

Strategie Innovative per la conservazione e la Valorizzazione della bioDiversità animale della provincia di Parma



Iniziativa realizzata nell'ambito della Legge Regionale 27 ottobre 2022, n.17 "interventi urgenti a sostegno del settore agricolo, agroalimentare, ittico e delle bonifiche" art. 1 "interventi per l'innovazione del settore agricolo ed agroalimentare"



INCONTRO DI DIVULGAZIONE DEL PROGETTO INNOVADIV – *Strategie Innovative per la conservazione e la Valorizzazione della bioDiversità animale della provincia di Parma*

10 OTTOBRE 2024 - ore 9.30

*Presso Azienda Agraria Sperimentale Stuard
Strada Madonna Dell'Aiuto 7/A, 43126 Parma*

Programma

Il progetto Innovadiv

Mia Marchini – Azienda Agraria Sperimentale Stuard

La salvaguardia delle razze locali della provincia di Parma come strumento di valorizzazione del territorio

Alberto Sabbioni, Vittoria Asti, Michela Ablondi –Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie, Università di Parma

Informazioni genealogiche e genomiche per la salvaguardia della diversità genetica delle razze locali della provincia di Parma

Vittoria Asti, Michela Ablondi, Alberto Sabbioni - Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie, Università di Parma

A seguire visita agli animali di razze autoctone della Provincia di Parma

VISION

Il cibo buono e sano è la miglior medicina per tutti noi, per le generazioni future e per l'ambiente che ci circonda

MISSION

Diffondere l'innovazione nelle aziende agricole, nel settore agro-industriale e presso i cittadini, con grande attenzione e rispetto per le nostre radici

VALUES

Integrità, rispetto per madre terra, curiosità, coraggio, disciplina, passione



CHI E' L'AZIENDA STUARD

Mettiamo in relazione saperi, sapori, esperienze, persone ...

PIATTAFORMA PER RICERCA AGRICOLA E BIOTECNOLOGICA

Il luogo dove la ricerca e l'industria dialogano con la terra: si sperimentano insieme tecniche innovative di coltivazione e lavorazione

AZIENDA AGRICOLA BIO E CONVENZIONALE

Il luogo dove si producono e vendono alimenti dell'agricoltura biologica e della biodiversità

EMPORIO

L'hub della città per i sapori della tradizione del territorio, il contatto di elezione tra produttori e cittadini

FORMAZIONE

Il luogo dove si impara a coltivare, a cucinare, ad alimentarsi in modo sano e consapevole

EVENTI

Sempre più spazio per mangiare insieme, divertirsi, parlare e giocare

AGRICOLTURA SOCIALE

Il luogo dove anche i diversamente abili possono esprimere il proprio potenziale



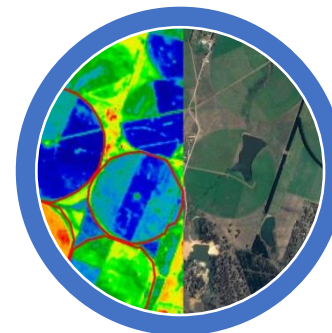
...Siamo un ponte tra la protezione delle radici e un futuro sostenibile

