



AGENDA

| | | |
|-------|---|---|
| 9.30 | Saluti istituzionali | Prof. Balestrazzi, responsabile progetto UNIPV Dott. Pozzi, Vicepresidente ODAF Milano Dott. Barozzi, Presidente Società Agraria di Lombardia |
| 9.45 | Presentazione Progetto | Prof. Balestrazzi, Dott. Pagano UNIPV |
| 10.00 | Visita Prova in campo | |
| 10.30 | Considerazioni sull'adattabilità delle specie in esame nel contesto agronomico lombardo | Saluzzo, R&D Innova-tech, Prof. Balestrazzi UNIPV |
| 10.45 | Conclusioni | Prof. Balestrazzi UNIPV |
| 11.00 | Domande & Risposte | |
| 11.15 | Fine Evento | |

IL PROGETTO

BENEFIT-Med è stato concepito con l'obiettivo di migliorare la germinazione dei semi, come punto di partenza per valorizzare le specie leguminose neglette (*orphan legumes*) e promuovere lo sviluppo socioeconomico locale nel Nord Africa e nell'area del Mediterraneo. Una maggiore capacità di germinazione, che contraddistingue i semi di alta qualità, è associata ad un incremento della produzione agricola. Per aumentare la resa e l'utilizzo di *orphan legumes* sono necessarie sementi ben caratterizzate.

Le specie leguminose neglette rappresentano una nicchia di biodiversità adattata a condizioni pedoclimatiche estreme, idonee ad affrontare i cambiamenti ambientali. Esistono informazioni limitate sulle caratteristiche, l'uso e l'integrazione di queste specie nei sistemi di coltivazione. Il loro valore come colture adattate al cambiamento climatico potrebbe essere notevolmente aumentato migliorando la qualità dei semi attraverso tecniche di priming sostenibili dedicate. Tali soluzioni innovative sono state testate su cicerchia (*Lathyrus sativus* L.), pisello da foraggio (*Pisum sativum* var. *arvense*) e trigonella (o fieno greco) (*Trigonella foenum-graecum* L.), leguminose neglette dotate di ottime caratteristiche nutrizionali.

