

## Il gruppo....

### Membri del gruppo

<b>Coordinatore:</b>	Università degli Studi di Perugia
<b>Imprese agricole</b>	* Berni Valentino * Santa Marcella di Bonghi Francesco * Davitti Daniele * Valdambrini Paolo
<b>Ricerca</b>	* Università degli Studi di Perugia (UNIPG) * CREA-VE, sede di Gorizia (CREA)
<b>Formazione</b>	* Associazione Tartufai Senesi (ATS) * Agricoltura è Vita Etruria s.r.l. (Etruria) * CIA Toscana (CIA)

### Regione Toscana

Risorse finanziarie:  
286.238 €

Avvio: 22/11/2019  
Conclusione: 21/07/2022

Le attività del Piano Strategico sono coordinate da UNIPG (*Capofila del GO*).  
Le scelte tecniche e organizzative sono effettuate dal *Comitato di progetto*, composto da almeno un rappresentante per ogni Partner.  
Un *Innovation Broker* assicura la verifica e la condivisione periodica dello stato di avanzamento del Piano Strategico.

## ... e il problema affrontato/opportunità sviluppata

In Italia la produzione tartufigola naturale è in forte declino. Ne sono causa l'eccessivo sfruttamento, il cambiamento climatico e una inadeguata gestione idrica dei suoli. Il problema può essere contrastato, conservando anche la biodiversità locale, con un'attenta gestione delle tartufige naturali e il miglioramento della tartufigicoltura anche attraverso l'uso sostenibile di acqua e suolo.

## ... quale soluzione?

Gestione innovativa di tartufige delle Crete Senesi.

- Ripristino, recupero e miglioramento di tartufige naturali di tartufo bianco pregiato (*Tuber magnatum*).
- Tartufigicoltura sostenibile e incremento della coltivazione di tartufo scorzone e marzuolo (*T. aestivum* e *T. borchii*).

## Attività

- Produzione e uso di germoplasma locale per la piantumazione di piante tartufige in tartufige naturali e coltivate.
- Ripulitura del sottobosco e reimpiego delle acque superficiali.
- Monitoraggio della micorrizzazione e della potenzialità produttiva *in situ* con tecniche genomiche d'avanguardia.
- Monitoraggio temporale dei suoli e della loro biodiversità.
- Attività dimostrative e trasferimento delle conoscenze a tecnici e tartufigicoltori.
- Imprese agricole: attuazione degli interventi nelle aree dimostrative.
- UNIPG, CREA: supporto alla gestione e monitoraggi.
- ATS, Etruria, CIA: trasferimento delle conoscenze



## Risultati attesi/realizzati

- Miglioramento ambientale e produttivo delle tartufige di *T. magnatum*.
- Diversificazione produttiva con prodotto fresco di altre specie pregiate di tartufo durante tutto l'anno.
- Salvaguardia della biodiversità ambientale, conservazione dei suoli vocati alla tartufigicoltura.
- Valorizzazione della multifunzionalità delle aziende agrarie.

## Comunicazione e divulgazione

Convegni e incontri tematici.  
Pubblicazione di opuscoli, inserti tecnici, pagine web e social dedicate agli stakeholder.  
Visita di studio ad una realtà produttiva di eccellenza nell'area di Zaragoza (Spagna).