio.

RELATORE: **Prof. Antonio GAGLIANO**, Università degli Studi di Catania

10:15

### Serre intelligenti in sistemi agrivoltaici: il prototipo del progetto REGACE nella pianura pontina (Lazio)

Soluzioni innovative nell'agrivoltaico: l'esperienza del progetto REGACE.

RELATORI: **Prof. Cristina CORNARO**, **Prof. Gianluigi BOVESECCHI**, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

10:45 – 11:00

Coffee Break



11:00 – 13:00

SESSIONE II

## Il progetto LIFE AGRO-PV: principali risultati

11:00

### Produzione elettrica e confronto tra configurazioni fisse e ad inseguimento

Analisi della produzione elettrica, calcolo del Performance Ratio e criticità legate alla sovratensione di rete in contesto rurale.

RELATORE: *Prof. Stefano ANELLI, Università degli Studi di Catania*

11:25

### Controllo e monitoraggio impianto tramite piattaforma web Agro-PV

Rete di stazioni indoor/outdoor, piattaforma cloud Enviro-Cube e portale Agro-PV sviluppato da UNIME per il controllo integrato degli inseguitori e del sistema irriguo.

RELATORE: *Prof. Riccardo CAPONETTO, Università degli Studi di Messina*

11:50

### Interazione tra radiazione solare e colture: PAR, fotoperiodo e Daily Light Integral

Risultati sperimentali: monitoraggio della radiazione solare e confronto con le soglie ottimali di PAR e DLI per specie orticole in ambiente Mediterraneo.

RELATORE: *Prof. Vincenzo COSTANZO, Università degli Studi di Catania*

12:15

### Agrivoltaico in serra: valutazione bio-agronomica su colture orticole a foglia in ambiente Mediterraneo

Risultati sperimentali: effetto dei cicli colturali, dei livelli di ombreggiamento e dei regimi irrigui, misurati in termini di risposte bio-agronomiche e qualitative.

RELATORE: *Prof. Antonio Carlo BARBERA, Università degli Studi di Catania*

12:40

### Conclusioni, discussione e prospettive di ricerca

Sintesi dei risultati e prospettive future di ricerca.

RELATORI: *Prof. Alberto FICHERA, Prof. Antonio GAGLIANO, Università degli Studi di Catania*

#### DESTINATARI

Docenti e ricercatori in Ingegneria Edile-Architettura, Ingegneria Energetica, Scienze e Tecnologie Agrarie, Scienze e Tecnologie Alimentari e Scienze e Tecnologie di Gestione sostenibile dell'ambiente e del paesaggio · Professionisti del settore fotovoltaico e serricolo, agronomi · Tecnici di aziende agricole · Studenti di corsi magistrali e di dottorato nelle aree dell'energia, delle costruzioni e delle Scienze e Tecnologie Agrarie.

Link per il collegamento: [Webinar AGRIVOLTAICO](#) | [Partecipazione alla riunione](#) | [Microsoft Teams](#)



SCANSIONA E IL  
QR CODE PER  
PARTECIPARE  
ALL'EVENTO