

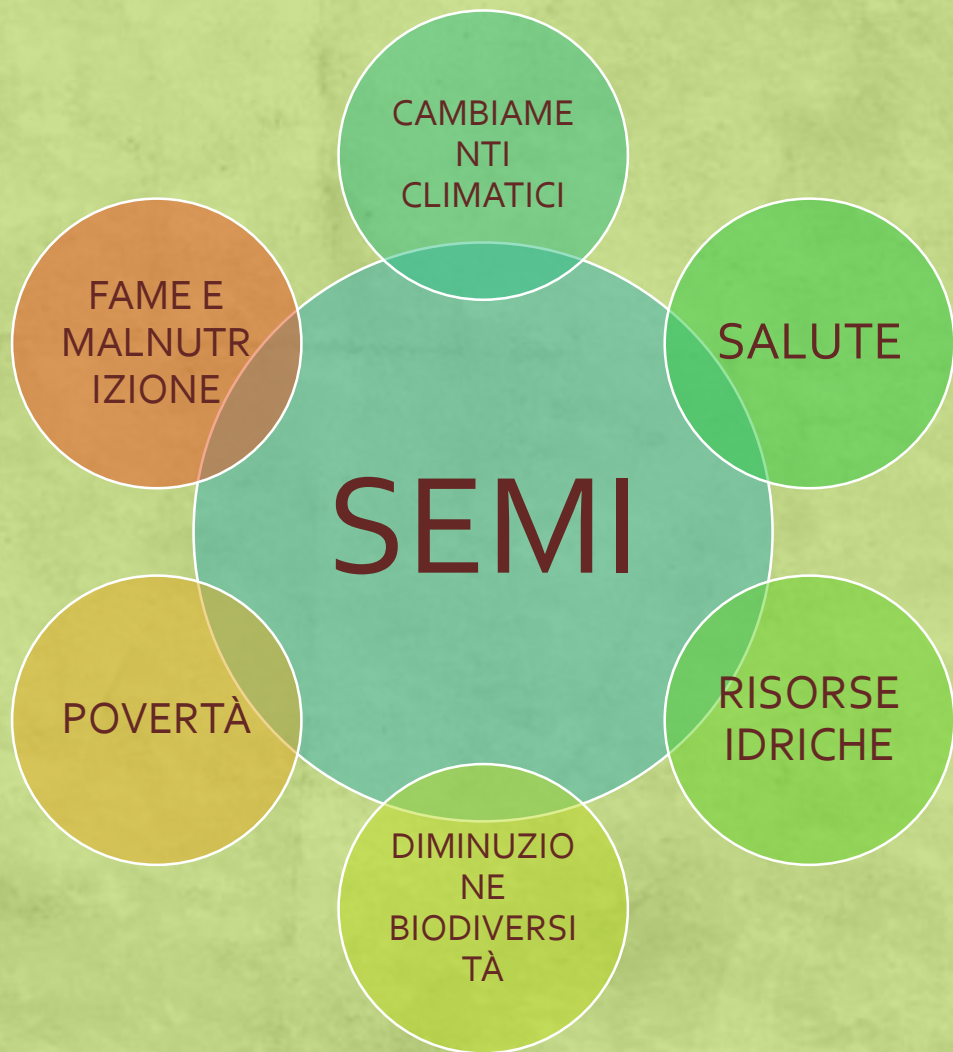
GRANI ANTICHI SICILIANI

dialogo tra scienza e agricoltori

Breve excursus sul perché della salvaguardia

Gea Turco – Donne in Campo Cia Sicilia – g.turco@cia.it

I SEMI E PROBLEMI DEL PIANETA



IL CONTROLLO DEL
MERCATO DEL SEME
NON PERMETTE AI
CONTADINI DI SCEGLIERE
LIBERAMENTE LE VARIETÀ
CHE PIÙ SI ADATTANO AI
LORO TERRENI

A LORO VOLTA LE
PERSONE
NON AVRANNO SCELTA
SUL **CIBO**

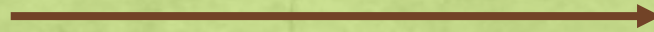
I SEMI E LA BIODIVERSITÀ

AGROBIODIVERSITÀ NEGLI ULTIMI 70-80 ANNI È DIMINUITA
DRASTICAMENTE

IL 75 % DELLA DIVERSITÀ GENETICA DELLE COLTURE È ANDATA
PERDUTA.

