



*Dipartimento Scienze Agrarie e Forestali*

Segreteria organizzativa

**Dipartimento Scienze Agrarie e Forestali**

Prof. Gaetano Amato Tel. 091 23862206 e-mail: gaetano.amato@unipa.it

Dott. Giuseppe Di Miceli Tel. 091 23862230 e-mail: giuseppe.dimiceli@unipa.it

Dott. Mario Dominici Tel. 091 23862230 e-mail: mario.dominici@unipa.it

Viale delle Scienze – Edificio 4 Ingr. B 90128 Palermo

www.unipa.it - www.bancagemoplasma.it

Incontro organizzato nell'ambito del progetto: *Salvaguardia e valorizzazione di popolazioni e varietà siciliane di specie erbacee di interesse agrario* — P.S.R. Sicilia 2007-2013 MISURA 214/2 AZIONE A) "PRESERVAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ CENTRI PUBBLICI DI CONSERVAZIONE" - CUP G36H11000320006

Programma  
di Sviluppo  
Rurale PSR  
Sicilia 2007-2013  
Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo  
Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

REPUBBLICA ITALIANA  
  
REGIONE SICILIANA  
ASSESSORATO REGIONALE  
DELL' AGRICOLTURA,  
DELLO SVILUPPO RURALE  
E DELLA PESCA MEDITERRANEA

  
MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE  
ALIMENTARI E FORESTALI  


  
UNIONE EUROPEA  
FEASR

**Incontro conclusivo del progetto  
"Salvaguardia e valorizzazione di popolazioni e varietà  
siciliane di specie erbacee di interesse agrario"**



**27 maggio 2016 ore 10.00**

**Aula Salvatore Lima Mancuso, Azienda Pietranera  
S. Stefano Quisquina (AG)  
Fondazione A. e S. Lima Mancuso**

---

## PROGRAMMA

---

### Azienda Pietranera AULA SALVATORE LIMA MANCUSO Venerdì 27 maggio 2016

- 10:00** **Saluti**  
Prof. **Stefano Colazza** - *Direttore del Dipartimento Scienze Agrarie e Forestali (SAF) Università degli Studi di Palermo*
- 10:10** **Saluti**  
On. **Enzo Fontana** - *Vice Presidente Comm. Servizi Sociali e Sanitari A.R.S.*
- 10:20** **Salvaguardia e valorizzazione di popolazioni e varietà siciliane di specie erbacee di interesse agrario**  
Prof. **Gaetano Amato** - *Responsabile scientifico del progetto*
- 10:50** **Fruenti antichi siciliani: una risorsa da conservare e valorizzare**  
Prof. **Dario Giambalvo** - *Dipartimento SAF*
- 11:30** **Valorizzazione economica della biodiversità agraria siciliana**  
Prof. **Pietro Columba** - *Dipartimento SAF*
- 12:00** **PSR Sicilia - Misure per la biodiversità: stato dell'arte e prospettive per la nuova programmazione**  
Dott.ssa **Rosa De Gregorio** - *Servizio I Dipartimento Agricoltura - Ass. reg. agricoltura, sviluppo rurale e pesca mediterranea*
- 12:30** **Conclusioni**  
Sen. **Giuseppe Francesco Marinello** - *Pres. della Comm. Territorio, ambiente, beni ambientali*
- 13:00** **Degustazione prodotti tipici delle biodiversità siciliana**
- 15:00** **Visita alla Banca del Germoplasma del Dipartimento SAF e presentazione poster attività progettuali**

### Progetto "Salvaguardia e valorizzazione di popolazioni e varietà siciliane di specie erbacee di interesse agrario"

Il territorio agricolo siciliano è caratterizzato da un'ampia variabilità per fattori fisici (morfologia, altitudine), climatici, e pedologici. Ciò, unitamente alla diversità nelle tradizioni culturali locali e nelle preferenze e gusti dei consumatori locali, ha portato, nel corso dei secoli, ad una ampia diversificazione genetica delle specie tradizionalmente coltivate. Sino al secondo dopoguerra, tale diversità è stata mantenuta dagli stessi agricoltori attraverso la moltiplicazione delle popolazioni locali tramandate di generazione in generazione. Successivamente, il diffondersi delle nuove varietà selezionate per rispondere alle esigenze di un'agricoltura sempre più intensiva ha causato l'abbandono degli agro-ecotipi o la drastica riduzione delle superfici loro dedicate; ciò di conseguenza ha portato alla perdita di parte della preziosa variabilità accumulata nella millenaria storia dell'agricoltura siciliana. Gli agro-ecotipi ancora coltivati, sono spesso a forte rischio di estinzione poiché il loro mantenimento si deve spesso solo ad anziani agricoltori ancora tenacemente legati alle tradizioni che conducono le colture su superfici modeste e con margini economici estremamente ridotti. L'avvio di attività sistematiche di raccolta, caratterizzazione e conservazione delle risorse genetiche del territorio isolano ancora reperibili presso gli agricoltori o presso le banche di germoplasma appare oggi imprescindibile; tali risorse infatti da una parte costituiscono un patrimonio immediatamente utilizzabile attraverso la valorizzazione della tipicità dei prodotti agricoli e dall'altra rappresentano un serbatoio di geni adattativi e di resistenza che potranno risultare preziosi per le future necessità dell'umanità attraverso programmi di miglioramento genetico.

Il progetto di ricerca, finanziato nell'ambito del PRS Sicilia - MISURA 214/2 - AZIONE A - "Preservazione della biodiversità: Centri pubblici di conservazione", ha interessato le seguenti specie erbacee ed arbustive:

- **Cereali:** Frumento duro (*Triticum durum*); Avena (*Avena sativa*)
  - **Leguminose da granella:** Lenticchia (*Lens esculenta*); Cece (*Cicer arietinum*); Cicerchia (*Lathyrus sativus*)
  - **Foraggere:** Trigonella (*Trigonella foenum-graecum*); Sulla (*Hedysarum coronarium*); Veccia (*Vicia sativa*); *Scorpiurus muricatus*
  - **Ortive:** Aglio (*Allium sativum* L.); Cipolla (*Allium cepa*); Melone (*Cucumis melo* var. *inodorus*); Pomodoro da serbo (*Lycopersicon esculentum*); Fava da mensa (*Vicia faba* var. *major*)
  - **Aromatiche:** Rosmarino (*Rosmarinus officinalis*)
- Per le specie oggetto d'intervento, il progetto si è proposto di:
- recuperare le popolazioni ancora coltivate in Sicilia;
  - valutare, caratterizzare (attraverso appositi descrittori morfo-fisiologici, produttivi e qualitativi) e catalogare le accessioni raccolte;
  - conservare il seme delle accessioni presso la Banca del Germoplasma del Dipartimento SAF
  - garantire la diffusione delle informazioni raccolte attraverso uno specifico sito web, networks, pubblicazioni scientifiche e divulgative, incontri, seminari, e convegni;
  - garantire la disponibilità delle accessioni a possibili fruitori (imprenditori agricoli, ricercatori, breeders, etc.);
  - promuovere l'iscrizione di alcune delle accessioni oggetto della caratterizzazione e valutazione nel Registro Nazionale delle varietà da conservazione.