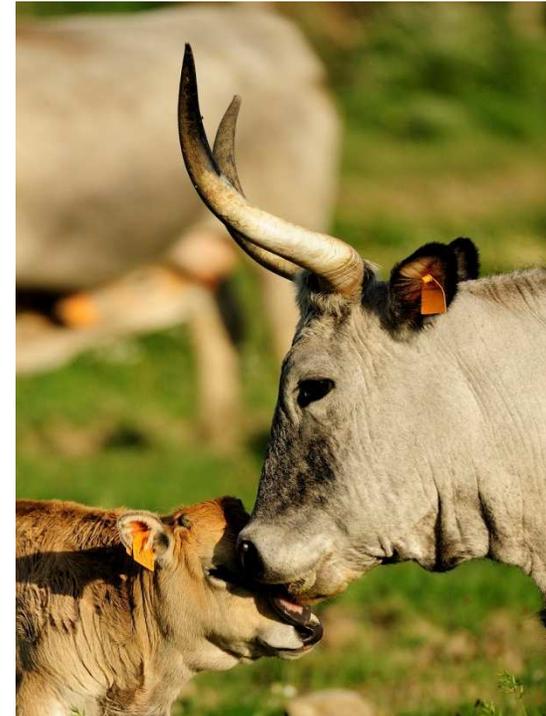


*Agrobiodiversità: opportunità e prospettive regionali e nazionali  
per la tutela e la valorizzazione della biodiversità di interesse agricolo e alimentare  
Firenze - 25 novembre 2016*

**“La tutela della agro-biodiversità: dalla  
conservazione alla valorizzazione. Attività  
e prospettive per le risorse agro-  
zootecniche della Regione Toscana”**

*Dott. Marco Locatelli*





## **TUTELARE LA AGRO-BIODIVERSITA' PER NOI SIGNIFICA:**

- Garantire attivo un patrimonio genetico che potrà essere molto utile in futuro, per fronteggiare i cambiamenti climatici e degli stili alimentari della popolazione, mantenendo le fonti genetiche di adattamento ambientale (Es. Bovino Maremmano studiato in Germania e altro)
- Tutelare il paesaggio agrario toscano e la cultura rurale
- Rispondere a nuove esigenze di qualità dei consumatori
- Rafforzare l'immagine della toscana come luogo di qualità per l'equilibrio fra ambiente, agricoltura e attività dell'uomo

## **TUTELARE LA BIODIVERSITA' GENERA:**

- Nuovi modelli di sviluppo agricolo specialmente nelle aree marginali e quindi riduce lo spopolamento di queste aree
- Modelli di sviluppo basati sulla biodiversità locale, oltre a permettere l'esistenza di sistemi agricoli a basso impatto, meno inquinanti e più ricchi di prodotti tipici locali, innescano sinergie virtuose con l'industria di trasformazione alimentare, l'artigianato e il turismo

**LR 50/97 – Tutela delle risorse genetiche autoctone**

**LR 64/04 – Tutela e valorizzazione del patrimonio di razze e varietà locali di interesse agrario**

**Attualmente finanziata sulla sottomisura 10.2 del PSR 2014/2020**

### **STRUMENTI DI TUTELA**

- Repertori regionali – Regione Toscana
- Coltivatori custodi – Terre Regionali Toscane
- Banca Regionale del Germoplasma – Terre Regionali Toscane
- Rete di conservazione e sicurezza – Terre Regionali Toscane
- Commissioni Tecnico – scientifiche – Regione Toscana

### **STRUMENTI DI VALORIZZAZIONE**

- Contrassegno – Regione Toscana



	totali	di cui a rischio
<b>Risorse genetiche autoctone animali</b>	<b>23</b>	<b>21</b>
<b>Specie legnose e da frutto</b>	<b>575</b>	<b>508</b>
<b>Specie erbacee</b>	<b>129</b>	<b>122</b>
<b>Specie ornamentali e da fiore</b>	<b>114</b>	<b>64</b>
<b>Specie di interesse forestale</b>	<b>25</b>	<b>25</b>

