

**POR PUGLIA FESR – FSE 2014 – 2020**  
**ASSE X - Avviso Pubblico n. 6/FSE/2017, DGR n. 1417 del 05/09/2017 (BURP n. 107/2017)**  
**Corso ITS VII Ciclo “Tecnico superiore per la Valorizzazione delle**  
**Produzioni Locali di Qualità”**  
**(Acronimo: AGRO LOCAL QUALITY)**

**Docente: Accogli Rita**

**AREA: Il territorio e le produzioni**

**UF: Biodiversità vegetale**



# BIODIVERSITA' VEGETALE

**ITS Agroalimentare**  
**Lezione del 9/01/18**

**Varietà locali di cerealicole e leguminose da granella recuperate nel corso del Progetto SaVeGrainPuglia: distribuzione, grado di erosione, aspetti nutrizionali e utilizzi locali.**





**REGIONE  
PUGLIA**

## **Articolazione dei Progetti**

**Attività 1- Indagini bibliografiche**

**Attività 2 – Esplorazioni e reperimento germoplasma**

**Attività 3 Conservazione ex situ**

**Attività 4 – Caratterizzazione**

**Attività 5 – Risanamento**

**Attività 6- banche dati**

**Attività 7 – schede varietali**

**Attività 8 Conservazione in situ; eventi e seminari**





Comunità Europea



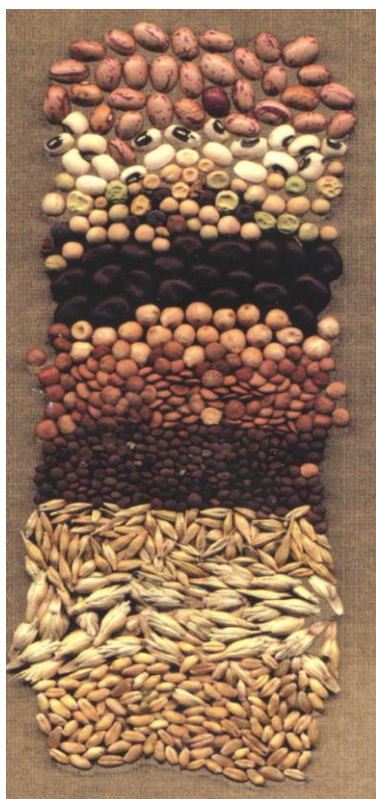
Repubblica italiana



Regione Puglia



Orto Botanico  
Università del  
Salento



**FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE - L'EUROPA INVESTE NELLE  
ZONE RURALI**

**PSR 2007/2013 Regione Puglia - Intervento cofinanziato dalla Unione Europea**

**ASSE II - Miglioramento dell'ambiente e dello spazio rurale**

**Misura 2.1.4 "Pagamenti agroambientali"**

**Azione 4 Sub azione a) "Progetti integrati per la biodiversità"**



Capofila: Istituto di Bioscienze e Biorisorse

**Recupero, caratterizzazione, salvaguardia e valorizzazione di leguminose,  
cereali da granella e foraggio in Puglia - SaVeGrainPuglia**

**LEGUMINOSE DA GRANELLA E VARIETÀ  
CEREALICOLE NEL SALENTO: RECUPERO E  
VALORIZZAZIONE**

**Orto Botanico del Di.S.Te.BA – Università  
del Salento**



# Varietà locali da indagare a cura del partner: Orto Botanico del DISTEBA



**Obiettivo:**  
valutare il grado di erosione genetica di circa 30 landraces tra leguminose, cereali da granella e specie spontanee interessate dalla coltivazione per uso foraggero.

