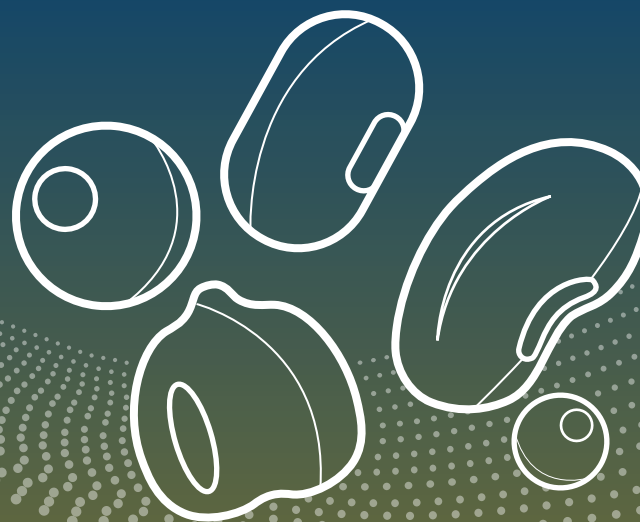


1222 • 2022  
**800**  
ANNI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



---

## Progetto VALEBIO

SELEZIONE DI VARIETÀ DI LEGUMINOSE PER LA PRODUZIONE BIOLOGICA  
E L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA DEL SETTORE AGRO-ALIMENTARE

---

**RESPONSABILE SCIENTIFICO:** Prof. Gianni Barcaccia – Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse  
Naturali e Ambiente Università degli Studi di Padova

**PARTNER DEL PROGETTO:** Blumen Group s.p.a.

---

---

# Progetto VALEBIO

SELEZIONE DI VARIETÀ DI LEGUMINOSE PER LA PRODUZIONE BIOLOGICA E L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA DEL SETTORE AGRO-ALIMENTARE

---

## Abstract

---

Il progetto di ricerca si basa sulla **selezione di genotipi di popolazioni locali di leguminose**, specifici e idonei per **sistemi agricoli biologici**. L'approccio del progetto è stato di tipo multidisciplinare, finalizzato al miglioramento della sostenibilità delle produzioni agrarie, al conseguimento della tracciabilità e rintracciabilità, e all'ottenimento di filiere di qualità verificata dei prodotti alimentari.

Il progetto di ricerca puntava al mantenimento di varietà locali, incluse le cultivar autoctone, e al miglioramento di varietà commerciali idonee per le produzioni garantite da marchi di specificità e tipicità.

Tra gli obiettivi prioritari si includono: caratterizzazione agronomica e **selezione genetica** di varietà specifiche per agricoltura biologica partendo da popolazioni autoctone attualmente coltivate in Veneto in piccoli contesti produttivi e/o in orti familiari; **sviluppo di filiere di qualità** attraverso

l'uso di strumenti di controllo delle caratteristiche nutraceutiche e salutistiche dei prodotti orticoli; sviluppo di **nuovi marchi di qualità** per la valorizzazione delle produzioni di eccellenza; sviluppo di sistemi genetico-molecolari di **tracciabilità e rintracciabilità dei prodotti alimentari**, di origine vegetale, lungo tutta la filiera dal campo (varietà) alla GDO, a tutela di produttori e consumatori.

Il progetto di natura strettamente applicativa, prevedeva il mantenimento e l'uso della biodiversità locale di specie orticole, il miglioramento genetico di varietà rispondenti ai requisiti DUS adatte all'agricoltura biologica che potranno essere valorizzate dal partner privato BLUMEN non solo a livello regionale ma anche nazionale, con ricadute significative in termini socio-economici nel breve-medio periodo.

---

# Progetto VALEBIO

SELEZIONE DI VARIETÀ DI LEGUMINOSE PER LA PRODUZIONE BIOLOGICA E L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA DEL SETTORE AGRO-ALIMENTARE

---

## Risultati principali

---

Sono state sviluppate nuove varietà fondate sulla linea pura, mediante **selezione di geoplasma autoctono**, con avvio della registrazione, moltiplicazione e commercializzazione attraverso il partner Blumen Group.