**TOTALE 866**

Vi è una commissione tecnico – scientifica per sezione



### Documentazione necessaria:

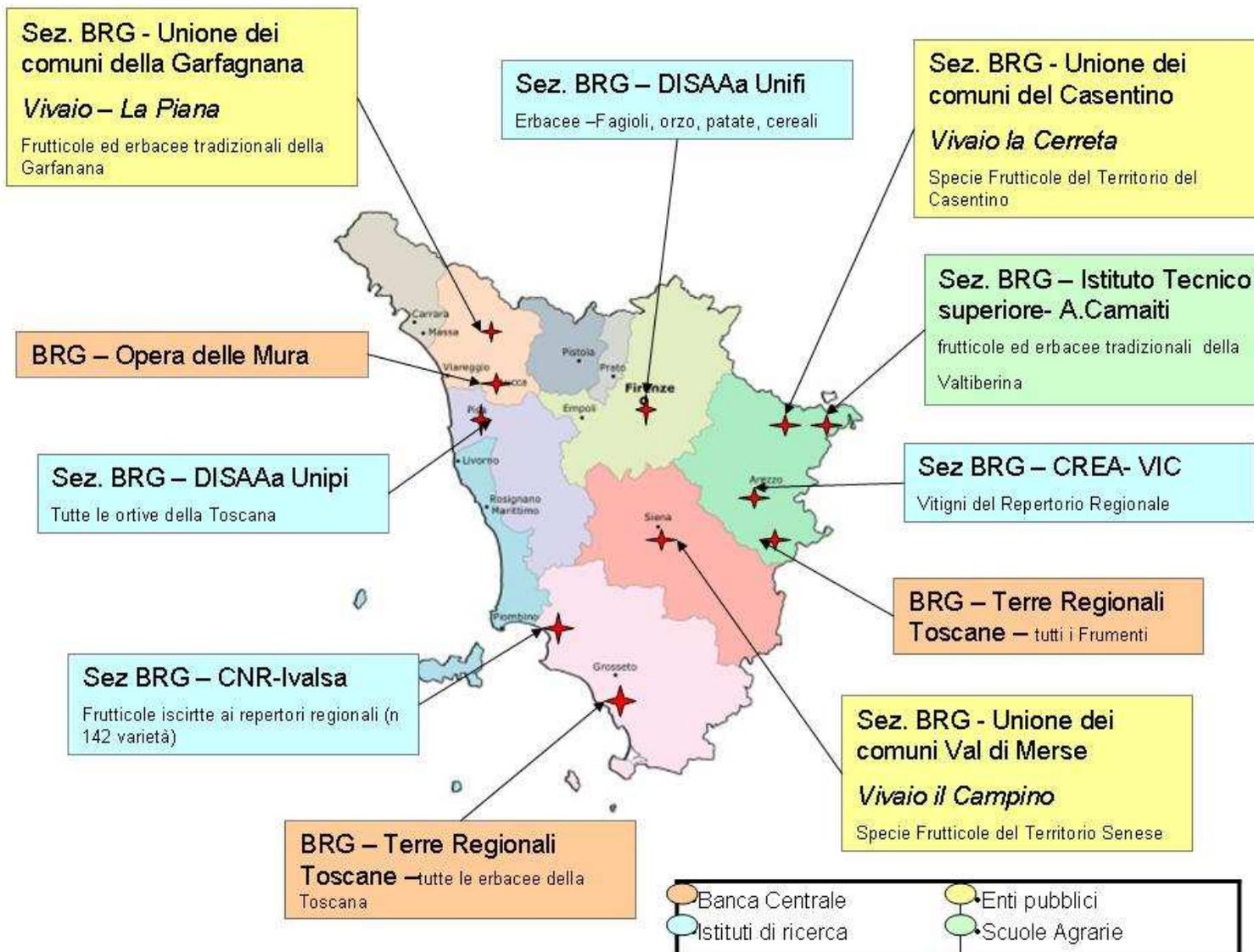
- Nome ed eventuali sinonimi
- Relazione tecnica
- Relazione storica
- Caratterizzazione morfologica
- Eventuale caratterizzazione genetica
- Documentazione Fotografica

