

**STAZIONE CONSORZIALE SPERIMENTALE DI GRANICOLTURA PER LA SICILIA**  
**PIANO DELLA PERFORMANCE E RELAZIONE FINALE**  
**ATTIVITA' SVOLTE NELL'ANNO 2015**

**Attività di ricerca e tipologia dei servizi resi**

I programmi di ricerca nazionali ed internazionali ai quali la Stazione ha partecipato nell'anno 2015 e le diverse collaborazioni sono qui di seguito elencate:

1. Partecipazione alla Commissione Tecnico-Scientifica di valutazione delle richieste di iscrizione al Registro Nazionale delle Sementi – Sezione Varietà Locali da Conservazione di cereali e leguminose. La Stazione di Granicoltura con D.A. n. 1703 del 24/06/2011 viene inserita nella costituente Commissione Tecnico-Scientifica è rappresentata da 1 membro nella persona del Commissario Straordinario in carica.
2. E' stato effettuato il Campo catalogo per la conservazione del germoplasma di varietà locali di cereali a paglia (frumento duro, tenero e segale).
3. E' stato effettuato il Campo catalogo per la conservazione del germoplasma di varietà locali di leguminose da granella (lenticchie, ceci, fave, Vicia narbonensis, cicerchia, pisello ecc.).
4. Campo di confronto varietale nell'ambito del progetto LIFE ENV/IT/001258 “Modelli di selezione vegetale e di tecniche agronomiche adatti alle condizioni pedo-climatiche locali”.
5. Sono stati effettuati Campi di moltiplicazione di Varietà Locali di Grano Duro.
6. E' stata effettuata la riproduzione di frumento duro della varietà Simeto per una superficie di ha 30.
7. Sono state moltiplicate varietà brevettate “Tumminia SG3 e Russello SG8.
8. Sono state Mantenuite in purezza varietà locali di frumento duro e tenero.
9. E' stata effettuata una prova parcellare di efficacia del trattamento con micorrize, con varietà di nuova costituzione di frumento duro.
10. E' stata effettuata una prova parcellare di efficacia del trattamento con micorrize, con varietà di nuova costituzione di favino, veccia e cece.
11. E' stato effettuato un programma d'incrocio per modelli di selezione vegetale adatti alle condizioni pedo-climatiche locali.
12. Sono stati formati nuclei e moltiplicazioni pre-commerciali delle varietà di Veccia narbonensis: Granveliero costituita dall'Ente.
13. E' stata effettuata prova di pieno campo di consociazione tra Veccia di narbone e triticale per produzione di foraggio.

STAZ. SPERIMENTALE DI  
GRANICOLTURA PER LA  
SICILIA - CALTAGIRONE



19/01/2016



14. Sono state effettuate, a favore di aziende che ne hanno fatto richiesta, identificazione varietale, descrizione morfo-fisiologica e moltiplicazione di varietà locali di frumento.
15. Si è proceduto ad un programma di fornitura semente ad uso di ricerca e/o conservazione.
16. Si è realizzata una produzione video descrittiva delle attività dell'ente.
17. E' in atto un protocollo d'intesa con Kalat Ambiente S.p.A. e Soat Caltagirone per la: verifica dell'utilizzo di compost sulle quantità e qualità produttive della coltivazione di frumento duro.
18. E' in atto un protocollo d'intesa con ISAFOM: La SCSG dovrà eseguire analisi delle caratteristiche reologiche e analisi d'immagine di materie prime e prodotti che esplicano azione nutraceutica.
19. E' in atto un protocollo d'intesa con il comune di Nicolosi: Realizzazione di pani prodotti con segale, molita con tecniche differenti e panificata in purezza o in miscela come da disciplinare tradizionale locale. Sviluppo di attività promozionali e turistico-culturali legate al "ciclo del pane" e ai prodotti agroalimentari sopra individuati.
20. E' in atto una convenzione con Università di Catania : Tirocini curriculari, formativi ed di orientamento.
21. E' in atto un protocollo d'intesa con Università di Palermo: per scambio e messa in rete di materiali ed informazioni inerenti il germoplasma di specie mediterranee.
22. E' in atto un protocollo d'intesa con con So.Svi.Le: produzione di pani con frumenti monovarietali
23. E' in atto un protocollo d'intesa con Università di Catania dipartimento di Biologia : promozione della ricerca nell'ambito delle ricerche biosistematiche avvalendosi anche di tecniche di elaborazione ed analisi d'immagine con appositi software, predisposizione di comune accordo di progetti di ricerca.
24. E' in atto una convenzione per attività di formazione a fini didattici e di ricerca e per l'utilizzo di strutture extrauniversitarie con il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Messina;
25. E' in atto un protocollo d'intesa con Agritec Praga Repubblica Ceca: Scambio studenti, ricercatori e membri della facoltà, scambi informazione e risorse accademiche e attività di collaborazione nella ricerca.
26. E' in atto una convenzione di sovvenzione "Progetto Life13 ENV/IT/001258.
27. E' in atto una convenzione di licenza in esclusiva con la società Giannone Rosaria per la produzione e commercializzazione delle varietà brevettate dall'Ente Russello SG8 e Tumminia SG3.