PIATTAFORMA PER LA RICERCA AGRICOLA E BIOTECNOLOGICA

LA SPERIMENTAZIONE



LA TUTELA DELLE RADICI



**UNA PIATTAFORMA PER
LA RICERCA**

...Siamo un ponte tra la protezione delle radici e un futuro sostenibile

PIATTAFORMA PER LA RICERCA AGRICOLA E BIOTECNOLOGICA

LA SPERIMENTAZIONE

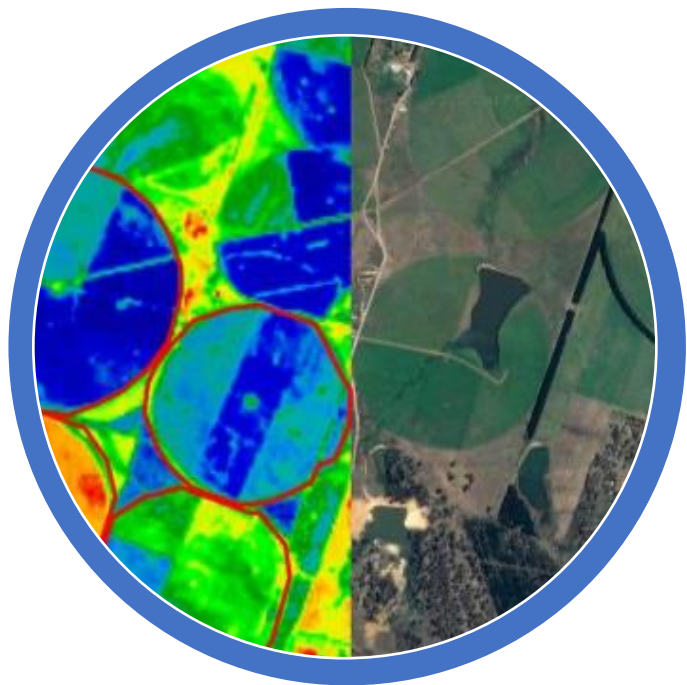


- ❖ Da oltre 30 anni, l'attività di sperimentazione riguarda **prove di confronto varietale** e prove di **tecnica agronomica** di specie vegetali, sia in produzione integrata che biologica
 - ❖ Pomodoro da industria, cereali autunno - vernini ed estivi, foraggere e leguminose proteiche, orticole da mercato fresco....
- ❖ La sperimentazione è condotta sia su commessa pubblica che privata.

...Siamo un ponte tra la protezione delle radici e un futuro sostenibile

PIATTAFORMA PER LA RICERCA AGRICOLA E BIOTECNOLOGICA

UNA PIATTAFORMA PER LA RICERCA



- ❖ Tramite convenzioni con le Università, a partire dall'Università di Parma, aspiriamo a rafforzare il nostro ruolo di **Piattaforma per la sperimentazione** nell'ambito dell'agricoltura biologica, senza dimenticare l'agricoltura convenzionale.
- ❖ Siamo un **punto di riferimento** per l'approfondimento e la formazione relativa ad apparecchiature già in commercio, sia per la **progettazione e prototipazione di nuovi processi**.
- ❖ Offriamo **consulenza** ad agricoltori, enti pubblici e industrie.

...Siamo un ponte tra la protezione delle radici e un futuro sostenibile

PIATTAFORMA PER LA RICERCA AGRICOLA E BIOTECNOLOGICA

LA TUTELA DELLE RADICI



❖ Proteggiamo e conserviamo la **biodiversità**

❖ Catalogo di: **120 varietà di cereali, 155 varietà di pomodori, 168 varietà di peperoncini, 3 razze avicole ...**

❖ Svolgiamo sperimentazione sul recupero e **valorizzazione di colture ricche di opportunità**

❖ Varietà storiche di frumento, canapa per produrre fibra e farina...

**La produzione biologica è la produzione di un futuro sostenibile.
Biologico non significa antiquato: le moderne tecnologie tutelano le rese,
riducono la volatilità dei risultati e rendono l'alimentazione bio accessibile.**

...Dalla sperimentazione alla degustazione il passo è breve

PRODUZIONE E VENDITA DI PRODOTTI ALIMENTARI BIOLOGICI E DELLA BIODIVERSITÀ

- ❖ Coltiviamo direttamente su 10 ettari gestiti in biologico specie orticole e cereali con particolare cura della biodiversità.
- ❖ Vendiamo i nostri prodotti presso il nostro Emporio, in corner nei supermercati, nella nostra bancarella in centro a Parma. Proponiamo anche cassette di prodotti biologici, con convenzioni aziendali.



Un emporio per proporre, conoscere, degustare e acquistare

L'EMPORIO - Una porta per i cittadini sulle produzioni del territorio



- ❖ L'emporio rende facilmente **accessibili ai cittadini i prodotti della biodiversità del territorio**, anche di montagna, e permette a un numero significativo di piccoli e medi produttori di far assaporare le proprie prelibatezze nelle case dei consumatori.
- ❖ All'emporio Stuard **non si acquisiscono solo prodotti, ma anche cultura, informazioni e competenze**. Il nostro personale, infatti, è preparato per raccontare la storia degli alimenti, spiegarne l'utilizzo.
- ❖ Proponiamo **corsi di cucina, momenti di degustazione, cene ed eventi ...**



...Il luogo dove tutti possono esprimere il proprio potenziale

AGRICOLTURA SOCIALE

Attraverso la nostra rete di contatti, facciamo germogliare nuove idee, nuove opportunità e nuove forme di solidarietà.



