# Recupero e valorizzazione di specie e varietà locali di legumi

Macchia M., Angelini L.G., Ceccarini L., Tavarini S.

### L'importanza della conservazione della biodiversità agraria

Piano nazionale sulla biodiversità di interesse agricolo: linee guida

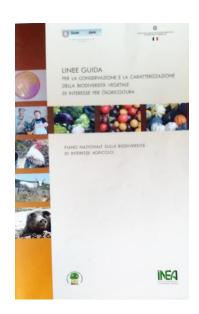
#### STRATEGIE PER LA CONSERVAZIONE



Conservazione fuori dall'ambiente naturale



Conservazione nel loro habitat naturale





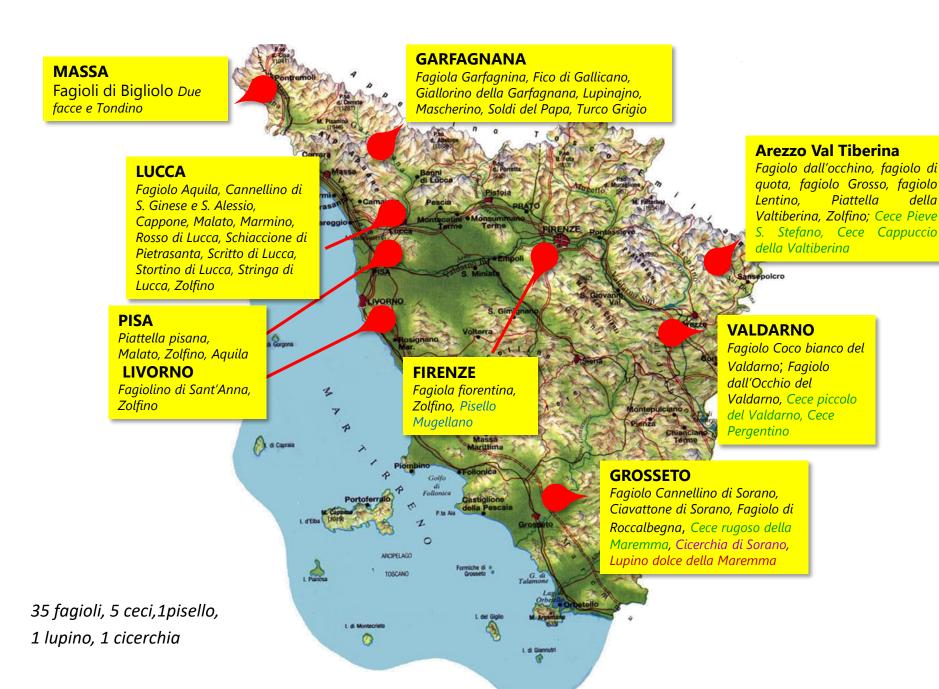
Conservazione in azienda

## Attività della Banca Regionale del Germoplasma Sezione DiSAAA-a Università di Pisa

Caratterizzazione morfologica ed iscrizione delle varietà locali Protocolli di Gestione per la conservazione *in situ* e la coltivazione *on farm* Conservazione *ex situ* 

Reintroduzione e valorizzazione sul territorio di origine delle varietà locali attraverso progetti locali/territoriali

Divulgazione, informazione e formazione





GIORNATA DI STUDIO. I LEGUMI: SEMI NUTRIENTI PER UN FUTURO SOSTENIBILE - Pisa 2 dicembre 2016

## Il fagiolo in Italia

### **Ambiente**





**Problematiche** 

### I Fagioli della Lucchesia



GIORNATA DI STUDIO. I LEGUMI: SEMI NUTRIENTI PER UN FUTURO SOSTENIBILE - Pisa 2 dicembre 2016

Fagiolo Rosso di Lucca

Fagiolo Diecimino

## I fagioli di Bigliolo (MS)







Due facce Tondino



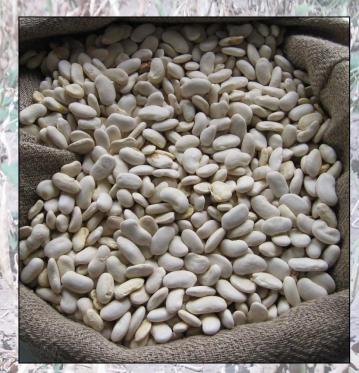
GIORNATA DI STUDIO, I LEGUMI: SEMI NUTRIENTI PER UN FUTURO SOSTENIBILE - Pisa 2 dicembre 2016



## I Fagioli della Maremma



Cannellino di Sorano



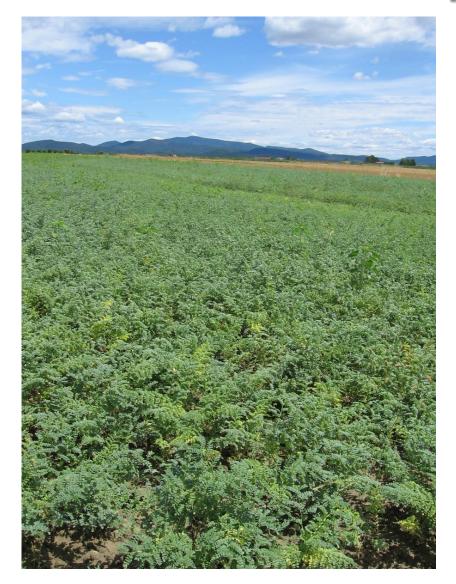
Ciavattone di Sorano

Cece cappuccio della Val Tiberina Cece di Pieve S. Stefano Cece pergentino Cece piccolo del Valdarno

Cece rugoso della Maremma

### **Ambiente**

### Il cece in Italia





**Problematiche** 

### Lupino

coltivato in Egitto 2000 a.C.

miglioramento caratteristiche terreni: sovescio

alimentazione animale ed umana miglioramento genetico per diminuire contenuto in alcaloidi

38-42% proteine





## Cicerchia di Sorano









## Heg<mark>umi e l'ag</mark>ricoltura italiana

Crisi cerealicola e zootecnica

Awvicendamendi e fertilità del terreno

Conservazione dell'ambiente

GIORNATA DI STUDIO. I LEGUMI: SEMINUTRIENTI PER UN FUTURO SOSTENIBILE, Pisa 2 dicembre 2016

