

CAI TOSCANA

CORSO DI FORMAZIONE PER OPERATORE REGIONALE TUTELA AMBIENTE MONTANO

8/9 Ottobre 2022

Parco Nazionale dell'Appennino Tosco Emiliano  
Orecchiella, San Romano Garfagnana (LU)



COMMISSIONE TUTELA AMBIENTE MONTANO TOSCANA



**“LA ZOOTECNIA IN GARFAGNANA:  
PASSATO, PRESENTE E PROSPETTIVE FUTURE”  
L’ALLEVAMENTO BOVINO**

**Dr. Eugenio Casanovi**

veterinario, esperto zootecnico, allevatore  
*Pieve Fosciana LU*

*eugenio.casanovi@gmail.com*

# ***Garfagnana***

*foto Eugenio Casanovi*



# ***Garfagnana***

*foto Eugenio Casanovi*



# ***Garfagnana***

*foto Eugenio Casanovi*



# *Garfagnana*

*foto Eugenio Casanovi*



# ***Garfagnana***

*foto Eugenio Casanovi*

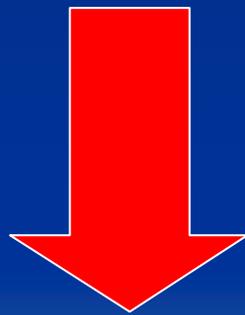


**IL TERRITORIO DELLA GARFAGNANA  
HA UNA NATURALE VOCAZIONE AGRICOLA  
CHE IL LAVORO DELL'UOMO,  
IN SECOLI DI ECONOMIA AGRICOLA DI  
SUSSISTENZA, HA ARRICCHITO  
DI UN PREGEVOLE  
PAESAGGIO AGRARIO**



# agricoltura allevamento

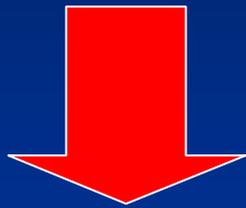
NATURALMENTE PRODUCONO RICADUTE POSITIVE



# TERRITORIO

# GARFAGNANA

## UTILIZZO DEL TERRITORIO



533,77 Km<sup>2</sup> (53.377 Ha)

1970 → SAU 34% - BOS 46% - IMP + URB 20%

1990 → SAU 27% - BOS 55% - IMP + URB 15%

2010 → SAU 22% - BOS 63% - IMP + URB 12%

?? 2020 → SAU 15% - BOS 75% - IMP + URB 10%

# IL BOSCO E' SEMPRE IN CONTINUA FASE DI ESPANSIONE

<b>Comunità Montana della Garfagnana</b>			
Camporgiano	2.710	2.048	75%
Careggine	2.446	1.776	72%
Castelnuovo Di Garfagnana	2.850	1.760	61%
Castiglione Di Garfagnana	4.864	3.712	76%
Fosciandora	1.982	1.600	80%
Galliciano	3.050	2.352	77%
Giuncugnano	1.894	1.184	62%
Minucciano	5.700	3.712	65%
Molazzana	3.163	2.288	72%
Piazza Al Serchio	2.709	1.632	60%
Pieve Fosciana	2.877	2.096	72%
San Romano In Garfagnana	2.604	1.776	68%
Sillano	6.215	4.608	74%
Vagli Sotto	4.102	2.688	65%
Vergemoli	2.730	2.304	84%
Villa Collemantina	3.481	2.336	67%
<b>Totali Garfagnana</b>	<b>53.377</b>	<b>37.872</b>	<b>70%</b>

# RIPARTIZIONE DELLA SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZABILE

1970 → SAU → 34% del territorio = 18.148 Ha

SEMINATIVI ----- → 12% (2.178 Ha)

COLTIVAZIONI PERMANENTI -- → 27% (4.900 Ha)

PRATI E PASCOLI ----- → 61% (11.070 Ha)

?? 2020 → → SAU → 15% del territorio = 8.007 Ha

SEMINATIVI ----- → 10% ? (801 Ha)

COLTIVAZIONI PERMANENTI -- → 15% ? (1.200 Ha)

PRATI E PASCOLI ----- → 75% ? (6.005 Ha)

