

WEBINAR 22 MAGGIO 2020, 18.30-22.30

- **CONOSCENZE E STRUMENTI NORMATIVI PER LA CONSERVAZIONE DELLE VARIETÀ LOCALI**
- **Progetto CORE SAVE**
- **COstituzione di una REte Regionale per la SALvanguardia del Germoplasma Vegetale tradizionale lombardo**
  - <http://coresave.unipv.it/>



**PSR**  
2014 2020  
LOMBARDIA  
L'INNOVAZIONE  
METTE RADICI



Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

## **Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020**

MISURA 10 - “Pagamenti agro climatico ambientali”

SOTTOMISURA 10.2 – “Sostegno per la conservazione, l'uso e lo sviluppo sostenibili delle risorse genetiche in agricoltura”

OPERAZIONE 10.2.01 – “Conservazione della biodiversità animale e vegetale”

## **“Il progetto CORE-SAVE e le novità che porta in Lombardia”**

**CO**stituzione di una **RE**te Regionale per la **SA**lvaguardia del Germoplasma **Ve**getale tradizionale lombardo, 2019-21

Presentazione del 22 maggio 2020

Graziano Rossi, Silvia Bodino, Elena Tazzari e Adriano Ravasio (DSTA –UniPV)

# FINALITÀ

- **Conservare il patrimonio genetico tradizionale lombardo** di natura vegetale **ad opera di una rete di enti di ricerca** mista, pubblica e privata, di documentata expertise nel settore, **sotto l'indirizzo della Regione Lombardia.**
- **Ampliare la Rete** stessa, con possibili collegamenti ad altre Reti esistenti con finalità simili o soggetti interessati.
- **Ottenere una produzione significativa**, in adeguata quantità, **di sementi di varietà tradizionali** controllate, **in vista di una loro futura messa a disposizione dei partner della Rete e degli agricoltori lombardi interessati.**
- **Stimolare la ri-coltivazione** di queste varietà, sia come azione di conservazione *on farm* che come nuove possibilità di reddito per le aziende agricole.

# OBIETTIVI DEL PROGETTO

1. Creazione di una **Rete di centri di ricerca e aziende agricole-partner** che fungono da **moltiplicatori di semente**.
2. **Acquisizione di materiale genetico (semi)** di varietà di interesse del progetto, non attualmente disponibili o poco rappresentate presso la Banca del Germoplasma vegetale dell'Università di Pavia, da altre banche (es. USDA, Filippine, CREA). Individuazione definitiva delle **Varietà locali** da trattare a vari livelli di approfondimento nel progetto (non meno di **10** tra quelle da testare sul piano morfologico, genetico e colturale)
3. **Caratterizzazione genetica** di almeno 3 entità trattate nel progetto per la produzione di semente
4. **Produzione di sementi salubri, da stoccare in banca semi** e da rendere disponibili almeno potenzialmente **per scambi tra agricoltori** (secondo e terzo anno di progetto), da stoccare presso il deposito semi appositamente costituito presso la Rete, nella Banca del germoplasma dell'Università di Pavia
5. **Informazione e disseminazione** per favorire il trasferimento delle informazioni al mondo agricolo e la diffusione delle conoscenze

# PARTENARIATO

- **CAPOFILA:** Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente( **DSTA**) dell'Università degli studi di Pavia
- **Partner scientifici:**
  - Dipartimento di Scienze delle produzioni Vegetali Sostenibili (**DIPROVES**) dell'Università Cattolica del Sacro Cuore
  - Centro di ricerca genomica e bioinformatica, Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria, Centro di Genomica e Bioinformatica) – **CREA-BG**
- **Partner aziendali:**
  - azienda agricola Marinone Roberto, sita nel comune di Nicorvo (PV)
  - Flora Conservation società semplice agricola di Lino Zubani & C. , azienda agricola con sede legale e operativa a Pavia.
  - azienda agricola Mori Gabriele, con sede in Frazione Casa Villa, Romagnese (PV)
  - Società Agricola Terre di Lomellina , sita in comune di Candia Lomellina (PV)