## Cosa cerchiamo? Cosa chiediamo di segnalare?

### Leguminose - Cereali

Cece di Alezio (LE)  
Cece di Nardò (LE)  
Cece nero di Muro Leccese (LE)  
Cicerchia di Uggiano (LE)  
Fagiolo bianco di Alessano (LE)  
Fagiolo bianco di Leverano (LE)  
Fagiolo bianco di Lizzanello (LE)  
Fagiolo bianco di Monteroni (LE)  
Fagiolo bianco di Soletto (LE)  
Fava di Carovigno (BR)  
Fava di S. Donato (LE)  
Fava di S. Pietro in Lama (LE)  
Fava di Zollino (LE)  
Fava verde di Leverano (LE)  
Mezza fava di Casarano (LE)  
Lenticchia nera di Soletto (LE)  
Pisello di Alessano (LE)  
Pisello di S. Donato (LE)  
Pisello di Soletto (LE)  
Pisello nano di Zollino (LE)  
Pisello riccio di Sannicola (LE)  
Pisello secco di Vitigliano (LE)

Avena nostrana  
Orzo nostrano

## Segnala le varietà presenti in elenco

Vi chiediamo di aiutarci a **salvare** e **recuperare** alcune antiche cultivar di leguminose e graminacee anticamente coltivate nel territorio Salentino.

Questa azione di recupero è fondamentale per:

- Salvaguardare il nostro patrimonio di biodiversità e assicurarlo alle future generazioni
- Fermare l'erosione genetica delle antiche varietà
- Impedire la scomparsa di germoplasma che può essere importante per ottenere nuove e migliorate varietà.

Se possedete semi delle varietà elencate o siete a conoscenza di persone che potrebbero averli custoditi e possederli vi preghiamo di contattarci.

Grazie del vostro aiuto.

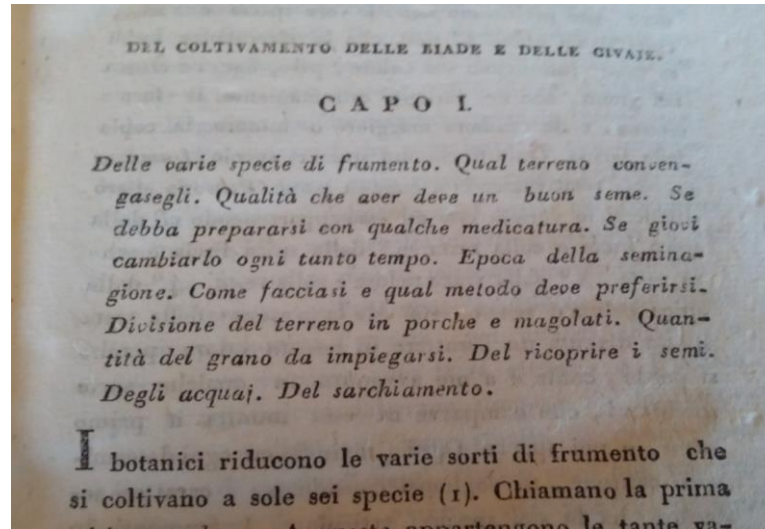
## Segnalateci anche fotografie, libri antichi, storie, tradizioni orali legate ad antiche varietà locali



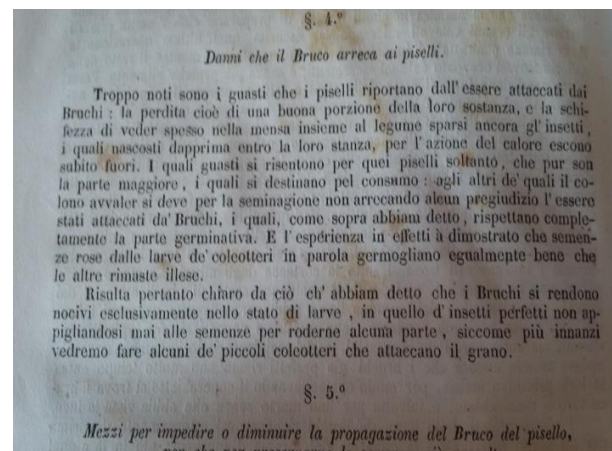


# Attività 1: Indagini storico- bibliografiche

| Biblioteca  |
|---|
| Biblioteca Interfacoltà T. Pellegrino                               |
| Biblioteca di Economia  |
| Archivio di Stato   |
| Biblioteca di Economia  |
| Archivio di Stato   |
| Biblioteca Provinciale Caracciolo                                   |
| Biblioteca Innocenziana Diocesana                                   |
| Biblioteca Provinciale N. Bernardini                                |
| Camera di Commercio Lecce – Istituto Tecnico Agrario “G. Columella” |



