

## **Progetto "BIOLEG, diamo gambe all'agricoltura biologica" misura 124 PSR**

**2007-2013 della Regione Toscana**

**Durata Durata: gennaio 2013 - luglio 2014**

### **Partners**

Azienda Agricola Bordoni Franco (Capofila)

Molini Cicogni

Centro di Ricerche Agro-Ambientali "Enrico Avanzi" - UNIPI

Dipartimento di Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente - DiSPAA - UNIFI

Azienda Agricola Mesina

Società Agricola Tenuta di Paganico S.p.a

### **Obiettivi**

- ottimizzazione del controllo della flora infestante di alcune leguminose da granella ad alto valore nutrizionale (cece, fagiolo e lenticchia) all'interno di sistemi colturali biologici, tramite mezzi di gestione fisica
- collaudo di una macchina per la falciatura/andanatura del fagiolo destinato all'alimentazione umana
- miglioramento delle caratteristiche qualitative della frazione azotata di cereali in coltura biologica attraverso la reintroduzione delle consociazioni con leguminose
- redazione di linee guida per una corretta applicazione degli avvicendamenti colturali, la conservazione della sostanza organica, la dinamica dei nutrienti.
- definizione di indicatori di sostenibilità ambientale finalizzati all'eventuale valorizzazione dei prodotti della filiera
- caratterizzazione del profilo proteico e della composizione amminoacidica della granella di leguminose ottenuta nelle diverse condizioni colturali per l'utilizzo nell'alimentazione umana e animale
- redazione di linee guida per l'ottimale utilizzo dei sottoprodotti della filiera delle leguminose da granella per l'alimentazione animale e, in particolare, nell'ambito dei bovini da carne, ovini da latte e suini

Per maggiori informazioni: [mazzo@agr.unipi.it](mailto:mazzo@agr.unipi.it)