(COMPRESI PRATI E PASCOLI INCOLTI  
O IN FASE DI DEGRADO/ABBANDONO)



# PATRIMONIO ZOOTECNICO DELLA PROVINCIA DI LUCCA DATI STORICI

Anno	2000 *	2002 **	Az	2003 **	Az	2004 **	Az	2005 **	Az	2006 **	Az
Avicoli	341.178										
Bovini	11.824	7.540	1.223	6.786	985	5.576	1.131	5.632	938	5.161	786
Caprini	5.270										
Conigli	137.652	38.500	693	36.500	690						
Equini	1.858	1.955		1.930							
Ovini	28.580	19.045 <sup>^</sup>	507	18.350 <sup>^</sup>	497	18.394 <sup>^</sup>	635	19.89 2 <sup>^</sup>	690	15.92 3 <sup>^</sup>	689
Suini	3.970	2.730	205	2.900	230					3.256	887

\* ISTAT: Censimento dell'Agricoltura (2000)

\*\* Dati anagrafe USL.

<sup>^</sup> Ovini+Caprini

# PATRIMONIO ZOOTECNICO DELLA PROVINCIA DI LUCCA DATI STORICI ALLEVAMENTI BOVINI

Anno	2000 *	2002 **	Az	2003 **	Az	2004 **	Az	2005 **	Az	2006 **	Az
Bovini	11.824	7.540	1.223	6.786	985	5.576	1.131	5.632	938	5.161	786

DATI PROVINCIA DI LUCCA 2010



# PATRIMONIO BOVINO DELLA PROVINCIA DI LUCCA DATI 2019

TOTALE NUMERO STALLE → n. 455

## ORIENTAMENTO PRODUTTIVO:

DA CARNE →	n. 410
DA LATTE →	n. 28
MISTO →	n. 14
COMMERCIO →	n. 3



BANCA DATI ANAGRAFE ZOOTECNICA

181 STALLE SONO DA RIPRODUZIONE  
274 STALLE SONO SOLO DA INGRASSO

# **PATRIMONIO BOVINO DELLA PROVINCIA DI LUCCA DATI 2019**

**TOTALE NUMERO BOVINI → n. 2861 CAPI**  
**CAPI NELLE 181 STALLE DA RIPRODUZIONE → 2021**  
**CAPI NELLE 274 STALLE DA INGRASSO → 840**  
**MEDIA CAPI/STALLA RIPRODUZIONE → 11,17**  
**MEDIA CAPI/STALLA INGRASSO → 3,07**

**DI CUI NELLE STALLE DA CARNE → 2076 CAPI**  
**DI CUI NELLE STALLE DA LATTE → 597 CAPI**  
**DI CUI NELLE STALLE O.P. MISTO → 160 CAPI**  
**DI CUI NELLE STALLE DA COMMERCIO → 28 CAPI**

# PATRIMONIO ZOOTECNICO DELLA GARFAGNANA - DATI STORICI

## RAFFRONTO STORICO CAPI ALLEVATI

(1883 fonte: De Stefani atti per l'inchiesta agraria Jacini)

(1970 fonte: Bortoli Garfagnana e Media Valle del serchio)

(1980 fonte: Provincia di Lucca Convegno sett. Zootecnico)

(1994/95 fonte: USL elaborazione dati profilassi bestiame)

	1883	1970	1980	1994/95
BOVINI	7250	4853	4270	2955
VACCHE DA LATTE	6000	3200	2400	1400
OVINI	48900	11500	13200	7000
PECORE DA LATTE	38000	8000	10000	5000

# PATRIMONIO BOVINO DELLA GARFAGNANA DATI 2019

TOTALE NUMERO STALLE → n. 174

## ORIENTAMENTO PRODUTTIVO:



BANCA DATI ANAGRAFE ZOOTECNICA

DA CARNE → n. 150

DA LATTE → n. 18

MISTO → n. 6

COMMERCIO → n. 0

93 STALLE SONO DA RIPRODUZIONE

81 STALLE SONO SOLO DA INGRASSO

# **PATRIMONIO BOVINO DELLA GARFAGNANA DATI 2019**

**TOTALE NUMERO BOVINI → n. 1363 CAPI**  
**CAPI NELLE 93 STALLE DA RIPRODUZIONE → 1170**  
**CAPI NELLE 81 STALLE DA INGRASSO → 193**  
**MEDIA CAPI/STALLA RIPRODUZIONE → 12,58**  
**MEDIA CAPI/STALLA INGRASSO → 2,38**