*Nuovi elementi di Agricoltura del conte Filippo Re volume III -1820*



*Achille Costa, 1857 - Degli insetti  
che attaccano l'albero ed il frutto e  
le semente*



# Attività 1: Promozione e divulgazione

Seminario divulgativo - Tricase (LE)

Sagra di Santo Ippazio (Tiggiano, Le) gennaio 2014

seminario divulgativo a San Pancrazio Salentino (BR)

mostra itinerante inserita nell'evento: "Nell'orto  
del nonno" (Tricase, LE)

Festeggiamenti di Santu Donnu, Parco Agrario di Nociglia (LE)

Incontri per la divulgazione presso l'Istituto Lanoce di Maglie

partecipazione alla "Sagra della pestanaca Santo Ippazio"

- Tiggiano, 18-19 gennaio 2015

Seminario divulgativo a Martano

Partecipazione alla "Tradizionale Fiera di San Pietro e Paolo"

- Tricase







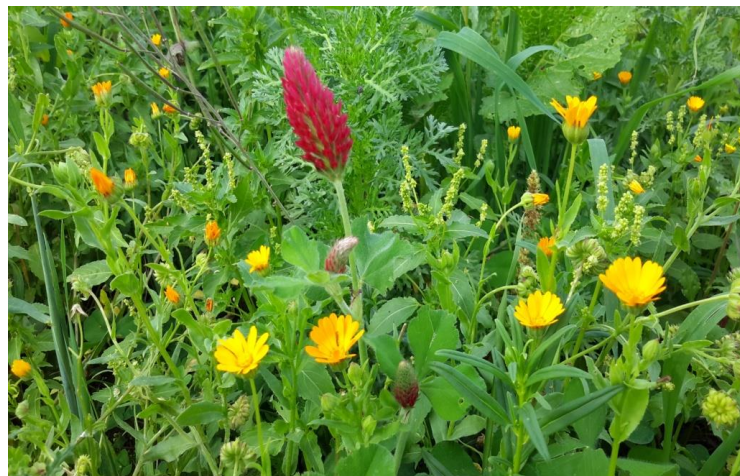


## Attività 2:

# Esplorazioni: rilievi ambientali, tecniche colturali, raccolta di germoplasma



Contadino custode - Soletto



Contadino custode - Nardò



Sementi custoditi per il rinnovo - Vitigliano



# Campo di frumento duro var. Cappelli in agro di Salice Salentino; particolare dell'allettamento





# Frumento duro var. Cappelli in agro di Salice Salentino particolare della spiga



# Campo di frumento duro var. Simeto in agro di Salice Salentino





# Frumento duro var. Simeto in agro di Salice Salentino; particolare della spiga



# Campo di frumento duro var. Saragolla in agro di Campi Salentina



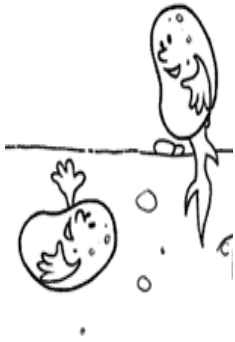
# Campo di frumento duro var. Simeto in agro di Campi Salentina