28.E' in atto una convenzione con la PRO.SE.ME. per il mantenimento in purezza e alla produzione e commercializzazione del frumento duro Simeto e Platani sia in Italia che all'estero.

### **Frumenti siciliani**

Continua la conservazione della collezione dei grani siciliani in possesso alla Stazione. Tale collezione comprende tra gli altri : Russello, Timilia, Inglesa, Regina, Biancuccia, Tunisina, Urria, Farro Lungo, Giustalisa, Martinella, Realforte, Semenzella, Castiglione, Cortone, Gioia, Lina, Pavone, Ruscia, Bufala rossa lunga, Bufala nera lunga, Bufala nera corta, Maiorcone, Sicilia Lutri, Sicilia Reste Nere, Romano, e Tripolino. In particolare, per Timilia e Russello si provvede alla moltiplicazione da utilizzare in prove di panificazione su scala reale.

Si valutano e si caratterizzano anche varietà locali siciliani di frumento duro e tenero di differente provenienza, i quali continuano ad ampliare la banca di germoplasma dell'Ente.

La Stazione Sperimentale di Granicoltura per la Sicilia detiene una privativa comunitaria e un brevetto su due varietà locali denominate Russello SG8 e Tumminia SG3. Presso l'azienda agricola dell'Ente in S. Pietro fraz. di Caltagirone saranno mantenuti in purezza.

### **Veccia di Narbone**

Anche questa leguminosa foraggera, che per mancanza di innovazioni biologiche ed agronomiche interessa un numero via più ristretto di aziende agricole, potrebbe tornare ad occupare un ruolo importante sia nel settore dell'alimentazione animale che negli avvicendamenti colturali quale sostitutivo del maggese e alternativa alla monocultura di grano duro. La Stazione Sperimentale di Granicoltura per la Sicilia è costitutrice di due varietà di *vicia narbonensis* L. : Granveliero e Velox. Le due cvs. hanno suscitato notevole interesse per gli operatori del settore a motivo delle particolari caratteristiche di resistenza alla siccità e buone proprietà nutrizionali, soprattutto per i bovini.

Presso l'azienda agricola dell'Ente in S. Pietro fraz. di Caltagirone saranno mantenute in purezza e moltiplicate le due varietà costituite dall'Ente al fine di mettere a disposizione delle ditte sementiere e degli agricoltori il materiale necessario.

### **Campi catalogo germoplasma**

Si realizzeranno campi catalogo e di moltiplicazione delle varie accessioni di cereali e leguminose della collezione di germoplasma custodita dall'Ente. I campi catalogo saranno realizzati all'interno degli appezzamenti presso l'azienda dell'Ente in C/da Vaccarizzo Santo Pietro Fraz. di Caltagirone.