**DI CUI NELLE STALLE DA CARNE → 907CAPI**  
**DI CUI NELLE STALLE DA LATTE → 433 CAPI**  
**DI CUI NELLE STALLE O.P. MISTO → 23 CAPI**  
**NON CI SONO STALLE DA COMMERCIO → 0 CAPI**

# L'ALLEVAMENTO BOVINO GARFAGNANA / PROVINCIA DI LUCCA

ALLEVAMENTI → 38% DEL TOTALE PROVINCIALE

## ORIENTAMENTO PRODUTTIVO:

DA CARNE → 37% DEL TOTALE PROVINCIALE

DA LATTE → 64% DEL TOTALE PROVINCIALE

MISTO → 43% DEL TOTALE PROVINCIALE

COMMERCIO → 0% DEL TOTALE PROVINCIALE

STALLE DA RIPRODUZIONE 58% DEL TOTALE PROVINCIALE

STALLE DA INGRASSO 23% DEL TOTALE PROVINCIALE

# L'ALLEVAMENTO BOVINO GARFAGNANA / PROVINCIA DI LUCCA

TOTALE NUMERO BOVINI → 48% DEL TOTALE PROVINCIALE

CAPI NELLE STALLE DA RIPRODUZIONE → 58% DEL TOTALE  
PROVINCIALE

CAPI NELLE STALLE DA INGRASSO → 23% DEL TOTALE PROVINCIALE

MEDIA CAPI/STALLA RIPRODUZIONE → 12,58 (11,17 PROVINCIA)

MEDIA CAPI/STALLA INGRASSO → 2,38 (3,07 PROVINCIA)

NELLE STALLE DA CARNE DELLA GARFAGNANA → 56% DEL  
PATRIMONIO BOVINO PROVINCIALE

NELLE STALLE DA LATTE DELLA GARFAGNANA → 73% DEL  
PATRIMONIO BOVINO PROVINCIALE

# **VALUTAZIONE DELLO STATO ATTUALE DEL SETTORE BOVINO IN GARFAGNANA**

## **BUONA RESILIENZA NONOSTANTE:**

- LA CRISI DEL SETTORE PRODUZIONE LATTE**
- LA CHIUSURA E IL SUCCESSIVO ABBANDONO  
DEL MACELLO PUBBLICO CONSORTILE**
- L'ATTUALE PESSIMA UBICAZIONE DEI MACELLI**

**SOSTANZIALI E SPONTANEI INTERVENTI DI RICONVERSIONE E  
RIQUALIFICAZIONE AZIENDALI - ANCHE INNOVATIVI - INDICANO UNA  
CERTA PERSISTENZA DI VITALITA' IN QUESTO SETTORE ZOOTECNICO**

# CENNI AD ESPERIENZE ATTUALI CHE POSSONO DIVENTARE PROGETTI PILOTA PER IL FUTURO

- LA FILIERA CORTA E LA TRASFORMAZIONE DIRETTA DEI PRODOTTI AZIENDALI PRESSO L'AZIENDA AGRICOLA DEI F.LLI FILIPPI IN LOC.VOLTONE A PIEVE FOSCIANA
- ALLEVAMENTO SPERIMENTALE SEMIBRADO DI BOVINI DI RAZZA PEZZATA ROSSA VALDOSTANA, SEMPRE AL PASCOLO 365 GIORNI L'ANNO, PRESSO L'AZ.AGRICOLA-AGRITURISMO PRADACCIO DI SOPRA DI PIEVE FOSCIANA

# L'AZIENDA AGRICOLA DEI F.LLI FILIPPI IN LOC.VOLTONE A PIEVE FOSCIANA



Società Agricola F.lli  
Filippi  
@aziendaagricolafilippi

Home

Vetrina

Recensioni

Foto

Video

Post

Eventi

Informazioni

Community



👍 Ti piace • 📄 Pagina seguita • ➦ Condividi • ✉

✉ Invia un messaggio

## Informazioni

🔗 Suggestisci modifiche

### Dove siamo

📍  
via del Voltone 22  
Pieve Fosciana

Indicazioni stradali

📞 m.me/aziendaagricolafilippi

☎ Chiama 329 333 6094



👤 Membri del team



[LINK FOTO FRATELLI FILIPPI](#)