## IL COLTIVATORE CUSTODE: IL CUORE DELLA CONSERVAZIONE

- Conserva le risorse genetiche “ in situ” in base alle norme tecniche
- Osserva e studia il comportamento del materiale genetico assegnato
- Pensa, prima di tutti a come valorizzare la risorsa all’interno della propria azienda o ambito locale
- Attiva forme di multifunzionalità dell’agricoltura prospettando una valorizzazione economica della propria attività.

N° 160 COLTIVATORI ATTIVI CUSTODI IN TOSCANA





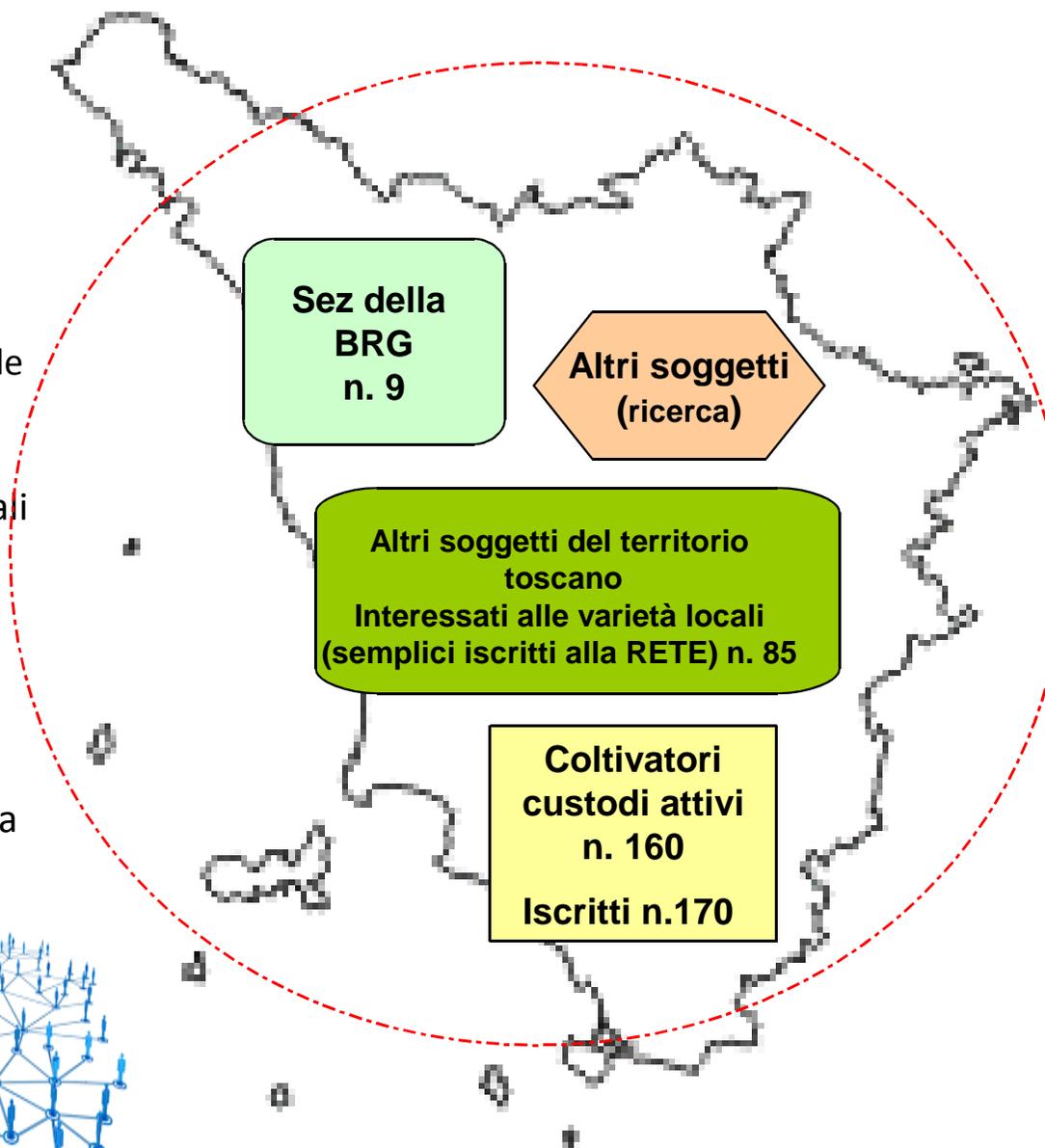
## Della Rete fanno parte di diritto:

- i Coltivatori Custodi
- Banca Regionale del Germoplasma.
- altri soggetti presenti sul territorio toscano
- Eventuali soggetti scientifici

Alla Rete possono aderire anche soggetti presenti sul territorio toscano, che sono interessati alle varietà locali e far conoscere le loro caratteristiche anche culturali

## Nella Rete viene garantita:

- la **conservazione** *ex situ* (Banche Regionali del Germoplasma) ed *in situ* (Coltivatori Custodi) delle varietà locali;
- la circolazione delle risorse attraverso scambi, in **modiche quantità di materiale genetico**, utile per mantenere in vita la varietà o popolazione solo negli **ambiti locali o zone tipiche di produzione** (definite come tali dalle Commissioni tecnico-scientifiche e indicata nel Repertorio), tra i soggetti aderenti alla Rete e a titolo **gratuito**



Per favorire la più ampia conoscenza e informazione dei cittadini in ordine a prodotti ottenuti da varietà e razze locali a rischio di estinzione la Regione Toscana con la LR 64/04, istituisce un **contrassegno regionale** da apporre sui prodotti costituiti, contenenti o derivati da materiale iscritto nei Repertori regionali delle razze e varietà locali toscane, prodotti da agricoltura biologica o integrata.

Il contrassegno è costituito dalla scritta "*Ottenuto da varietà/razza locale - Legge Regionale Toscana 64/2004*" apposta nell'etichettatura del prodotto con le specifiche caratteristiche grafiche definite dalla competente struttura della Giunta regionale.

**Pontremolese**



I mais della Garfagnana






## Regione Toscana

Home Regione Cittadini Imprese Enti e associazioni

Sei in: Regione Toscana | Speciali | Razze e varietà Locali |

### Speciali | Razze e Varietà Locali

- Home
- Introduzione
  - Normativa
- Repertori Regionali
  - Consultazione
    - Consultazione avanzata
    - Consultazione geografica
  - Commissioni tecnico-scientifiche
  - Modalità d'iscrizione
  - Descrittori per specie

La tutela della biodiversità in agricoltura (biodiversità agraria, agrobiodiversità) è uno dei più importanti impegni che la Regione Toscana si è assunta già dal 1997 con la prima legge regionale sulla tutela delle risorse genetiche autoctone di interesse agricolo, zootecnico e forestale.

Attualmente la Regione Toscana opera in questo campo grazie alla LR 64/04 dal titolo "Tutela e valorizzazione del patrimonio di razze e varietà locali di interesse agrario, zootecnico e forestale".

Questo sito riporta le razze e le varietà locali toscane (Repertori Regionali), i relativi Coltivatori Custodi e le Sezioni della Banca Regionale del Germoplasma che svolgono la loro attività nell'ambito della Rete di conservazione e sicurezza, e le informazioni sul Contrassegno regionale per la valorizzazione dei prodotti delle razze e varietà locali toscane a rischio di estinzione tutelate.