LE VARIETÀ DELLE SPECIE CHE TROVIAMO SUL MERCATO PER
ESSERE LEGALMENTE VENDUTE DEVONO ESSERE:

- **DISTINTE**
- **UNIFORMI**
- **STABILI**

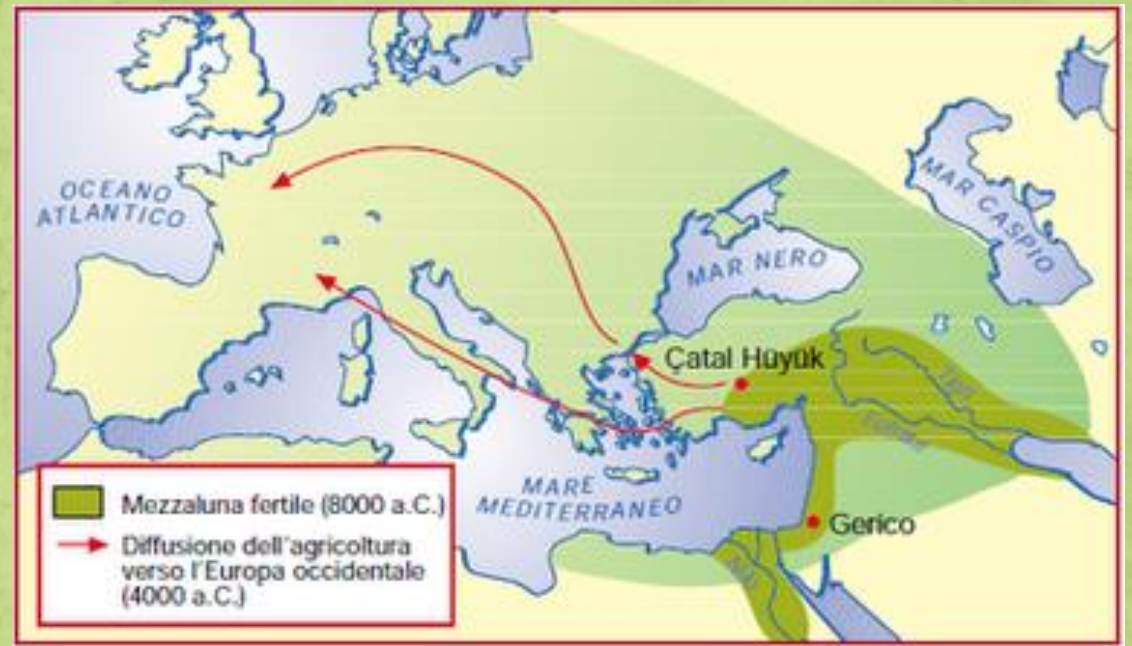


**CRITERI CHE
MORTIFICANO LA
CAPACITÀ DI
ADATTAMENTO
DELLE PIANTE E LA
BIODIVERSITÀ**

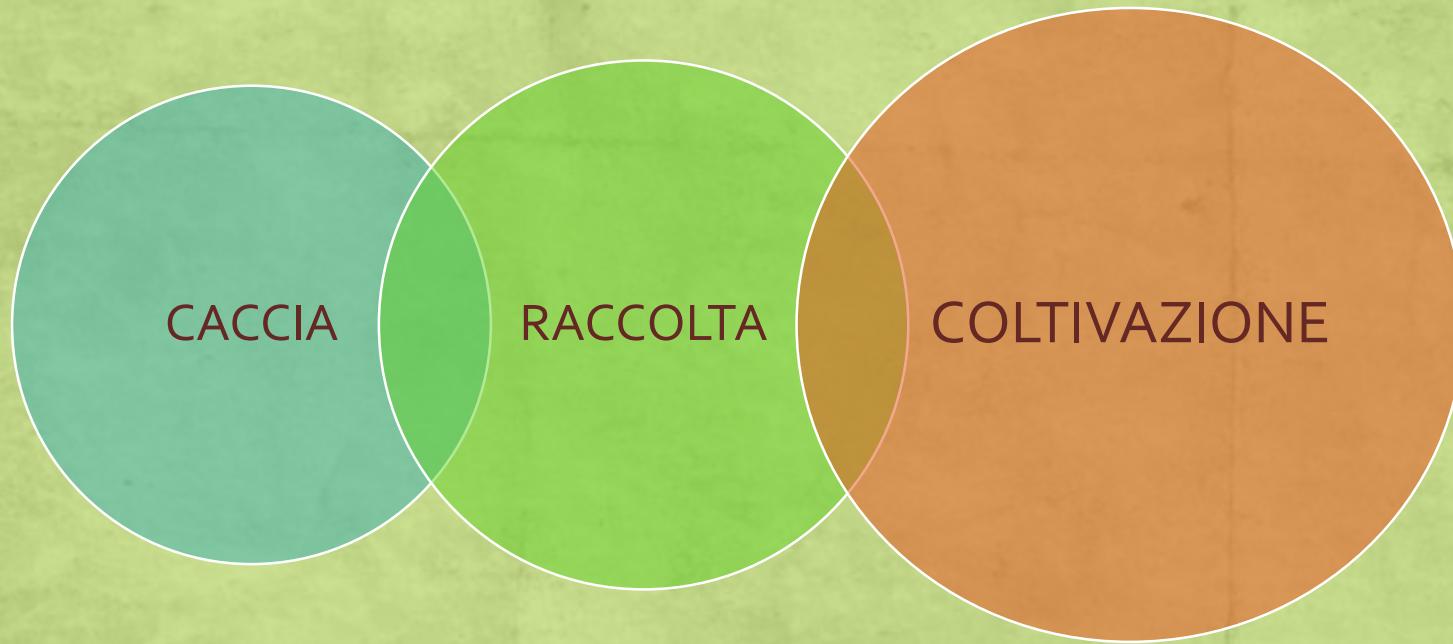
ORIGINI DELL'AGRICOLTURA

L'UOMO MODERNO CIRCA 40-50 MILA ANNI FA VIVEVA DI **CACCIA, RACCOLTA DI PIANTE E FRUTTI SPONTANEI.**

SI RITIENE L'AGRICOLTURA EBBE INIZIO NELLA **MEZZALUNA FERTILE**, ANCORA OGGI SI TROVANO I **PROGENITORI SELVATICI DELLE SPECIE DOMESTICHE** DELLE PIANTE ANNUALI CHE PRODUCEVANO SEMI COMMESTIBILI: GRANO, ORZO, PISELLI, LENTICCHIE, CECI E VECCIE.



RIVOLUZIONE DEL NEOLITICO



IL PROCESSO DI **DOMESTICAZIONE**
DELLE PIANTE SELVATICHE FU
LUNGO

LE **MIGRAZIONI** DEI POPOLI
PORTARONO CON SÉ SEMI E
BESTIAME CHE SI ADATTARONO AI
LUOGHI

COSTRUIRONO **INSEDIAMENTI**
PERMANENTI E
COMINCIARONO A **SELEZIONARE**
LE PIANTE PIÙ **DESIDERABILI**,
ROBUSTE, SANE, TENERE