# L'AZ.AGRICOLA-AGRITURISMO PRADACCIO DI SOPRA DI PIEVE FOSCIANA



## Our Story

AGRI TURISMO PRADACCIO DI SOPRA - GARFAGNANA - DOMENICA ZIVIERI E ZINI

Un'azienda agrituristica nel cuore della Garfagnana, luogo ideale per vacanze in totale relax ma anche punto di partenza, comodo e centrale, per escursioni alla scoperta delle bellezze della valle tutelate dal "Parco Nazionale dell'Appennino Tosco Emiliano" e dal "Parco Regionale delle Alpi Apuane".

L'ospitalità turistica è in un casale ottocentesco, da sempre sede dell'azienda agricola oggi gestita coi migliori criteri dell'agricoltura familiare bio-sostenibile: grande attenzione alle produzioni tipiche, alla responsabilità sociale e ambientale. Le principali coltivazioni sono il farro della Garfagnana, grano e granturco di antiche varietà locali, grano saraceno, orti, frutteto e un castagneto con diverse varietà autoctone di castagne. Siamo "Cultivatori Custodi" di antiche varietà di mele e ortaggi e alleviamo nei pascoli una mandria di mucche di razza Pezzata Rossa Valdostana e un gregge di capre della Garfagnana, razze scelte appositamente perché capaci, nel nostro clima, di vivere libere e all'aperto tutto l'anno, infine, nel nostro laghetto per l'irrigazione



[LINK FOTO PRADACCIO DI SOPRA](#)

# IL BACKGROUND E LE CARENZE NELLA PROGETTAZIONE DELLO SVILUPPO RURALE IN GARFAGNANA CON LA PAC 1990-2010

## Regolamenti CEE 2052/88 e 2081/93

### Regolamenti pluri-fondo:

#### A – fondi strutturali

- FEOGA (agricoltura)
- FSE (sociale)
- FESR (regionale)

#### B- organi finanziatori:

- BEI  
(banca europea degli investimenti)
- CECA  
(comunità del carbone e dell'acciaio)
- EURATOM  
(agenzia europea per l'energia atomica)

### Obiettivi di sviluppo:

- 1 – aree in ritardo di sviluppo
- 2 – aree a declino industriale
- 3 - disoccupazione di lunga durata
- 4 - inserimento professionale giovani
- 5a – orientamento delle strutture agricole

### **5b - sviluppo rurale**



**(GARFAGNANA)**

# INTERVENTI STRUTTURALI POLITICA AGRICOLA COMUNITARIA IN GARFAGNANA DECENNI 1990-2010

## Il programma LEADER II (reg. 2082/93): la logica “bottom-up”

Leader: Liaisons entre actions de développement de l'économie rurale

(COORDINAMENTO TRA AZIONI PER LO SVILUPPO DELL'ECONOMIA RURALE)

- **APPLICAZIONE: NELLE AREE DEGLI OBIETTIVI 1 E 5B**

dalla logica di sviluppo “top-down” (dall'alto al basso) del reg. 2081/93

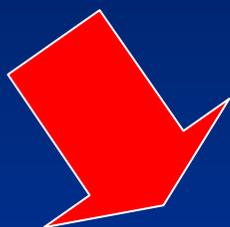
alla logica “bottom-up” dal basso all'alto del reg. 2082/93

- **METODO: INDIVIDUARE SENTIERI DI SVILUPPO LOCALE ORIGINALI, DIVERSIFICATI ED ADATTI AI CONTESTI FISICI, NATURALI E SOCIOECONOMICI LOCALI (VERSO LO SVILUPPO ENDOGENO, INTEGRATO, SOSTENIBILE DELLE AREE RURALI)**



