

CEREALI RESILIENTI 2

Diversità nei cereali per l'adattamento ai cambiamenti climatici

PSR Regione Toscana Programma 2014 – 2020

MISURA 1.2

COMUNICAZIONE

MISURA 1.3

VISITE AZIENDALI

MISURA 16.2

PROGETTO

Bettina Bussi (RSR)

5/3/2022 – Incontro Filigrane Toscana – az. Agr. Floriddia (Peccioli)

GRUPPO OPERATIVO CEREALI RESILIENTI

FASE 1 (bando 2016)

Impostazione (setting-up) di un Gruppo Operativo PEI-AGRI

9 MESI: maggio 2017 – gennaio 2018

FASE 2 (bando 2017)

39 MESI: febbraio 2019 – aprile 2022

Durata complessiva

4 ANNI



GRUPPO OPERATIVO CEREALI RESILIENTI

Partenariato

Capofila:

- Rete Semi Rurali

Imprese agricole:

- Azienda Agricola Floriddia Rosario
- Società Agricola Semplice Progetto Sterpaia
- Azienda Agricola Sara Passerini

Ricerca:

- Università di Firenze – DAGRI
- Università di Pisa – DISAAA
- Fondazione Italiana per la Ricerca in Agricoltura Biologica e Biodinamica - FIRAB

Altri (SME, NGO, Fondazioni, ecc.):

- Molino Angeli

obiettivi	azioni
Collaudo dell'innovazione popolazione tenero Floriddia	- Mantenimento della fonte e della sua diversità - Produzione di semente
aumentare la diversità coltivata	4 aziende madri 20 aziende figlie
favorire evoluzione e adattamento a differenti ambienti di coltivazione e ai cambiamenti climatici	4 MACRO – AREE collina, pianura, costa, montagna
selezionare e mantenere le popolazioni di frumento in modo da conseguire stabilità di resa e produttiva	ADATTAMENTO SECONDARIO
analisi degli aspetti socio-economici delle MAC	Relazioni nelle filiere locali
Migliorare la qualità delle farine e degli alimenti	- Studio delle farine - Valutazione dei prodotti

Macro Aree Climatiche (MAC)

MAC Collina

azienda-madre **Floriddia** di Peccioli

MAC Pianura

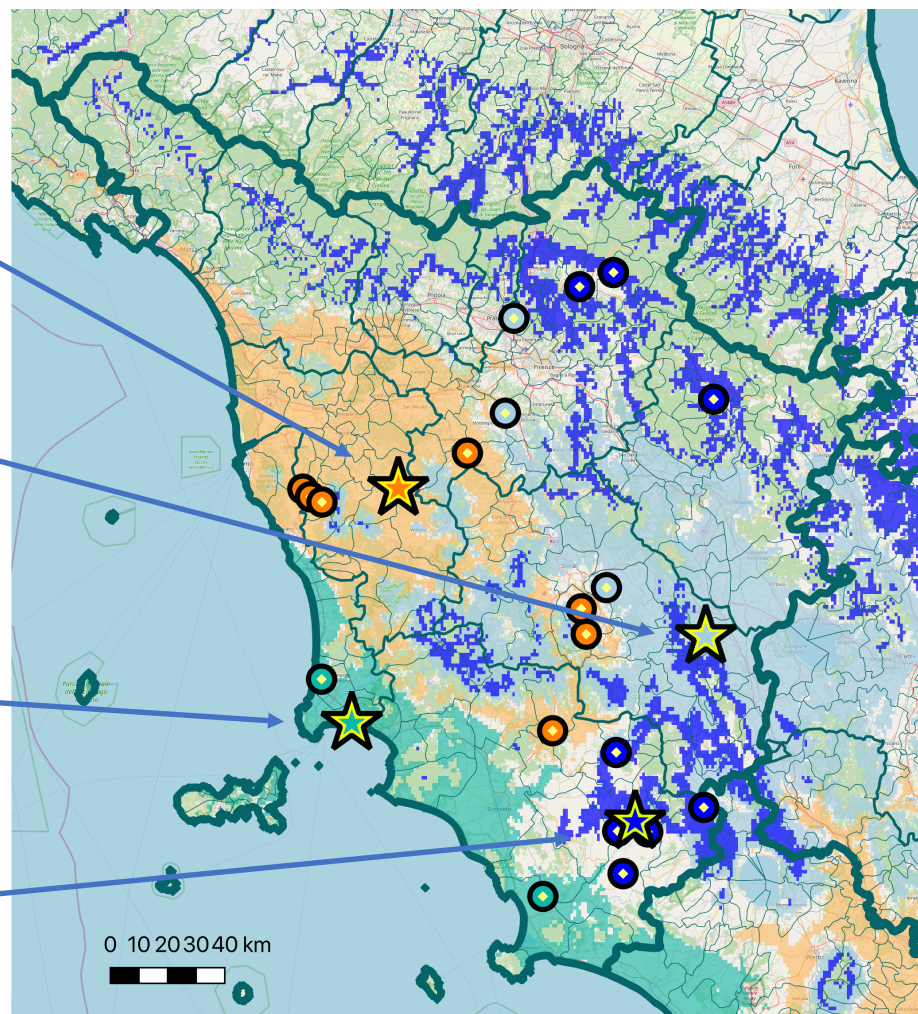
azienda-madre **Passerini** di Torrita di Siena

MAC Costa

azienda-madre Parco della **Sterpaia**

MAC Montagna

azienda-madre **Antonini** sull'Amiata



Climate Analogues confronta il clima di un determinato punto geografico con le zone circostanti.