Sviluppati sistemi genetico-molecolari di (rin)tracciabilità dei prodotti alimentari lungo tutta la filiera, dal campo alla GDO a tutela di produttori e consumatori.

**Sviluppati nuovi prodotti di qualità nutrizionale certificata per la valorizzazione di varietà autoctone**, adatte ai metodi biologici di coltivazione con caratteristiche strutturali, sensoriali e nutrizionali certificate (idonee per la popolazione fragile).

---

# Team di progetto

---



## **RESPONSABILE SCIENTIFICO** **Prof. Gianni Barcaccia**

Gianni Barcaccia si è laureato in Scienze Agrarie presso l'Università di Perugia nel 1991. Nel 1995 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Genetica dei sistemi riproduttivi e in Genetica delle popolazioni. Dal 2017 è Professore Ordinario di Genetica Agraria presso l'Università di Padova e Adjunct Professor di Plant Breeding presso l'Università della Georgia, Athens, USA. Dal 2019 è Direttore del Dipartimento di Agronomy Food Natural resources Animals and Environment (DAFNAE).

Dal 2020 è referente per l'Ateneo di Padova e componente del Nucleo di valutazione sulla Biodiversità di interesse agricolo e alimentare istituito dalla Regione Veneto.

È autore di oltre 130 pubblicazioni scientifiche oltre a numerosi riassunti in atti di congressi italiani e internazionali.

## **GRUPPO DI LAVORO**

Paolo Sambo . . . . . Professore ordinario, DAFNAE, Unipd  
Carlo Nicoletto . . . . . Professore associato, DAFNAE, Unipd  
Fabio Palumbo . . . . . Ricercatore, DAFNAE, Unipd  
Francesco Scariolo . . . . . Dottorando, DAFNAE, Unipd

---

# Team di progetto

---



## **PARTNER BLUMEN GROUP**

Le origini del gruppo Blumen risalgono agli anni '20.

Dalla sua fondazione è diventato uno dei protagonisti nel mercato delle sementi per l'orto e il giardino.

Ricerca, innovazione, servizio e qualità dei prodotti sono gli elementi distintivi del successo del Gruppo, che dalle sementi ha allargato la sua esperienza anche al mercato dei concimi, dove ha saputo in breve tempo ritagliarsi un ruolo da protagonista.

Negli ultimi anni, il gruppo ha fatto importanti investimenti in R&S concentrando le sue risorse soprattutto nel progetto "SAPORE ITALIANO" che mira a salvaguardare il prezioso patrimonio varietale del nostro Paese e offrire un prodotto che rispecchi i valori dei sapori tipici di una volta.

1222·2022  
**800**  
A N N I



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



L'INNOVAZIONE  
dall'INCONTRO  
tra **UNIVERSITÀ**  
e **IMPRESE**

---

**Vuoi scoprire gli altri progetti Uni-Impresa?**

→ [unipd.it/uni-impresa](http://unipd.it/uni-impresa)

→ [unismart.it/uni-impresa](http://unismart.it/uni-impresa)

---

Il progetto **VALEBIO** ha vinto il bando  
Uni-Impresa 2018.

Per informazioni sul progetto VALEBIO  
e/o sul bando Uni-Impresa contattare:

**Università degli Studi di Padova**  
**Ufficio Valorizzazione della Ricerca**  
**Settore Fondi Strutturali e progetti speciali**

via Martiri della Libertà 8, 35137 - Padova  
+39 049 8271935 - [uni.impresa@unipd.it](mailto:uni.impresa@unipd.it)

**UniSMART**  
**Fondazione Università degli Studi di Padova**

via P. Beldomandi, 1, 35137 Padova  
[uni-impresa@unismart.it](mailto:uni-impresa@unismart.it)