# INTERVENTI DI POLITICA AGRICOLA REGIONALE, NAZIONALE E COMUNITARIA IN GARFAGNANA DECENNI 1990-2010

**NON CI SONO STATI SOLO I REG 2052/88, 2081/93 e progetto Leader**



## **Piani Integrati Mediterranei**

**Reg CE 2082/93 (prodotti a denominazione d'origine protetta)**

**Reg CE 2078/92 (metodi di agricoltura biocompatibile e naturalistica)**

**Reg CE 1221/97 (apicoltura)**

**Reg CE 997/04 (apicoltura)**

**Progetto APE (appennino parco d'europa)**

**Patti Territoriali Provinciali (pluriattività)**

**Contributi per conversione al Biologico**

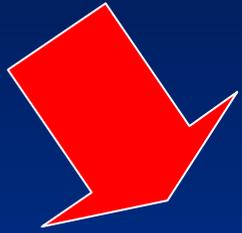
**Progetti speciali nei Parchi**

**Piani di Sviluppo Locali e Aziendali**

**Agenda 2000**

**ecc.**

# **EFFETTI DELLA PAC SUL SETTORE AGRICOLO IN GARFAGNANA**



**GROSSI INVESTIMENTI PUBBLICI SUL TERRITORIO  
PER LO SVILUPPO RURALE INTEGRATO:**

**SOPRATTUTTO QUALITA',  
PRODOTTI TIPICI,  
MARCHI E CONSORZI,  
AGRITURISMO E TURISMO NEI PARCHI**

**5.199.000 di euro PSR 2001-2006 della CM Garfagnana**

**19.000.0000 di euro nei tre progetti Leader I, II e Plus**

**6.000.000 di euro nel Patto Territoriale per l'Agricoltura  
Montana della Provincia di Lucca**

**ecc. ecc.**



# RISULTATI

- Recupero coltivazioni tradizionali
- IGP per il farro
- Dop per la farina di neccio
- Coltivazioni Biologiche (boom 191 ettari nel 2001)
- Agriturismo e Turismo Rurale
- Creazione e affermazione di un valore aggiunto nel nome "GARFAGNANA"
- **MA NESSUN PROGETTO TRAINANTE MIRATO ALLE FILIERE ZOOTECNICHE O AGLI ALLEVAMENTI CHE ABBIA AVUTO SUCCESSO**

# PERCHE' IN QUESTO CONTESTO FAVOREVOLE E CON MOLTE OPPORTUNITA' POCO SI E' PROGETTATO E POCHESSIMO SI E' INVESTITO E REALIZZATO CON SUCCESSO IN ZOOTECNIA ?

- Marchio latte fresco Garfagnana
- Marchio carne Garfagnana e Media Valle
- Rete di distributori di latte alla spina in valle (errori di progettazione → obiettivi falliti)
- Sostegno esclusivamente alle razze locali in via d'estinzione → consistenze limitatissime, scarse produzioni e difficili da collocare sul mercato
- Macello pubblico consortile nuovo utilizzato pochissimi anni e poi chiuso

**IN REALTA' SI SAREBBE DOVUTO PENSARE,  
STUDIARE E PROGETTARE SECONDO LE INDICAZIONI  
DI POLITICA AGRICOLA COMUNITARIA RIVOLTE AI  
TERRITORI RURALI MA QUESTO NON E' AVVENUTO**

*Definizione di territorio rurale (Iacoponi, Università di Agraria Pisa 1996)*

UN TERRITORIO RURALE È DEFINITO DA UNA BASSA DENSITÀ DEMOGRAFICA; DALLA PRESENZA DI ATTIVITÀ AGRICOLE CHE PRODUCONO PAESAGGIO, TRADIZIONI E CULTURA; DA VARI SETTORI ECONOMICI (ARTIGIANATO, PICCOLA E MEDIA INDUSTRIA, TURISMO, SERVIZI), INTEGRATI FRA LORO, CON L'AGRICOLTURA E CON L'AMBIENTE, LA CUI CONSERVAZIONE È VISIBILE NEL PAESAGGIO.

