



**ORGANIZZANO**

# **WINTER SCHOOL**

**I EDIZIONE**

**Presso il Campus UNISA - FISCIANO**

**Aula multimediale**

**OSSERVATORIO DELL'APPENNINO MERIDIONALE**

**Edificio I3**

*Via dell'Osservatorio, 1, 84084, Fisciano (SA)*

## **STRUMENTI INNOVATIVI APPLICATI ALLE PRODUZIONI AGRARIE MEDITERRANEE**

**Lezioni Frontali e Applicazione Strumenti Innovativi**

**20 Novembre - 18 Dicembre 2026**

**24 ore di corso**

---

**Winter School Patrocinata da:**



FEDERAZIONE ORDINI  
DEI DOTTORI AGRONOMI  
E DEI DOTTORI FORESTALI  
CAMPANIA



Ministero della Giustizia



**Istituto di Scienze del  
Patrimonio Culturale**

# OBIETTIVI DELLA WINTER SCHOOL

La **Winter School**, che si svolgerà presso l'**Osservatorio per l'Appennino Meridionale**, Campus UNISA, mira a fornire ai professionisti del comparto agricolo e agro-industriale, agli studenti universitari e ai ricercatori, una solida comprensione delle **principali metodologie innovative** per valutare i sistemi agricoli.

Tramite intense attività di laboratorio, i partecipanti saranno introdotti all'uso di **strumenti innovativi** per l'applicazione delle strategie digitali di gestione delle risorse e necessari per affrontare le sfide economiche, ambientali e sociali che si presentano nel settore agricolo.

## PROGRAMMA

### (MODULO 1) - 20 Novembre 2026

- **Ore 14:00**

#### **Saluti istituzionali**

**Prof. Rita Patrizia Aquino**

Presidente OAM

**Prof. Gianluca Sbardella**

Direttore DIFARMA

**Dott. Agr. Rossella Robusto**

Rappresentante ODAF

- **Ore 14:30 (2h)**

#### **Sensori prossimali: principi di funzionamento e applicazioni in sistemi orticoli ed erbacei**

**Prof. Donato Castronuovo e Dr. Annamaria Di Serio**

*Corso di Agraria, Università degli Studi di Salerno (SA)*

- **Ore 16:30 (2h)**

#### **Sensori distali: Telerilevamento satellitare per il monitoraggio della variabilità spaziale dei sistemi agricoli**

**Dott.ssa Gessica Altieri, Dott.ssa Alessandra Lepore, Dott.ssa Elèna Grobler**

*TreeLab19, Corso di Agraria, Università degli Studi di Salerno (SA)*

## (MODULO 2) - 27 Novembre 2026

- Ore 14:00 (2h)

**Rilievi GPS e cartografia digitale: applicazioni del sistema ProTrack**

**Ing. Antonio Iannuzzi**

*Analist Group*

- Ore 16:00 (3h)

**Sistemi UAV per il monitoraggio: Sensoristica, Fotogrammetria ed elaborazione dei dati**

**Prof. Marco Limongiello**

**Prof. Andrea di Filippo**

*Università Telematica Pegaso*

*Università degli Studi di Salerno*

## (MODULO 3) - 4 Dicembre 2026

- Ore 14:00 (2h)

**Tecnologie LiDAR : piattaforme UAV e laser scanner terrestri - Aspetti teorici e casi studio in Agricoltura**

**Dr. Antonio Amodio Minervino, Dr. Dario Gioia**

*Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale (CNR), Tito Scalo (PZ)*

- Ore 16:00 (3h)

**LiDAR-SLAM per il monitoraggio tridimensionale delle colture: acquisizione ed elaborazione delle nuvole di punti con CloudCompare**

**Dott.ssa Gessica Altieri, Dott.ssa Alessandra Lepore, Dott.ssa Elèna Grobler**

*TreeLab19, Corso di Agraria, Università degli Studi di Salerno (SA)*

## (MODULO 4) - 11 Dicembre 2026

- Ore 14:00 (5h)

**Sistemi Informativi Geografici (GIS) per l'analisi e il monitoraggio dei sistemi agricoli**

**Dott.ssa Gessica Altieri, Dott.ssa Alessandra Lepore, Dott.ssa Elèna Grobler**

*TreeLab19, Corso di Agraria, Università degli Studi di Salerno (SA)*

## (MODULO 5) - 18 Dicembre 2026

- Ore 14:00 (2 h)

### **Cartografia tematica e analisi della variabilità spaziale in ambiente GIS**

**Dott.ssa Gessica Altieri, Dott.ssa Alessandra Lepore, Dott.ssa Elèna Grobler**

*TreeLab19, Corso di Agraria, Università degli Studi di Salerno (SA)*

- Ore 16:00 (3 h)

### **Mappe di prescrizione per la gestione sito-specifica dei sistemi arborei ed erbacei**

**Prof. Giuseppe Celano e Prof. Domenico Ronga**

*Corso di Agraria, Università degli Studi di Salerno (SA)*

## PER PARTECIPARE

**Seguire le indicazioni riportate al seguente indirizzo ([link](#))**

- **Data scadenza iscrizione: 6 novembre 2026**
- **Numero massimo partecipanti: 25**
- **Attivazione del corso al superamento del numero di 15 iscritti**
- **Costo iscrizione al Corso:**
  - **Studenti/Dottorandi/Borsisti e Assegnisti: 200,00 Euro**
  - **Iscritti all'ODAF: 250,00 Euro**
  - **Altri: 300,00 Euro**

**Ai Dottori Agronomi che parteciperanno, verranno rilasciati i crediti formativi come da regolamento CONAF della formazione professionale continua**

---

#### **Responsabile Scientifico:**

Giuseppe Celano  
[gcelano@unisa.it](mailto:gcelano@unisa.it)

#### **Segreteria Scientifica:**

[treelab19unisa@gmail.com](mailto:treelab19unisa@gmail.com)  
Alessandra Lepore  
Elèna Grobler  
Gessica Altieri  
Annamaria Di Serio  
Antonio Amodio Minervino

**Segreteria amministrativa:** [segreteria.appennino@unisa.it](mailto:segreteria.appennino@unisa.it)

---