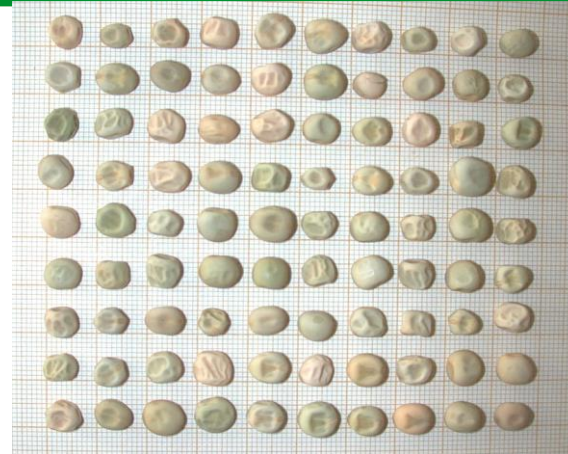


## Attività 3

# Conservazione *ex situ* delle risorse genetiche raccolte



Cece nero



Pisello riccio di Sannicola



Lenticchia sulitana

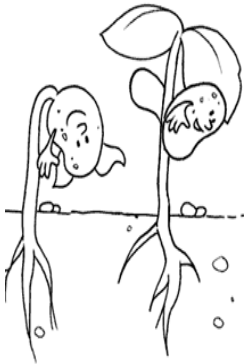


Pisello nano di Zollino





# Valutazione del potere germinativo



Lenticchia sulitana



Lenticchia di Zollino



# Realizzazione di campi catalogo *in situ* ed *ex situ*

## Accessioni codificate

[Pisello nano di Zollino](#) [PSZL04]

[Pisello nano di Zollino](#) [PNZ05]

[Pisello nano di Zollino](#) [PSZL06]

[Pisello nano di Zollino](#) [PSZL02]

[Pisello nano di Zollino](#) [PSZL03]

[Pisello nano di Zollino](#) [PSZL01]

[Fava di Zollino](#) [VFZL01]

[Fava](#) [VFCS01]

[Fava](#) [VFSD02]

[Pisello riccio di Sannicola](#) [PSSN02]

[Pisello riccio di Sannicola](#) [PSSN03]

[Pisello](#) [PSAN01]

[Pisello](#) [PSOT01]

[Pisello secco di Vitigliano](#) [PSVT02]

[Pisello secco di Vitigliano](#) [PSVT01]

[Lenticchia nera di Soletto](#) [LCZL01]

[Veccia sulitana](#) [VLCG01]

[Veccia sulitana](#) [VLSO01]

[Veccia sulitana](#) [VLMR01]

[Orzo](#) [HVSO01]

[Avena](#) [ASSO01]

[Cece – Andrano](#) (CAAN01)

[Cece – Nardò](#) (CANR01)

[Cece – Nardò](#) (CANR02)

[Cece – Martano](#) (CAMT01 )

[Cece – Zollino](#) (CAZL01 )

[Cece – Andrano](#) (CAAN01)

[Cece nero – Muro Leccese](#) (CAML01 )