BIODIVERSITÀ COLTIVATA

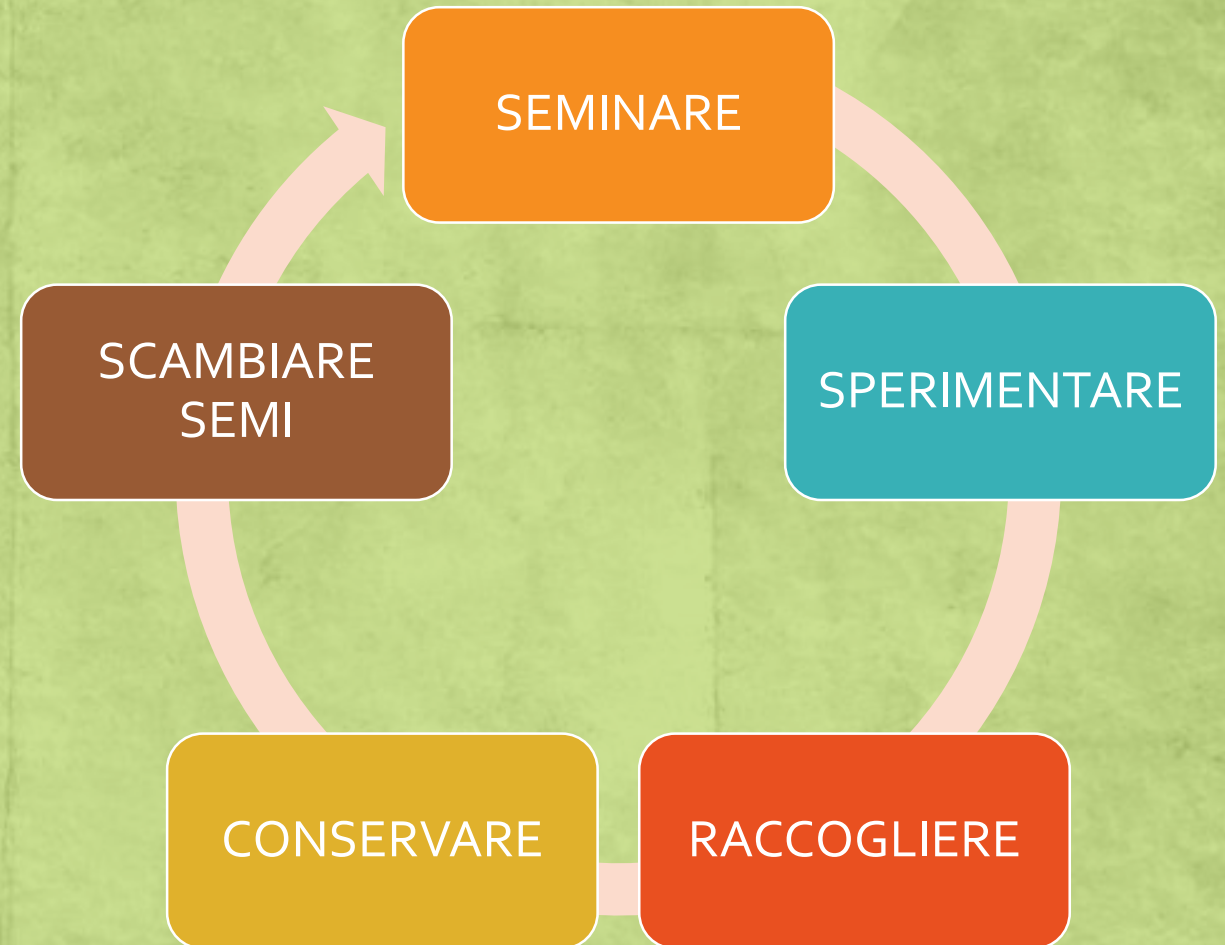
NEI **MILLENNI** INNUMEREVOLI
CONTADINI E CONTADINE, IN MIGLIAIA
DI POSTI DIVERSI, CONTINUARONO A