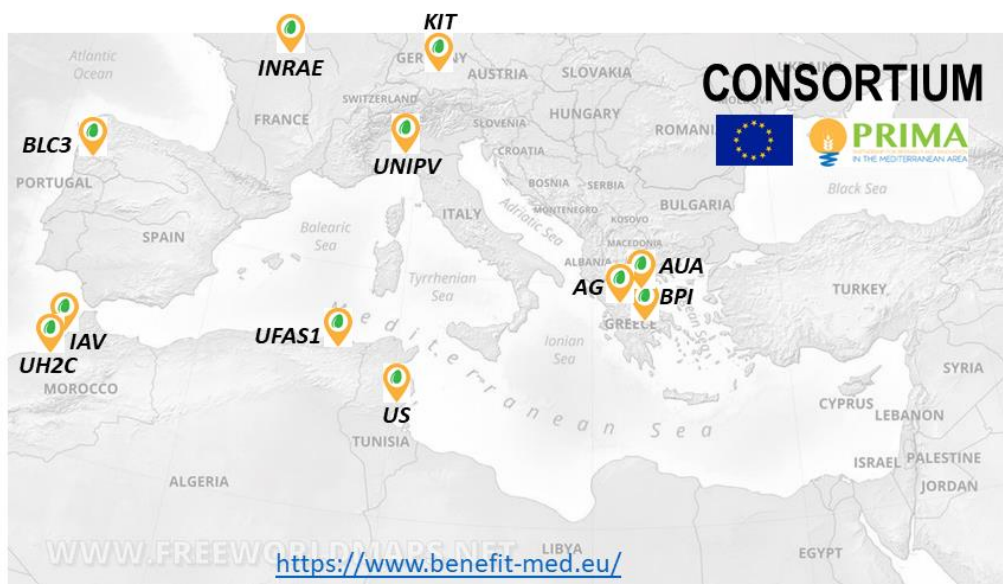
OBIETTIVI

- ✓ **Produzione di colture sostenibili:** sviluppare una tecnologia innovativa per la produzione di colture sostenibili, basandosi su accessioni di leguminose funzionali e altamente resilienti e *biopriming* dei semi "sul campo" per migliorare il vigore dei semi.
- ✓ **Sviluppo sostenibile:** la disponibilità di preparazioni di semi di leguminose neglette della regione Mediterranea contribuirà a migliorare la produzione alimentare locale, attenuare gli shock economici/sociali/ambientali, ed incrementare il reddito degli agricoltori,.
- ✓ **Priming dei semi economico e facile da applicare:** sviluppo di procedure di priming dei semi "sul campo" adatte a migliorare il vigore dei semi di leguminose neglette resilienti in condizioni di stress.
- ✓ **Acquisire nuove conoscenze sugli orphan legumes:** sviluppo di una *Mediterranean (Med) Hub Database* per integrare i dati disponibili su queste specie con le conoscenze raccolte da BENEFIT-Med.
- ✓ **Promuovere il sistema agricolo BENEFIT-Med:** istituire una piattaforma multi-stakeholder per promuovere il nuovo sistema agricolo a più livelli (secondo un modello partecipativo), con particolare attenzione a attività di formazione specifica e attività di *capacity building* (rafforzamento delle capacità).

INFORMAZIONI CHIAVE

L'obiettivo di PRIMA è una società mediterranea inclusiva, sana e prospera, raggiunta attraverso soluzioni innovative che affrontano le sfide del cambiamento climatico, la crescita della popolazione, la sicurezza alimentare, la scarsità d'acqua e l'eccessivo sfruttamento delle risorse naturali, l'agricoltura sostenibile, la perdita di agro-biodiversità, il rafforzamento dello stile di vita mediterraneo (dieta, attività fisiche e socioculturali, filiere agroalimentari mediterranee). Il programma PRIMA è supportato da Horizon 2020 e Horizon Europe, il programma quadro dell'Unione Europea per la ricerca e l'innovazione.

PARTENARIATO



LA PROVA

Data di semina: 18/03/2024

| 1,5 m | 0,6 m | 1,5 m | 0,6 m | 1,5 m | 0,6 m | 1,5 m | 0,6 m | 1,5 m |
|-------------|---|----------|---|----------|---|---------------|---|---------------|
| T4 | C O R R I D O I O | T4 | C O R R I D O I O | T4 | C O R R I D O I O | T4 | C O R R I D O I O | T4 |
| T3 | | T3 | | T3 | | T3 | | T3 |
| T2 | | T2 | | T2 | | T2 | | T2 |
| T1 | | T1 | | T1 | | T1 | | T1 |
| T4 | | T4 | | T4 | | T4 | | T4 |
| T3 | | T3 | | T3 | | T3 | | T3 |
| T2 | | T2 | | T2 | | T2 | | T2 |
| T1 | | T1 | | T1 | | T1 | | T1 |
| T4 | | T4 | | T4 | | T4 | | T4 |
| T3 | | T3 | | T3 | | T3 | | T3 |
| T2 | | T2 | | T2 | | T2 | | T2 |
| T1 | | T1 | | T1 | | T1 | | T1 |
| T4 | | T4 | | T4 | | T4 | | T4 |
| T3 | | T3 | | T3 | | T3 | | T3 |
| T2 | | T2 | | T2 | | T2 | | T2 |
| T1 | | T1 | | T1 | | T1 | | T1 |
| LATHYRUS V2 | | PISUM V1 | | PISUM V2 | | TRIGONELLA V1 | | TRIGONELLA V2 |

S
T
R
A
D
A

A
S
F
A
L
T
A
T
A

- T1: Non treated
- T2: Hydroprimed
- T3: Bioprimered + spore
- T4: Hydroprimed + spore

CONTATTI:

Prof. Alma Balestrazzi

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie - Università degli Studi di Pavia

Email: alma.balestrazzi@unipv.it

Dott. Edoardo Saluzzo

INNOVA-TECH

Tel. 3331052631

Email: esaluzzo@innova-tech-agro.com

Si ricorda che:

- L'evento partecipa al programma di formazione professionale continua dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali per 0,188 CFP con riferimento al Regolamento CONAF n. 162/2022.
- La partecipazione al convegno è valida come riconoscimento di crediti formativi per gli iscritti all'Albo degli Agrotecnici e Agrotecnici laureati