Coltivazione di cece (CAZL01) - Zollino

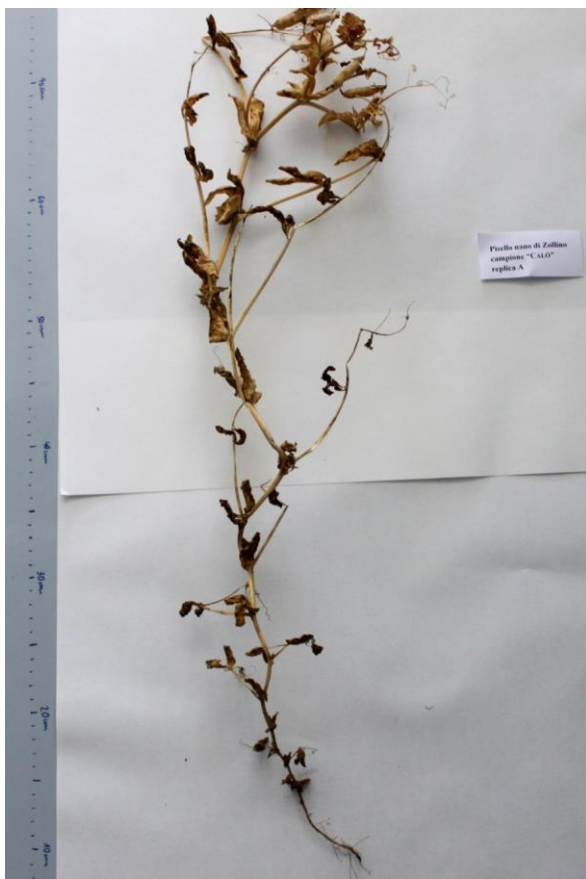


Coltivazione di orzo locale (HVSO01)– Orto Botanico



## Attività 4: Caratterizzazione morfologica

### Misurazione di piante e baccelli





# Misurazione di piante e baccelli



**Dati metrici**



**Dati ponderali**



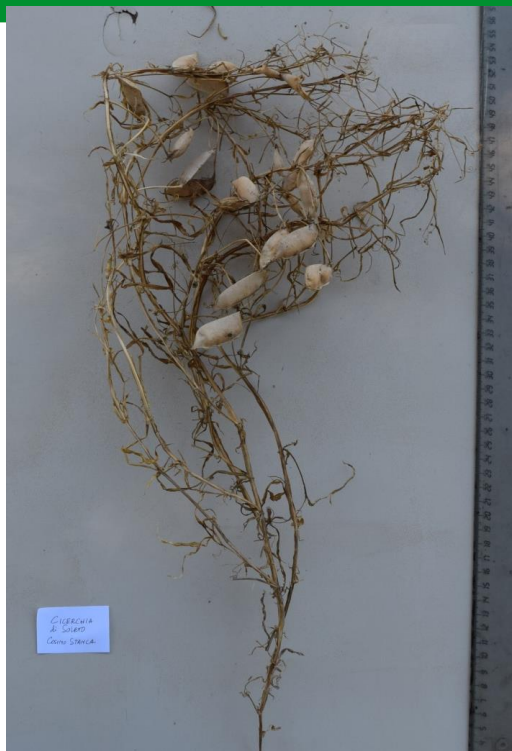




**Cece di  
Nardò**

**Cece nero di  
Muro**





CICERCHIA  
di UGGIANO  
LA CHIESA



FAVA di UGGIANO  
LA CHIESA

## Cicerchia di Uggiano la Chiesa



CICERCHIA  
di UGGIANO  
LA CHIESA



FAVA di UGGIANO  
LA CHIESA

## Fava di San Donato



## Caratterizzazione della granella secca di Avena locale





# Valore ambientale della conservazione



Le esplorazioni territoriali e l'attività di caratterizzazione svolta nell'ambito del Progetto SAVeGrainPuglia, ha messo in luce che in molti distretti del Salento vengono mantenute le varietà locali di orzo e avena, ancora tramandate in ambito familiare (da 60-80 anni appartenenti alla stessa famiglia!) ed utilizzate sia nel settore zootecnico che in quello alimentare. L'avena, oltre che per uso foraggero, viene ancora utilizzata per arricchire e preparare i terreni alla coltivazione di varietà orticole



Per uso foraggero, l'orzo viene seminato già in settembre, magari addizionato al favino, nei terreni preposti al pascolo, che assumono la denominazione di *ferràscine* o *ferrane*, per il pascolamento invernale.



## Valore sociale e culturale della conservazione



**lievitazione e cottura delle “frise di orzo”**





## “frise di orzo” diverse per lavorazione e rapporto tra orzo e frumento duro





**Storico forno a pietra dei Fratelli Corvaglia di Uggiano la Chiesa  
Nella foto, la prima panificazione, risalente al 1953**



# Promozione e divulgazione

## Battitura e ventilazione in aia

A scopo didattico, in agro di Castiglione viene organizzata la giornata della battitura e ventilazione dei legumi, con metodi tradizionali.



Zollino: organizzazione di eventi annuali per la promozione destagionalizzata delle varietà locali di legumi. Gli eventi sono a supporto di un indotto volto alla anche valorizzazione dei luoghi e delle tradizioni locali

24 giugno - Fiera di San Giovanni,

24 dicembre - Festa te lu Focu



... per non concludere



Fig. 44. — Pisello Meraviglia d' America, nanissimo.

L'esperienza svolta nell'ambito del progetto SaVeGraINPuglia conferma, a fronte di un'erosione che coinvolge che le RGV locali, è in atto un'erosione che coinvolge la cultura, i saperi, le tradizioni, l'economia e, soprattutto, gli ambienti naturalistici del Salento.

Il recupero e lo studio delle RGV deve necessariamente essere supportato da giuste attività di promozione e valorizzazione che coinvolgono più segmenti sociali, secondo giuste strategie di conservazione integrata .

Frutti Freschi e Secchi – Ortaggi - Rodolfo Farneti, 1892