SELEZIONARE E OSSERVARE

LE PIANTE RITENUTE **MIGLIORI**, PIÙ
ADATTE AL PROPRIO **TERRENO** E AL
PROPRIO **CLIMA**

DA QUESTO LAVORO SONO GIUNTE
FINO A NOI LE **VARIETÀ ANTICHE**

FRUTTO DELLA SCIENZA NON SCRITTA
CHE È IL **SAPERE CONTADINO**

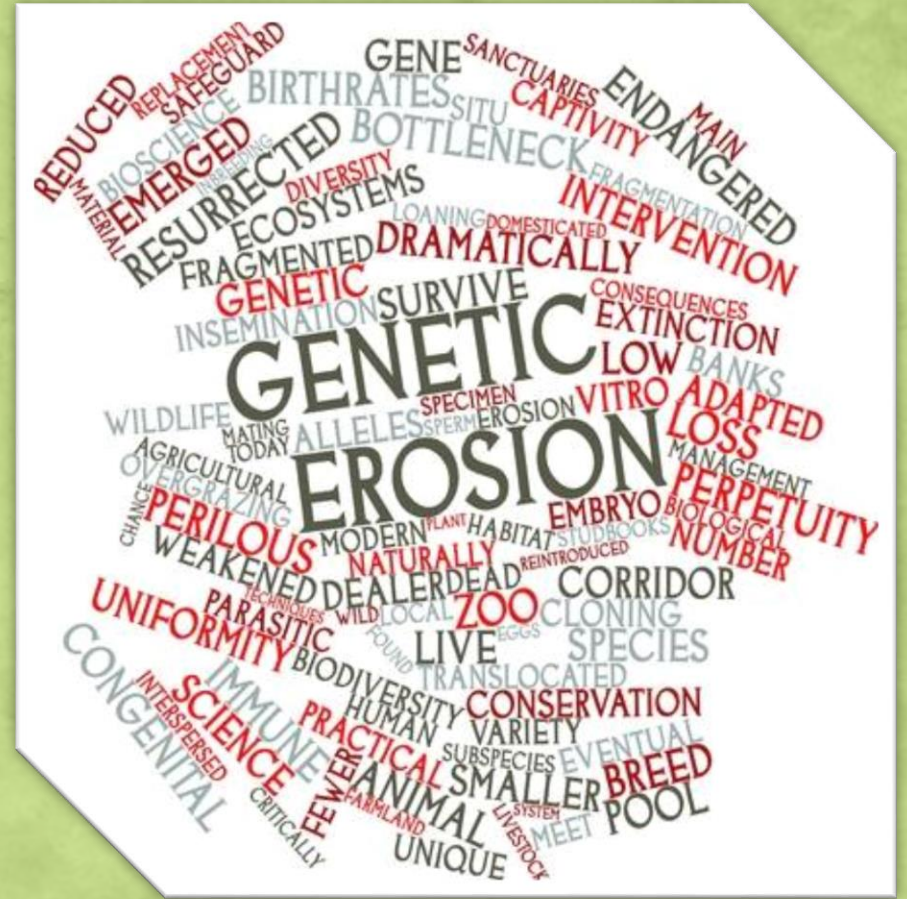


CONSERVAZIONE *IN SITU* DELLA BIODIVERSITÀ

CONTRASTARE L'EROSIONE GENETICA
SIGNIFICA NON DELEGARE SOLO ALLE
BANCHE DEL GERMOPLASMA LA
CONSERVAZIONE DEL PATRIMONIO GENETICO

INFATTI LA DIVERSITÀ DOVREBBE ESSERE
CONSERVATA ANCHE NELE SUE **LOCALITÀ
ORIGINARIE** DOVE LE POPOLAZIONI
POSSONO CONTINUARE AD **EVOLVERE** NELLE
MANI DEI CONTADINI.

**BANCHE DEL GERMOPLASMA VIVENTI
E IN EVOLUZIONE NELLE MANI DEGLI
AGRICOLTORI CUSTODI.**



IL GRANO NELLA TERRA DI CERERE



I GRANI ANTICHI IN SICILIA

NEL SUO VIAGGIO MILLENARIO...

IL FRUMENTO HA FATTO TAPPA FONDAMENTALE DI **PASSAGGIO IN SICILIA (III MILLENNIO a.C.)**

HA TROVATO LE CONDIZIONI PER FISSARSI IN VARIETÀ BEN PRECISE:

OGGI PIÙ DI **50** VARIETÀ DI FRUMENTI CHIAMATI *GRANI ANTICHI*
OGGI SONO CUSTODITE ALL'INTERNO DELLA **STAZIONE**
SPERIMENTALE DI GRANICOLTURA PER LA SICILIA DI
CALTAGIRONE (CT)