### **Campi di mantenimento in purezza e moltiplicazione di varietà locali di frumento**

Si realizzeranno campi di moltiplicazione delle varie accessioni di cereali della collezione di germoplasma custodita dall'Ente al fine di ottenere materiale sufficiente ad effettuare prove di laboratori, pastificazione, panificazione e di pieno campo presso aziende siciliane.

### **Programma di fornitura semente ad uso di ricerca e/o conservazione**

una tappa fondamentale della conservazione di varietà locali di frumento e leguminose è rappresentata dalla conservazione on farm delle accessioni. A tale scopo sono state fornite, agli agricoltori custodi, piccole quantità di semi al fine di favorirne la conservazione in aziende locali rappresentative degli ambienti di origine delle accessioni stesse.

### **Programma di incroci per "breeding evolutivo" LIFE ENV/IT/001258.**

L'attuale sistema di selezione per l'ottenimento delle varietà di frumento si basa su selezioni in ambienti controllati dove vengono utilizzati input energetici considerevoli. Tutto ciò, nella maggioranza dei casi, determina l'ottenimento di genotipi che costituiranno le varietà adattate ad un ambiente standardizzato cioè modificato per renderlo uniforme attraverso gli interventi agronomici (diserbi, concimazioni, anticrittogamici..ecc). Una volta ottenute queste varietà, per poterle coltivare, ed ottenere il massimo produttivo, bisogna applicare una serie di tecniche agronomiche atte a modificare l'ambiente e renderlo compatibile con la varietà coltivata, tutto questo determina un incremento del dispendio energetico con conseguente innalzamento dell'impronta del carbonio (Carbon foot). La possibilità di utilizzare il breeding evolutivo cioè l'evoluzione di un pool genico segregante per ogni ambiente, determina un adattamento dei genotipi all'ambiente e non viceversa, conseguentemente si ha un risparmio energetico considerevole. Il breeding evolutivo ricalca in piccolo i percorsi che avvengono normalmente in natura nell'evoluzione delle specie ed è solo rispettando le leggi della natura che è possibile un sostanziale risparmio energetico.

### **Produzione video**

E' stato prodotto un video descrittivo delle attività produttive e di ricerca dell'ente durante tutte le fasi fenologiche del frumento.



## Risorse umane impiegate (personale in servizio suddiviso per qualifiche)

### Responsabile:

Dott. Gianfranco Venora

### Personale in servizio:

n.	Cognome e Nome	Qualifica
1	Dott. Venora Gianfranco	Direttore
2	Angilello Luigi	Funzionario Direttivo
3	Blangiforti Sebastiano	Funzionario Direttivo
4	Cannizzo Fabio	Funzionario Direttivo
5	Conti Maria	Funzionario Direttivo
6	Raimondo Ignazio	Funzionario Direttivo
7	Taverna Antonio	Funzionario Direttivo
8	Gulino Irene (contrattista a T.D.)	C1
9	Motta Vincenzo	OTI
10	Failla Rosario	OTI

Il personale attualmente in servizio presso l'Ente è costituito da 10 unità di cui n.1 Dirigente, n.6 Funzionari, di cui tre con attività principalmente tecnica e di campo e quattro con attività principalmente amministrativa e di supporto alla Direzione, n.2 Operai agricoli a tempo indeterminato. In ottemperanza a quanto previsto dalla L.R.33/74 il personale in servizio presso l'Ente è regionale, mentre due operai agricoli a tempo indeterminato dipendono direttamente dall'Ente.

Inoltre l'Ente ha stabilizzato con un contratto a tempo determinato (2012-2016) una unità ex L.S.U. con attività principalmente contabile.

La Stazione Consorziale Sperimentale di Granicoltura per la Sicilia, nell'anno 2015, è stata impegnata principalmente nell'espletamento di tutte le procedure amministrative inerenti la ristrutturazione della propria sede presso il borgo di Santo Pietro.

I lavori sono iniziati verso i primi di Ottobre 2014 e sono ancora in fase di completamento.

