

## Workshop

### Vertical farming tecnologie emergenti per un'agricoltura sostenibile

Attività organizzata nell'ambito del Progetto ES-PA: progetto integrato territoriale per lo sviluppo sostenibile, la rigenerazione urbana, l'uso efficiente delle risorse e il turismo sostenibile con area di intervento "Matera ed il suo Territorio" organizzato con l'IIS "A.Turi" e l'istituto Tecnico Agrario "G. Briganti" di Matera e la partecipazione dell'IPSSASR di Garaguso Scalo Tricarico (MT), per le linee di attività 3.2.3.

**Giorni:** 30/11-02/12/2022

**Personale ENEA coinvolto:** Luca Nardi, Ombretta Presenti, Elisabetta Bennici

### Agenda

**8.30 – Aula Magna:** Welcome e saluti Istituzionali (Presidi Carmelina Gallipoli e Caterina Policaro)

**8.45 – Aula Magna:** Introduzione alle coltivazioni fuori suolo e vertical farming – Urban farming – Dott. Nardi

**9.30 –** Suddivisione in due gruppi di lavoro con laboratori

- *Aula Magna:* Gruppo A – Incontri teorici interattivi

**9.30 –** Dal produttore al consumatore – Dott.ssa Ombretta Presenti

**10.00 –** Space Farming e le sfide per la conquista di Marte – Dr. Marco Garegnani

- *Tenda:* Gruppo B – Laboratorio pratico – Dott. Luca Nardi, Elisabetta Bennici

Laboratorio didattico interattivo con visita all'impianto di coltivazione, dividendo i ragazzi in due sottogruppi Focus su:

- Tecniche di coltivazione fuori suolo
- Strumentazioni e macchinari necessari per l'indoor farming
- Preparazione di un impianto per la coltivazione di un ciclo di microverdure.

**11.00** Intervallo

**11.15** Scambio dei due gruppi seguendo la stessa sequenza di interventi