I GRANI ANTICHI IN SICILIA

LE VARIETÀ DI FRUMENTO CHE APPRODAVANO SULL'ISOLA SI **STANZIARONO E ADATTARONO** SUBENDO UN ADATTAMENTO FONETICO NELLA DENOMINAZIONE:

- NOMI GRECI
- DI ORIGINE TOPONOMASTICA
- RELATIVI ALL'ASPETTO DELLA SPIGA O DELLA CARIOSSIDE
- DERIVANTI DAL COMPORTAMENTO PRODUTTIVO

Montagna



Ciciredda



Paola



Bufala Rossa Lunga



Bufala Nera Corta



Bufala Nera Lunga



Bufala Bianca

Alta Collina



Francesone



Sammartinara



Margherito



Farro Lungo



Priziusa - Russello



Bivona



Maiorca



Cuccitta

Collina



Francese



Regina



Biancuccia



Chiattulidda



Trentino



Timilia



Giustalisa



Martinella

Collina



Semenzella



Castiglione



Gioia



Lina



Vallelunga



Romano



Majiorcone



Gigante

Pianura



Margherito



Girgentana



Inglesa



Scavuzza



Cotrone



Scorsonera

Pianura sud insulare



Tripolino



Urria



Ruscia



Pavone



Manto di Maria



Tunisina

PERCHÉ RISCOPRIRE I GRANI ANTICHI SICILIANI

- SALVAGUARDIA DELLA **BIODIVERSITÀ**
- ACCESSO AD UNA FONTE PRIMARIA PER **PROGRAMMI DI MIGLIORAMENTO GENETICO**
- **QUALITÀ** NUTRIZIONALI E SALUTISTICHE
- RISORSA PER **UN'AGRICOLTURA SOSTENIBILE E TUTELA DEL TERRITORIO**
- **DIVERSIFICAZIONE** DELLA PRODUZIONE
- **VALORIZZAZIONE** DEI PRODOTTI TIPICI
- APPREZZAMENTO DEI **MERCATI** DI QUESTI PRODOTTI
- VALORE AGGIUNTO E **CHIUSURA DELLA FILIERA**

LE RESE

- RESE DEI FRUMENTI ANTICHI IN UN **SISTEMA AGRICOLO CONVENZIONALE** RISPETTO ALLE MODERNE CULTIVAR SONO SIGNIFICATIVAMENTE INFERIORI
- RESE IN UN **SISTEMA DI COLTIVAZIONE BIOLOGICO** HANNO DIMOSTRATO DI AVERE UNA RESA COMPETITIVA CON LE MODERNE VARIETÀ (PECETTI ET AL., 1994).
- DA UN PUNTO DI VISTA AGRONOMICO, LO STUDIO COMPARATO DELLE VARIETÀ DI FRUMENTO ANTICHE E MODERNE HA EVIDENZIATO CHE, IN CONDIZIONI DI BASSO INPUT, GENOTIPI ANTICHI POSSONO EGUAGLIARE LE MODERNE CULTIVAR IN TERMINI DI CARATTERISTICHE AGRONOMICHE ED INOLTRE POSSONO AVERE MIGLIORI CARATTERISTICHE NUTRACEUTICHE (DI SILVESTRO ET AL., 2012).

CONCLUSIONI (personali) SUI GRANI ANTICHI

- SONO LA **MEMORIA** DA CUSTODIRE
- SONO **PATRIMONIO GENETICO** VIVO E IN EVOLUZIONE
- RIPORTANO **SCIENZA E CONOSCENZA** NELLE MANI DEGLI AGRICOLTORI
- STIMOLANO **L'AGGREGAZIONE** E IL **CONFRONTO** TRA CUSTODI
- INDUCONO LA **TRANSIZIONE VERSO LA SOSTENIBILITÀ**

**COMINCI CON I GRANI ANTICHI E FINISCI COL
RIPROGETTARE IL TUO MODELLO AZIENDALE IN CHIAVE
SOSTENIBILE**



Grazie!

Grazie anche a Paolo Caruso - ricercatore di DizA UNICT
per il suo materiale gentilmente messo a disposizione