MAC area geografica con una similarità climatica maggiore del 75% rispetto a un'azienda di riferimento (azienda-madre).

La similarità è stata calcolata con **dati climatici della serie storica 1970-2000**

In sintesi

Attività come da progetto	realizzato
WP 1 – Coordinamento RETE SEMI RURALI	33 Aziende coinvolte
WP 2 – Sostenibilità economica nelle MAC e nelle filiere locali UNIVERSITA' DI PISA	3 riunioni regionali Interviste 10 riunioni territoriali (MAC)
Produzione di fonte (q.li) Vendita di semente certificata (q.li)	1356 200
WP 3 – Contestualizzazione nei diversi ambienti UNIVERSITA' DI FIRENZE	Raccolta dati di campo in 2 annate agrarie: 2019 – 13 aziende 2020 – 15 aziende
Ettari seminati totali (ha) Produzione totale (q.li)	200 2630
WP 4 – Qualità delle farine e dei prodotti FLORIDDIA, MOLINO ANGELI, FIRAB	Analisi delle farine: CHN, reologiche, digeribilità
WP5 – Divulgazione e visite aziendali RETE SEMI RURALI	8 visite aziendali in Toscana 2 visite aziendali fuori regione Video su youtube/RSR Notiziario - Manuale

PROGRAMMA FILIGRANE TOSCANA 5 MARZO 2022

Produzione di semente: dalla licenza sementiera alla commercializzazione

Rosario Floriddia

Linee guida per il mantenimento delle popolazioni

Salvatore Ceccarelli

Collaudo dell'innovazione nelle MAC:
sperimentazione della popolazione nelle aziende
madri e figlie

Stefano Benedettelli
(UNIFI)

Valutazione dei trasformati: la qualità delle farine per
MAC

Stefano Benedettelli
(UNIFI)

Produzione di trasformati (pane, pizza ecc.) e
indicazioni emerse dal panel test di giugno 2021

*Alberto Angeli (Molina
Angeli)*

Analisi degli aspetti socio-economici per MAC

Adanella Rossi (UNIFI)

Attività

MISURA 1.2- COMUNICAZIONE

Attività come da progetto	realizzato
redazione 4 schede tecniche: popolaz. + etichetta + farina + prodotti/ricette	Dicembre 2021
Redazione NOTIZIARIO n°29	Dicembre 2021
produzione 1 video divulgativo sulla gestione delle CCP	Febbraio 2022
produzione 4 podcast/video	Giugno 2020
convegno pubblico iniziale	Maggio 2021
convegno pubblico finale	Aprile 2022
incontro tematico FILIGRANE	Marzo 2022
Sito/Pagina web	

Attività

MISURA 1.3 – VISITE AZIENDALI

Attività come da progetto	realizzato
visita CASELLE IN PITTARI	Luglio 2021
visita MOLISE	Giugno 2021
3 visite aziendali di 2 giorni COLLINA	2
3 visite aziendali PIANURA	2
3 visite aziendali COSTA	2
2 visite aziendali MONTAGNA/MUGELLO	1
2 visite aziendali MONTAGNA/AMIATA	1

Attività

MISURA 16.2 – PROGETTO

Attività come da progetto	realizzato
WP 1 – 6 riunioni coordinamento	4
WP 2 – Sostenibilità economica: 3 riunioni regionali (Scandicci)	3
WP 2 – Sostenibilità economica: 5 riunioni COLLINA (Peccioli, Santa Luce)	2 (2019) 1 (2020)
WP 2 – Sostenibilità economica: 5 riunioni PIANURA (Torrita di Siena, Castelfiorentino)	1 (2019) 1 (2020)
WP 2 – Sostenibilità economica: 5 riunioni COSTA (Sterpaia, Orbetello)	1 (2019) 1 (2020)
WP 2 – Sostenibilità economica: 5 riunioni MONTAGNA (Dicomano, Semproniano)	2 (2019)
WP 2 – Sostenibilità economica: etichetta	

Attività

MISURA 16.2 – PROGETTO

Attività come da progetto	realizzato
WP 3 – Contestualizzazione nei diversi ambienti: collaudo 4 aziende madri (5 ha/anno in tot) (RSR - Bettina)	4 aziende (2019) 4 aziende (2020)
WP 3 – Contestualizzazione nei diversi ambienti: collaudo 20 aziende figlie (RSR – Bettina)	12 aziende (2019) 9 aziende (2020)
WP 3 – Contestualizzazione nei diversi ambienti: analisi climatica delle 4 aree (RSR – Matteo)	Giugno 2021
WP 3 – Contestualizzazione nei diversi ambienti: messa a punto dei protocolli (RSR – Ceccarelli)	Giugno 2021
WP 4 – Qualità delle farine: test per 4 aziende madri e 2 annualità (ANGELI)	Giugno 2021
WP 4 - Qualità dei prodotti: test farine/prodotti in azienda (PARTNER)	Giugno 2021
WP 4 - Qualità dei prodotti: panel test (FIRAB)	Giugno 2021