

## Biodiversità e Agricoltura Sostenibile di Precisione nel Sannio

### Riferimenti

Tipo di progetto  
Gruppo Operativo

Acronimo  
Bio.Gran.Sannio

Tematica  
Agricoltura di precisione

Focus Area  
2a) Incoraggiare la ristrutturazione delle aziende agricole con problemi strutturali considerevoli

### Informazioni

Periodo  
2019 - 2022

Durata  
36 mesi

Partner (n.)  
20

Regione  
Campania

Comparto  
Cerealicoltura

Localizzazione  
ITF32 - Benevento

Costo totale  
€345.439,15

Fonte di finanziamento principale  
Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale  
2014IT06RDRP019: Italy - Rural Development Programme (Regional) - Campania

### Parole chiave

Filiera, marketing e consumo  
Gestione della biodiversità  
Sistemi di produzione agricola

### Sito web

<https://www.biogransannio.it/>

Stato del progetto  
completato



### Obiettivi

Gli obiettivi del progetto sono la salvaguardia della biodiversità cerealicola mediante processi produttivi sostenibili di precisione e la Produzione di Semole e Farine con importanti proprietà nutrizionali e nutraceutiche.

### Attività

- Caratterizzazione genetica delle cultivar e messa a punto del modello di tracciabilità;
- Introduzione di modelli di cerealicoltura di precisione e diffusione di tecniche innovative (semina verticali tillage su semisodo);
- Introduzione dell'agricoltura di precisione e tecniche conservative della fertilità dei suoli con colture di copertura mediante meccanizzazione innovativa;
- Monitoraggio delle performance e delle condizioni sanitarie delle produzioni (Fitopatie);
- Introduzione delle più idonee tecniche di stoccaggio e molitura della materia prima atte a ridurre le contaminazioni micotiche;
- Valutazione molecolare delle cariossidi, delle farine e semole;
- Divulgazione.

### Contesto

La provincia di Benevento conta circa 60.000 Ha a seminativo di cui circa 36.000 (dati Istat 2010) coltivati a frumento e Mais da granella. Tra i territori maggiormente vocati della provincia si citano il Fortore Beneventano, l'Alto Tammaro e parte del Titerno.

La crescente domanda di prodotti tradizionali e salubri e la necessità di preservare la diversità genetica sono tra le principali ragioni della rinnovata attenzione verso le specie e varietà storiche di cereali. Negli ultimi anni, infatti, è cresciuto l'interesse per le farine e semole di frumento e mais che

hanno rappresentato nei secoli scorsi le principali fonti di alimentazione umana ed animale. Le varietà di frumento e mais da noi considerate favoriscono l'adozione di modelli colturali a basso o nullo impatto da cui scaturisce il miglioramento delle condizioni ambientali e la maggiore salubrità e sicurezza alimentare delle produzioni.

Ciò conferma l'importanza della salvaguardia del loro patrimonio genetico, in controtendenza con l'agricoltura contemporanea e l'avvento di cereali geneticamente migliorati e/o modificati; manipolazioni che hanno determinato una imponente erosione genetica, la riduzione della qualità nutraceutica dei prodotti, la diffusione di processi produttivi ad elevato impatto ambientale e la caduta dei prezzi delle granaglie.

In base a tali considerazioni, si ritiene opportuno e necessario reintrodurre genotipi che rappresentano la storia e la specificità cerealicola dell'areale produttivo sannita, anche allo scopo di indirizzare il settore verso produzioni da un lato più rispondenti alle esigenze del consumatore dall'altro consentono uscire dalle maglie di un mercato non più remunerativo ed insostenibile per gli imprenditori agricoli.

## Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Agricoltura è Vita Campania	Via delle Puglie 34 82100 Benevento BN Italia	0824481623	info@agricolturavitacampania.it
Partner	Università degli studi del Sannio di Benevento	Piazza Guerrazzi n. 1 82100 Benevento BN Italia	3317855181	varricchio@unisannio.it
Partner	GENUS BIOTECH Società a Responsabilità Limitata Semplificata	via Cesare Beccaria n. 28 82100 Benevento BN Italia	3899385896	vito@unisannio.it
Partner	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno	Via Salute, 2 80055 Portici NA Italia	0817865111	federico.capuano@izsmportici.it
Partner	Associazione presepe nel presepe	via Luciano Paolucci n. 11 82026 Morcone BN Italia	3492820499	info@presepenelpresepe.org

<b>Ruolo</b>	<b>Azienda</b>	<b>Address</b>	<b>Telefono</b>	<b>E-mail</b>
Partner	Azienda Agricola Agostinelli Liana	Contrada Campanaro n. 2, 82018 San Bartolomeo in Galdo BN Italia	3293138774	
Partner	Azienda Agricola Albanese Lucia	via Macchiarelle n. 1 San Nazzero BN Italia	0824330049	
Partner	Molini Pilla S.r.l.	via Flora 31 82100 Benevento BN Italia	0824481623	
Partner	Azienda Agricola Tedesco Anna Maria	Contrada Tolle n. 6 Colle Sannita BN Italia	3401476669	
Partner	Azienda Agricola Tufo Alessandro	Località Cupazzo n. 11 82021 Apice BN Italia	0824481623	
Partner	Azienda Agricola Manzo Paola	via Raffaele Paganini S.C. 83030 Savignano Irpino AV Italia	0824481623	
Partner	Azienda Agricola D'Imperio Rina	Borgo Casalotto n. 58 82025 Montefalcone di Valfortore BN Italia	3470019058	
Partner	Masseria Roberti di Leonardo Roberti	Contrada Miscano n. 2/A 82022 Castelfranco in Miscano BN Italia	3298589445	
Partner	Agriturismo di Fiore di Mobilia Erica	c.da Coste snc 82026 Morcone BN Italia	3296317707	

<b>Ruolo</b>	<b>Azienda</b>	<b>Address</b>	<b>Telefono</b>	<b>E-mail</b>
Partner	Azienda Agricola Micco Antonio	Contrada Cancelleria n. 56 82100 Benevento BN Italia	0824481623	
Partner	Azienda Agricola Martino Bernardino Gerardo	Contrada Piana n. 262 82026 Morcone BN Italia	0824957033	info@mastrofrancesco.it
Partner	La Rufesa Società Agricola Semplice	via Benevento n. 29 82025 Montefalcone di Val Fortore BN Italia	3339039919	
Partner	Azienda Agricola Le Camarelle S.a.s. di Barricelli Pasquale & C.	via Odofredo n. 17 82100 Benevento BN Italia	0824481623	
Partner	Lentamente Società Cooperativa Agricola	via Fabbricata n. 48 82030 Torrecuso BN Italia	3494229003	
Partner	La Zolfatara Società Agricola Semplice	Contrada Zolfatara n. 2 82028 San Bartolomeo in Galdo BN Italia	3472306505	

**Innovazioni****Descrizione**

Sviluppo di pratiche agronomiche conservative della risorsa suolo e della biodiversità cerealicola;

Sviluppo di modelli di tracciabilità della materia prima attraverso l'individuazione di marcatori molecolari;

Sviluppo di processi produttivi "best pratics" atti a garantire sostenibilità a basso input e di facile adozione.

Sviluppo di nuovi metodi di stoccaggio dei cereali per la riduzione di agenti fungini e/o altri contaminanti.

**Settore/comparto**

Cereali

**Risultati**

Risultati Attesi:

- Produzione di farine e semole di alta qualità funzionale e nutrizionale;
- Salvaguardia e incremento di produzioni tradizionali “biodiversità cerealicola”;
- Implementazione di regimi di agricoltura biologica;
- Creazione di filiere a forte legame territoriale;
- Sviluppo di metodi rapidi per la tracciabilità delle semole e farine;
- Limitazione delle fitopatie e azzeramento dei rischi alimentari da metaboliti microbici pericolosi per la salute umana, REG/CE 1881/06 e successivi;
- Miglioramento della condizione ambientale e ripristino con minimi input energetici delle condizioni ottimali di struttura e della fertilità dei suoli.

Link utili

<b>Titolo/Descrizione</b>	<b>Url</b>	<b>Tipologia</b>
Sito web del progetto	<a href="https://www.biogransannio.it/">https://www.biogransannio.it/</a>	Sito web

---