Per tale attività sarà impegnato l'ufficio tecnico amministrativo dell'Ente, ognuno con il proprio ruolo e la propria competenza.

Sono state adottate iniziative utili al raggiungimento degli scopi istituzionali previsti dall'art. 3 dello Statuto dell'Ente, di divulgazione con modalità diverse sulle materie oggetto delle attività di ricerca attraverso visite scolastiche delle medie inferiori e superiori ai laboratori ed ai campi dell'Ente, giornate di campo su specifiche tematiche relative, cereali e le leguminose con operatori e tecnici del settore. Seminari tecnici – normative su tematiche relative all'intera filiera dei cereali e



le leguminose. Pubblicazione dati e risultati su riviste divulgative e scientifiche specializzate nazionali ed internazionali.

Realizzazione di attività analitica di ricerca e di routine presso i laboratori di biologia, chimica e tecnologia dei prodotti dell'Ente in relazione a quanto previsto dai progetti di ricerca in corso.

Aggiornamento costante della pagina Web dell'Ente in applicazione del Decreto Legislativo 14 marzo 2013 n. 33, obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni.

Formulazione di bilancio redatto ai sensi dell'art.2, comma 2 del DPR n 97/2003 coordinato con DPRreg n. 729/2006 e alla luce delle nuove disposizioni di legge in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42. (Dlgs 118/2011) correlate alle previsioni di attività per l'anno in corso con la collaborazione attiva del consulente contabile esterno all'Ente e con gli organi di Controllo.

Adozione di atti e provvedimenti amministrativi con esercizio dei poteri di spesa.

Sono state predisposte e redatte delibere commissariali e determine dirigenziali relative a tutte le procedure necessarie per il funzionamento dell'Ente, per l'approvvigionamento di beni e servizi, per la piena attuazione di programmi di ricerca interni e di collaborazione con altri organismi ed Istituti di ricerca.

Sono stati emessi mandati di pagamento, ordini di riscossione, registrazione delle varie operazioni sui registri contabili dell'Ente, verifiche di cassa con l'Istituto di Credito incaricato, rapporti con l'Istituto di Credito di cassa Regionale.

Sono state avviate tutte le procedure cartacee e giudiziarie necessarie per recuperare i crediti pregressi nascenti dal mancato pagamento, da parte degli enti consorziati, delle quote annue associative dovute e comunque necessarie per il regolare espletamento delle funzioni di questa Stazione.

L'ufficio amministrativo della Stazione, si è occupato dei rapporti con gli Enti consorziati, del protocollo dell'Ente, spedizione posta, trasmissione Fax, curerà i pagamenti con Enel e Telecom e con tutte le Ditte di fornitura di beni e servizi occorrenti per il buon funzionamento dell'Ente.

Inoltre l'ufficio amministrativo si è occupato degli obblighi connessi in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro D.lgs. 81/2008 e s.s.m. , obblighi connessi alla sorveglianza sanitaria al personale dipendente comprendente: visita medica preventiva e visita medica periodica per controllare lo stato di salute dei lavoratori;

Si è proceduto all'applicazione della legge e adempimenti relativi al servizio di smaltimento rifiuti pericolosi e speciali prodotti dall'Ente.



Si è proceduto alla definizione delle autorizzazioni inerenti l'agibilità dello stabile che dovrà ospitare la nuova sede dell'Ente.

Gestione del personale dell'Ente , presenze, missioni, ferie, economato, inventario, relazione con i consulenti esterni per la contabilità inerente gli stipendi OTI e OTD e LSU.

Gestione dei rapporti con il garante per la radiodiffusione ed editoria, gestione INAIL.

Gestione e tutela della privacy.

Predisposizione atti occorrenti per l'organizzazione di convegni.

**OBIETTIVI RAGGIUNTI:**

Si dichiara che tutti gli obiettivi sono stati raggiunti con la partecipazione di tutto il personale in servizio presso la Stazione Sperimentale di Granicoltura.

IL DIRETTORE  
Dott. Gianfranco Venora

