



SOILLESS GO: un progetto per il trasferimento di innovazioni nelle colture senza suolo in Puglia

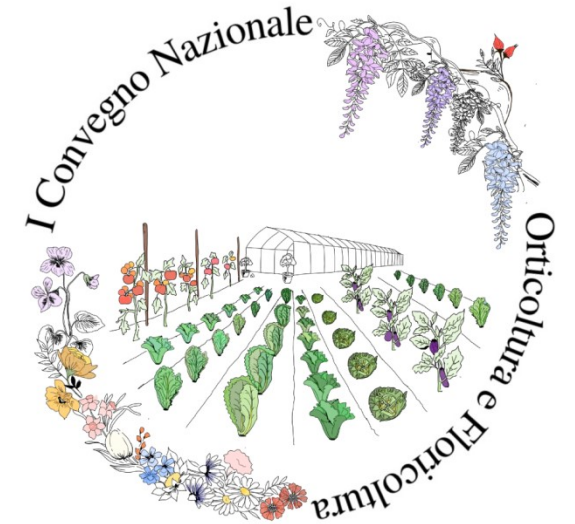
Buono Vito¹, Montesano Francesco F.², Serio Francesco³, Santamaria Pietro⁴

¹ AGRIS soc. coop. - Bari

² Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali (DISAAT) - Bari

³ Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA) - Bari.

⁴ Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (DiSSPA) - Bari



Pisa

14-16 Giugno, 2022

Con il patrocinio di



Società di **Ortoflorofruitticoltura** Italiana

Partner del Gruppo Operativo (GO) per l'innovazione (Misura 16.2 - PSR Puglia 2014-

- **Enti di ricerca:** Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (CNR-ISPA), Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali (DISAAT-UNIBA)
- **Aziende agricole:** Lapietra, Orto Gourmet, Susca, Gianbò
- **Imprese tecniche:** AGRIS soc. coop., Sysman Progetti & Servizi



Attività di progetto

- Allestimento di **impianti-pilota su innovazioni per sistemi senza suolo** presso Azienda Sperimentale "La Noria"
- Applicazione di **tecnologie digitali (sensori, DSS)** per la gestione della fertirrigazione
- Valutazione degli effetti di **tecnologie di illuminazione supplementare (LED)** su qualità e destagionalizzazione
- Trasferimento di tecniche per la produzione di **uva da tavola in fuori suolo**
- Valutazione di tecniche senza suolo per **prodotti innovativi ad alto valore aggiunto**, quali micro-ortaggi e fiori eduli, ortaggi 'biofortificati' ad alto valore nutrizionale, varietà autoctone
- **Selezione di varietà** adatte alla coltivazione senza suolo in ambiente mediterraneo
- **Analisi economico-ambientale** delle innovazioni e definizione di strategie di **marketing** competitivo



Task 3.1
Allestimento area dimostrativa Azienda LaNoria



Task 3.2
Tecnologie digitali per gestione acqua e nutrienti



Task 3.3
Tecnologie di illuminazione e destagionalizzazione



Task 3.4
Produzione di uva da tavola in fuori suolo



Task 3.5
Produzione di micro-ortaggi e fiori eduli ad alto val. agg.



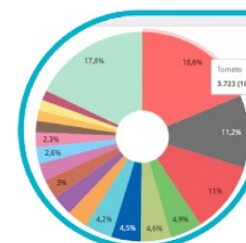
Task 3.6
Tecnologie senza suolo per prodotti bio-fortificati



Task 3.7
Produzione senza suolo di ortaggi tradizionali



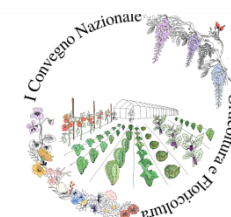
Task 3.8
Confronto varietale per sistemi senza suolo



Task 3.9
Analisi impatti economici ed ambientali



Task 3.10
Strategie di marketing competitivo



Trasferimento dei risultati

- **Comunicazione digitale** e social media (<https://soilless.it/>)
- **Info-point** c/o Azienda Sperimentale "La Noria" (CNR-Bari)
- Organizzazione di **open-days** e **visite tecniche**
- Organizzazione di **workshop, seminari e convegni**
- **Publicazioni** tecnico-scientifiche e divulgative (sito web)
- Organizzazione di uno **'Short Master'** sulle colture senza suolo presso **Università di Bari** (settembre 2022)