Riporta inoltre la normativa, la modulistica, le norme tecniche (con le "modiche quantità"), i progetti realizzati, le pubblicazioni.



*B. Bimbi "Pesche e albicocche" - Villa medicea Poggio a Caiano - Prato (1)*

Tutti i dati riferibili all'attività nell'ambito della l.r. 64/04 Sono gestiti con data base informatici Attraverso applicativi web

DB - Coltivatori Custodi  
DB - Repertori regionali  
DB - Sezioni BRG

Il sito di pubblicazione di tutti i dati è:

<http://germoplasma.arsia.toscana.it>

È aggiornato in automatico



## Ente Terre Regionali Toscane

Banca Regionale del Germoplasma  
Ambiente di gestione

Utente: Mauro Evangelisti

Home Cerca Banca Dati Report Strumenti Contatti Login

Cerca campione

Parametri di ricerca

Sede Banca: --- SEDE ---

Specie: --- SPECIE ---

Nome: \_\_\_\_\_

Codice: \_\_\_\_\_

Riproduzione - Inizio: --- ANNC ---

Riproduzione - Fine: --- ANNC ---

Zona di origine: \_\_\_\_\_

Donatore: \_\_\_\_\_

Riproduttore: \_\_\_\_\_

Germinalità:  No  SI  Tutti

Tipo Campione:  Originale  Riprodotto

Cerca

(C) 2014 TERRE REGIONALI TOSCANE Ente Pubblico - Loc. Spergolaia 58100 ALBERESE (GR) - tel. 0564/407180



## Ente Terre Regionali Toscane

Coltivatori Custodi  
Ambiente di gestione

Utente: Donatella Ciofani

Home Cerca Banca Dati Report Strumenti Contatti Login

Cerca Coltivatore Custode

Parametri di ricerca

Cognome o Denominazione: \_\_\_\_\_

Rappresentante legale: --- RAPPRESENTANTE LEGALE ---

Numero Elenco: --- NUMERO ---

Provincia di residenza / sede: --- PROV ---

Provincia del terreno: --- PROV ---

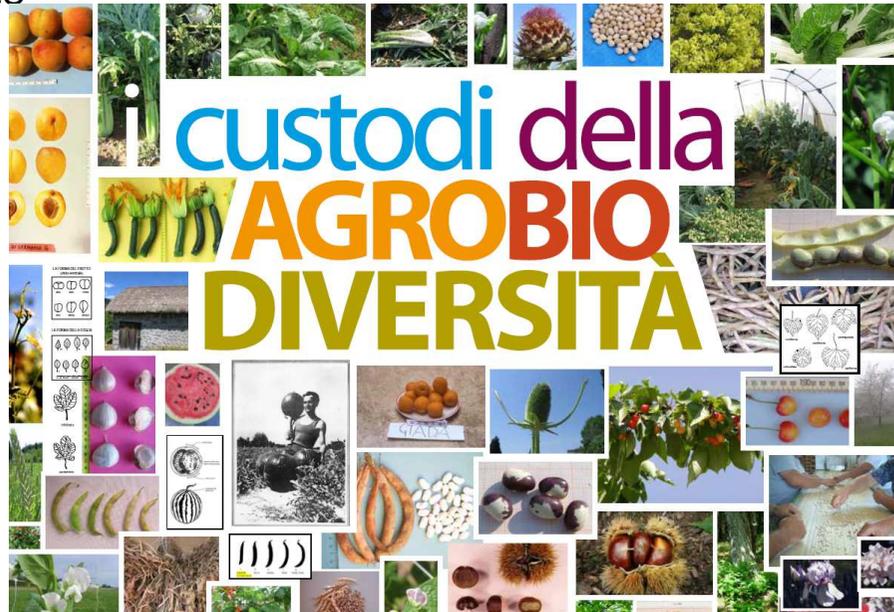
Specie richieste: --- SPECIE ---

Specie assegnate: --- SPECIE ---

Cerca

(C) 2014 TERRE REGIONALI TOSCANE Ente Pubblico - Loc. Spergolaia 58100 ALBERESE (GR) - tel. 0564/407180