**CARATTERE SALIENTE DEL TERRITORIO  
RURALE È L'EQUILIBRIO DELLE  
COMPONENTI, DUREVOLE NEL TEMPO E  
CHE TALE DEVE RESTARE ANCHE PER IL  
FUTURO A GARANZIA DELLA  
BIODIVERSITÀ E DELLA DIVERSITÀ SOCIO-  
CULTURALE.**

# CONCLUSIONI

- 1° -

LA ZOOTECCNIA IN GARFAGNANA  
HA ANCORA NUMERI DI UN CERTO  
RILIEVO, PRESENTA MARGINI  
OPERATIVI E PUO'  
RAPPRESENTARE UN **SETTORE  
IMPORTANTE DELL'ECONOMIA** DI  
VALLE CON NOTEVOLI  
**POSSIBILITA' DI INNOVAZIONE,**  
**CREAZIONE DI POSTI DI LAVORO E**  
SPAZI PER UNO **SVILUPPO**

# CONCLUSIONI

- 2° -

**LA ZOOTECNIA PERO' HA BISOGNO DELLA PRESENZA DI SERVIZI CHE GARANTISCANO:**

- **LA CONSULENZA AGRONOMICA**
- **LA CONSULENZA ZOOTECNICA**
- **L'ASSISTENZA ZOOIATRICA E LA FECONDAZIONE ARTIFICIALE BOVINA**
- **LO SMALTIMENTO DELLE CARCASSE ANIMALI (REGOLAMENTO UE 1069/2009)**
- **LA PRESENZA DI EFFICIENTI IMPIANTI DI MACELLAZIONE E LAVORAZIONE CARNI**
- **UN SISTEMA FUNZIONALE DI CONSULENZA PER GLI ALLEVATORI RIVOLTO ALLA PREVEZIONE DELLE PREDAZIONI, ALLA VALUTAZIONE E RIMBORSO RAPIDO DI EVENTUALI DANNI**

# CONCLUSIONI

- 3° -

LE AMMINISTRAZIONI LOCALI ALMOMENTO ATTUALE  
INADEMPIENTI SU GRAN PARTE DI QUESTE NECESSITA'  
E PRINCIPALMENTE:

- **MANCANZA DI UN SERVIZIO ORGANIZZATO  
E COORDINATO DI ASSISTENZA ZOOIATRICA E  
FECONDAZIONE ARTIFICIALE BOVINA SUL  
TERRITORIO DELLA GARFAGNANA**
- **MANCANZA DI UN SISTEMA ORGANIZZATO  
ECONOMICO ED EFFICIENTE DI RITIRO E  
SMALTIMENTO DELLE CARCASSE ANIMALI IN VALLE**
- **STATO DI ABBANDONO DEL MACELLO PUBBLICO  
CONSORTILE DELLA GARFAGNANA**
- **ASSENZA DI AZIONI PREVENTIVE PER LE PREDAZIONI  
E SISTEMA DI ACCESSO AI RIMBORSI MOLTO  
COMPLESSO, LENTO E SCARSAMENTE EFFICACE**

# CONCLUSIONI

- 4° -

E' NECESSARIA UNA SERIA RIPRESA DEGLI STUDI SULLA SITUAZIONE ATTUALE E SULLA **PROGETTAZIONE DEL FUTURO DELLA ZOOTECNIA** E DELLE FILIERE ZOOTECNICHE IN GARFAGNANA DA PARTE DELLE **UNIVERSITA'** E DEGLI **ENTI LOCALI**

E' NECESSARIO CHE NEI COMUNI, NEGLI ENTI PARCO E NELLE UNIONI DEI COMUNI CI SIANO **SETTORI AGRICOLTURA DINAMICI E CAPACI** COORDINATI DA POLITICI COMPETENTI E INTERESSATI AL FUTURO DEL SETTORE AGRICOLO-ZOOTECNICO IN GARFAGNANA



“La zootecnia in Garfagnana:  
passato, presente e prospettive future”

FINE

Grazie per l'attenzione!

CAI TOSCANA

CORSO DI FORMAZIONE PER OPERATORE REGIONALE TUTELA AMBIENTE MONTANO

8/9 Ottobre 2022

Parco Nazionale dell'Appennino Tosco Emiliano  
Orecchiella, San Romano Garfagnana (LU)



COMMISSIONE TUTELA AMBIENTE MONTANO TOSCANA



Dr. Eugenio Casanovi - veterinario - esperto zootecnico - allevatore  
Pieve Fosciana LU eugenio.casanovi@gmail.com