**Azione 1** - Realizzazione operativa della **Rete** di centri di ricerca, pubblici e privati, in stretta sinergia funzionale e strategica, collegati in modo operativo con aziende agricole-partner che fungono da moltiplicatori di semente (**UNIPV**)

- Ad inizio progetto: generazione di un data base di possibili **enti e imprese** presenti sul territorio lombardo interessati a divenire futuri “nodi” della Rete
- **Sito web con richiesta di adesione a Rete**

**Azione 2** – Definizione di almeno 10 varietà locali da trattare (**UNIPV + UCSC + CREA**)

### Ortive

- Zucca da inverno (forma a cappello da prete) *Cucurbita maxima* GENETICA
- Fagiolo (>> Borlotto) *Phaseolus vulgaris* GENETICA
- Fagiolo dell’Occhio *Vigna unguiculata*
- Anguria da mostarda *Citrullus amarus*

### Cereali

- Mais da polenta rostrato, in particolare di Valchiavenna (SO), *Zea mays*
- Riso, *Oryza sativa*
- Frumento, Orzo, Spelta

# Zucche cappello da prete padane





# Quali parentele?

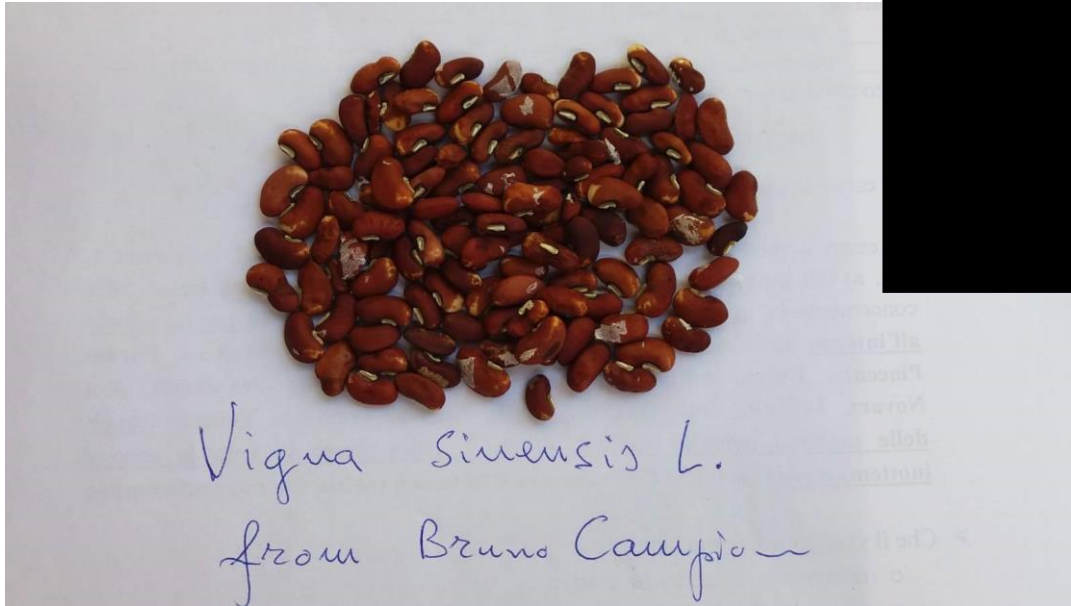




# Fagiolo (*Phaseolus vulgaris*, Borlotto)



# Vigna, Fagiolo dell'occhio





# *Zea mays*, Mais rostrati lombardi, Rostrato di Valchiavenna come caso studio





# Azione di coltivazione e produzione sementi avviate per tutte le entità trattate (partner enti di ricerca ), 2019 e 2020





# Azione di coltivazione e produzione sementi avviate per tutte le entità trattate (partner enti di ricerca ), 2019 e 2020



# L'attività continua fino a luglio 2021.....

- <http://coresave.unipv.it/>
- Previsti altri due eventi pubblici  
settembre/ottobre 2020, primavera 2021