Barilla Group
@barillagroup

Nei campi per rinascere: il nostro progetto di agricoltura sociale all'azienda Stuard

gazzettadiparma.it/gweb/2019/08/3... via @gazzettparma

1:55 PM · 30 ago 2019 · Twitter Web App



Solidarietà Nei campi per rinascere Progetto Barilla all'azienda Stuard

Disabilità psichica e inserimento sociale grazie al lavoro agricolo: assorte le persone. Facilita - e inserisce - chi si aggrega in una impresa da sette imprese del territorio

UNA STORIA
C'è una storia che racconta un progetto di inclusione sociale che si svolge in un campo di coltivazione di ortaggi a San Pancrazio, un comune di 1.500 abitanti in provincia di Parma. È un progetto che coinvolge sette imprese del territorio, una cooperativa di persone con disabilità psichica, un'azienda agricola e un'azienda di servizi di supporto. Il progetto è nato nel 2015 e si è sviluppato nel tempo, grazie al sostegno di Barilla e al coinvolgimento di altre imprese del territorio. Il progetto ha permesso di creare un ambiente di lavoro inclusivo e di offrire opportunità di lavoro a persone con disabilità psichica. Il progetto è stato finanziato da Barilla e da altre imprese del territorio. Il progetto ha permesso di creare un ambiente di lavoro inclusivo e di offrire opportunità di lavoro a persone con disabilità psichica.



Biodiversità A San Pancrazio tra pomodori e galline

Il progetto di biodiversità si svolge in un campo di coltivazione di ortaggi a San Pancrazio, un comune di 1.500 abitanti in provincia di Parma. Il progetto ha permesso di creare un ambiente di lavoro inclusivo e di offrire opportunità di lavoro a persone con disabilità psichica. Il progetto è stato finanziato da Barilla e da altre imprese del territorio. Il progetto ha permesso di creare un ambiente di lavoro inclusivo e di offrire opportunità di lavoro a persone con disabilità psichica.

Lavoro Agenzia regionale partner del programma

L'agenzia regionale è partner del programma di agricoltura sociale. Il progetto ha permesso di creare un ambiente di lavoro inclusivo e di offrire opportunità di lavoro a persone con disabilità psichica. Il progetto è stato finanziato da Barilla e da altre imprese del territorio. Il progetto ha permesso di creare un ambiente di lavoro inclusivo e di offrire opportunità di lavoro a persone con disabilità psichica.

Strategie Innovative per la conservazione e la Valorizzazione della bioDiversità animale della provincia di Parma



Iniziativa realizzata nell'ambito della Legge Regionale 27 ottobre 2022, n.17 "interventi urgenti a sostegno del settore agricolo, agroalimentare, ittico e delle bonifiche" art. 1 "interventi per l'innovazione del settore agricolo ed agroalimentare"



Gli obiettivi

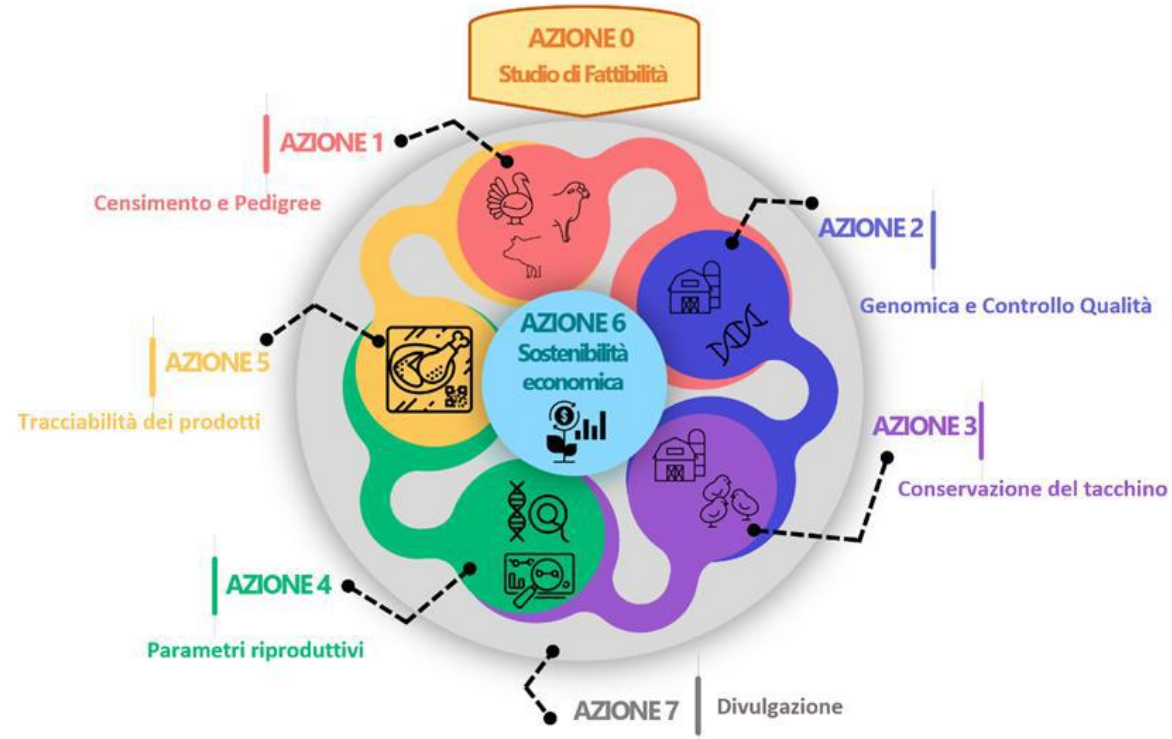
Il progetto si pone l'obiettivo di studiare e fornire gli strumenti per la salvaguardia di tre razze originarie del territorio parmense (**maiale Nero di Parma, pecora Cornigliese e tacchino di Parma e Piacenza**) tramite il perseguimento di cinque obiettivi specifici:

1. **caratterizzazione genetica e genomica** al fine di fornire informazioni aggiornate e precise sullo stato di **erosione genetica** in cui si trovano le tre popolazioni per un loro **miglioramento genetico conservativo**;
2. fornire agli allevatori **strumenti** più efficaci per la **gestione e ottimizzazione dei piani di accoppiamento aziendali**, tramite un attento studio delle risorse genetiche attualmente disponibili;

3. studio dei principali **parametri riproduttivi** delle tre razze al fine di **migliorarne l'efficienza riproduttiva e garantirne la sopravvivenza**;
4. ricerca di **nuovi marker genetici specifici** per le razze in grado di garantire una **corretta tracciabilità di prodotto**, comparando le produzioni delle razze locali con quelle derivate da razze cosmopolite al fine di fornire uno strumento di **valorizzazione**, anche economica, **della filiera** dei prodotti locali;
5. analisi della **sostenibilità economica** finanziaria **dell'attività di conservazione** e possibilità di valorizzazione delle razze autoctone e delle loro filiere.

<https://www.rainews.it/tgr/emiliaromagna/video/2024/03/biodiversita-animali-4e7db505-2950-41f8-8a1e-1b0faa994605.html>

Il programma



Risultati attesi

1. **Recupero e integrazione di informazioni di pedigree su tutte e tre le razze coinvolte nel progetto.** Stima di parametri genetici basati sui dati di pedigree per avere una visione più completa, anche se non definitiva, dello stato di rischio di erosione genetica delle razze.
2. **Reale valutazione dello stato di rischio delle tre popolazioni attraverso caratterizzazione genomica.** Grazie alla valutazione fatta a partire dai marcatori genomici si potrà sviluppare un piano di salvaguardia delle popolazioni, proponendo accoppiamenti che garantiscano l'utilizzo dei migliori riproduttori anche in base ai coefficienti di consanguineità.
3. **Creazione di un centro di conservazione del Tacchino di Parma e Piacenza presso l'Azienda Stuard.** Il centro contribuirà concretamente all'accrescimento della numerosità effettiva del tacchino di Parma e Piacenza, tramite il controllo degli accoppiamenti e lo studio dei parametri riproduttivi. Il centro permetterà di costituire un pool di animali a cui attingere per ridistribuire le nuove risorse genetiche sul territorio.
4. **Supporto pratico agli allevatori** per definire quali sono i soggetti più meritevoli dal punto di vista riproduttivo da inserire nei **piani di accoppiamento** per il miglioramento genetico delle tre popolazioni considerate.
5. Identificazione di **marker genetici per la tracciabilità dei prodotti** derivanti dalle razze locali oggetto della presente proposta progettuale.
6. Valutazione della **sostenibilità economica delle tre filiere** studiate. Tramite il monitoraggio di aziende pilota verrà effettuata una valutazione dei costi/benefici delle tre filiere.

Implementazione



**PRELIEVO MATERIALE BIOLOGICO,
GENOTIPIZZAZIONE E CONTROLLO
QUALITÀ DEL DATO**

**CREAZIONE CENTRO DI
RIPRODUZIONE PER TACCHINO DI
PARMA E PIACENZA**



**ISCRIZIONE DEI CAPI DI TACCHINO DI
PARMA E PIACENZA ALLEVATI IN
STUARD NEL LIBRO GENEALOGICO
DELLE RAZZE AVICOLE AUTOCTONE
DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA**





GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Iniziativa realizzata nell'ambito della Legge Regionale 27 ottobre 2022, n.17 "interventi urgenti a sostegno del settore agricolo, agroalimentare, ittico e delle bonifiche" art. 1 "interventi per l'innovazione del settore agricolo ed agroalimentare"