- AZIONI CONCRETE PER ESALTARE IL VALORE DELLA BIODIVERSITA' ANIMALE E VEGETALE E PASSARE COSI' DALLA PURA CONSERVAZIONE AD UNA POSSIBILITA' DI VALORIZZAZIONE E POSIZIONAMENTO NEL MERCATO DEI PRODOTTI LOCALI
- AZIONI PER AUMENTARE LA CONOSCENZA DEL GERMOPLASMA LOCALE NEI CONFRONTI DEI CITTADINI/TURISTI/CONSUMATORI DI UN TERRITORIO. COMUNICARE IN MANIERA EFFICACE LE PRATICHE LOCALI E TRADIZIONALI E IL VALORE CULTURALE MA ANCHE NUTRACEUTICO DEI PRODOTTI TRADIZIONALI
- AZIONI CONCRETE CHE FAVORISCONO LA VALORIZZAZIONE DEL GERMOPLASMA ATTRAVERSO FORME DI AGGREGAZIONI COME LA CREAZIONI DI FILIERE E COMUNITA' DEL CIBO
- MENO BUROCRAZIA NELL'ACCESSO ALLE FORME DI PROVVIDENZA PUBBLICA
- ASSISTENZA E CONFRONTO FRA COLTIVATORI CUSTODI PER AFFRONTARE GLI ASPETTI DI CARATTERE AGRONOMICO



- Attivazione della Banca del **Germoplasma animale** (crioconservazione)
- Realizzare il progetto pilota di analisi **fitopatologiche** del materiale conservato, in accordo con il sistema fitosanitario Regionale Toscano
- Rafforzare la **RETE** di conoscenze (realizzare una iniziativa Europea che ha l'obiettivo di far conoscere le esperienze di valorizzazione delle razze e varietà locali nei progetti di tutela della biodiversità e del germoplasma a livello europeo sfruttando, per il coinvolgimento degli altri paesi comunitari, la Rete Eriaf e l'Eip Agri – Focus Group Innovative Short Food Supply Chain management)
- Organizzare Workshop che aumentino le **competenze dei coltivatori custodi**, oltre che agronomiche per la conservazione, anche per la gestione degli aspetti di marketing e promozione dei prodotti attraverso la comunicazione
- Potenziare le attività dei coltivatori custodi attivando tutti i possibili canali di **valorizzazione** delle loro attività e dei loro prodotti
- Attivare azioni di **informazione** e diffusione e consulenza per i portatori di interesse in materia di tutela, valorizzazione della agrobiodiversità.



**COMUNITA' delle RISORSE** - progetti di valorizzazione delle razze e varietà locali a rischio estinzione della toscana coinvolgendo anche dal punto di vista commerciale, i coltivatori custodi e altri portatori di interesse per favorire la nascita delle comunità del cibo e della biodiversità agraria e alimentare



**CONOSCERE PER CONSUMARE** - progetti che valorizzino gli aspetti nutraceutici, delle varietà e razze locali a rischio di estinzione, aspetti che se opportunamente comunicati possano essere una forte leva di marketing e fonte di scelta di posizionamento sul mercato dei prodotti locali.



**ITINERARI DELLA BIODIVERSITA'** - progetti di animazione che sfruttino le moderne tecnologie e la georeferenziazione per animare la Rete e valorizzare le attività dei coltivatori custodi, favorendone la conoscenza da parte dei fruitori del territorio toscano.



(app per device che offrano tutte le caratteristiche, i servizi, gli strumenti necessari a guidare l'utente alla fruizione del territorio, in un'ottica di conoscenza della biodiversità agraria e zootecnica regionale)





## **CONCENTRARE LE AZIONI**

**Sviluppare progettualità che possano contemporaneamente coinvolgere:**

- Prodotti iscritti ai repertori**
- Prodotti agricoli tradizionali**
- Piramide alimentare**



## **CREARE SINERGIE SUI TERRITORI**

**Le precedenti azioni devono creare sinergie tra i comparti:**

- Agricolo**
- Artigianale e alla piccola trasformazione agro-alimentare**
- Cultura**
- Turismo**
- Ricerca (come identificazione della agro-biodiversità toscana)**
- Scuola e Università per avviare una formazione specifica degli operatori**



## **SVILUPPARE UN POLO DELLA AGRO-BIODIVERSITA' TOSCANA**

NEL 2009 VIENE COSTITUITA QUESTA ASSOCIAZIONE  
PER VALORIZZARE L'ALLEVAMENTO DI QUESTO  
ANIMALE CHE, INSIEME AI BUTTERI E' IL SIMBOLO  
DELLA MAREMMA – Modalità di operare:

- PROGETTI ECONOMICI E DI EDUCAZIONE ALIMENTARE
- BASE SOCIALE INTERDISCIPLINARE
- LA SCUOLA ALBERGHIERA



Rafforzare l'immagine della maremma attraverso i prodotti del territorio

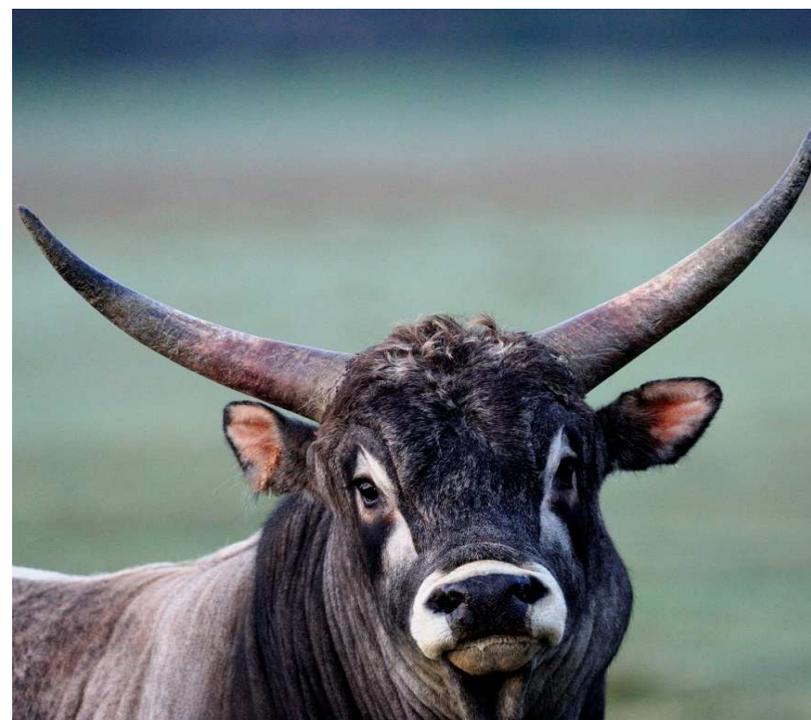
La ristorazione, vetrina da riempire. Es. Maremmaburger

Sinergia con le attività agrituristiche

Partire dai giovani

Valorizzazione multicanale

Caratteri genetici di interesse per il futuro



## IL PANE DI ALBERESE: UN PROGETTO PUBBLICO/PRIVATO CHE PUO' ESSERE INCLUSIVO PER IL TERRITORIO DI RIFERIMENTO







**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**

**E A TUTTA LA RETE DI CONSERVAZIONE E ALLA STRUTTURA CHE LAVORA CON  
PASSIONE**

**REGIONE TOSCANA**

**Fausta Fabbri**

**Rita Turchi  
Savelli**

**TERRE REGIONALI TOSCANE**

**Donatella Ciofani**

**Laura**

**Marinella Gianni**

**Paolo Bottazzi**

**Luigi Fabbrini**

**Marco Quattrucci**

