

Programma di Sviluppo Rurale Sicilia 2007-2013

Misura 124 – Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nei settori agricolo e alimentare e in quello forestale

Progetto L'OTTAGONO



PIANO DI LAVORO ESECUTIVO

Atto di finanziamento: D.D.G. n. 968/2011

ATS BENEFICIARIA: L'OTTAGONO

Responsabile scientifico: Prof. Alfonso Sciortino

Capofila: Ditta individuale Rizza Maria Pina

Ha sede a Ispica, in Via Roma, 10. Opera dal 2007 nel settore dei servizi alle imprese e ai privati.

Tel. 0932793279 , fax 09321856998. E-mail mprizza@hotmail.it

Partner:

1. Consorzio ITES – Innovazione TECnologica della Serricoltura

Consorzio di ricerca con sede a Palermo, Viale Libert  203. Tel. +39091341827 - Fax +390916200449. Sito internet <http://web.tiscalinet.it/consorzioites/>

L'I.T.E.S.   un consorzio pubblico creato nel 1997 dalla Regione Siciliana, insieme all'Universit  di Palermo, all'Ente di Sviluppo Agricolo ed alla Metalmeccanica Meridionale S.p.A., allo scopo di valorizzare le grandi potenzialit  del comparto delle colture protette siciliane attraverso la ricerca applicata, il trasferimento e lo sviluppo tecnologico.

L'attivit  statutaria del consorzio riguarda:

- a) promozione della ricerca e dell'innovazione finalizzata alla razionalizzazione dei sistemi, anche innovativi, dei metodi, delle tecniche e dei mezzi di produzione, di trasporto, di confezionamento e di condizionamento anche mediante lo studio, la costruzione e la sperimentazione di prototipi;
- b) promozione di studi e ricerche per l'ottimizzazione dei servizi in ordine alle informazioni di mercato, alla promozione dei consumi, alla migliore conoscenza dell'evoluzione della domanda, alla politica di qualit ;
- c) diffusione della conoscenza e promozione del fattore umano;
- d) realizzazione di studi e ricerche di carattere tecnico-scientifico anche a mezzo di commesse ad istituti, professionisti ed enti specializzati.

2. Ce.R.T.A. - Centri Regionali per le Tecnologie Agroalimentari Societ  consortile a r.l.

Ha sede a Foggia in via Gramsci 89/91. Tel. 0881/712468, Fax 0881/719404.

E' stata costituita il 7 dicembre 2006 e opera nelle regioni Puglia, Campania, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna. Sono soci tutte le Università delle Regioni, i principali centri di ricerca pubblici e privati, le imprese. Ha diverse sedi operative in Sicilia:

- a) Sportello principale a Palermo Cittadella Universitaria di Parco d'Orleans presso Università degli Studi – viale delle Scienze;
- b) Catania, Via Valdisavoia 5 – Università degli Studi di Catania, Facoltà di Agraria;
- c) Catania, Zona Industriale Blocco Palma I, Via Lancia, Laboratori Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia;
- d) Messina, Polo Universitario dell'Annunziata, Dipartimento di Morfologia, Biochimica, Fisiologia e Produzioni Animali;
- e) Messina, Università degli Studi di Messina – Dipartimento di Scienze degli Alimenti e dell'Ambiente "Prof. Guglielmo Stagno d'Alcontres".

3. CEFIT s.r.l.

Ha sede ad Avola (SR) in contrada Porretta. Si occupa di servizi, certificazioni ed analisi chimiche.

Tel. 0931/564220 fax 0931/ 561551.

Sito web: www.cefitsrl.it

4. Associazione Semplice tra produttori agricoli Piombo

Ha sede in Contrada Piombo, S.P. Piombo – Pace n. 2 a Ragusa. Tel. 0932/821570 – Fax 0932/821213. Sito web www.piomboweb.it. E' specializzata, fin dagli anni '50, nella produzione di ortaggi in ambiente protetto e in pieno campo. La superficie aziendale è di circa 250 ettari tra serre e pieno campo, di cui 200 in pieno campo e 50 in serra.

5. Az. agr. Arte Bio di Zisa G. e G. ss.

Ha sede a Santa Croce Camerina (RG) in contrada Petrarò, S.P. n. 20, km 1. L'azienda effettua la produzione di ortaggi in ambiente protetto e in pieno campo secondo i metodi dell'agricoltura biologica, nel territorio della provincia di Ragusa.

6. Soc. agr. F.lli Licitra s.r.l.

Ha sede legale a Ragusa in via G. Di Vittorio, 63 e sede operativa a Ragusa in c.da Gaddimeli. Tel.0932/616227 - Fax 0932/616289.

Effettua la coltivazione di ortaggi in ambiente protetto nei territori dei comuni di Ragusa e Santa Croce Camerina su una superficie di circa 40 ettari.

7. Consorzio Ortonatura

Ha sede legale a Ragusa in via A. De Curtis n.3 e sede operativa a Ragusa in c.da Gaddimeli.
Tel: 348/1318745. Effettua la coltivazione di ortaggi in ambiente protetto in c.da Gaddimeli, nel territorio comunale di Ragusa su una superficie di circa 5 ettari.

8. Consorzio Borgo del Sole

Ha sede legale ad Acate (RG) in via Cavour n.93 e sede operativa a Ragusa in c.da Gaddimeli.
Tel: 0932 820047. Effettua la coltivazione di ortaggi in ambiente protetto in c.da Gaddimeli, nel territorio comunale di Ragusa su una superficie di circa 3 ettari, e di pesche nel territorio comunale di Mazzarino.

9. ABIOMED O.P.

E' una O.P. (organizzazione di produttori) che aggrega 52 aziende agricole operanti nella produzione di ortaggi e frutta di qualità ottenuti secondo i metodi di produzione della lotta integrata. Aderisce ad UIAPOA e dispone di certificazione GLOBALGAP. La compagine sociale è dislocata nella Sicilia sud-orientale (province di Ragusa, Siracusa, Caltanissetta, Agrigento, Catania ed Enna) con una superficie di 694 ettari di cui il 40% serre, il 35% colture permanenti ed il resto colture in pieno campo. Ha sede sociale a Santa Croce Camerina, in Piazza Carducci, 7. Tel. 0932/820046.47 – fax 0932/820106. Sito web www.abiomed.it

10. Soc. Coop. Ragusa Latte

Cooperativa nata nel 1993 oggi raggruppa 300 associati e, con 50 milioni di litri di latte annui prodotti, contribuisce al 40% della produzione di latte in Sicilia. E' azienda certificata UNI EN ISO 9001:2008 e UNI EN ISO 22000:2005 e gode del marchio ITALIA ALLEVA. E' stata cofondatrice del Consorzio Siciliano Latte. Produce Cacetto, Latte Fresco (anche Alta Qualità) e UHT, Mozzarelle, Panna, Provole, Ragusano DOP e Cosacavaddu, Ricotta. Ha sede presso la zona industriale di Ragusa, 1^ fase. Tel. 0932667499 – fax 0932 666042. Sito web www.ragusalatte.it

11. Soc. Coop Agr. Progetto Natura

Cooperativa con oltre 250 soci, fornisce latte alla Latte Sole S.p.a. e all'industria lattiero casearia Zappalà. Raccoglie e commercializza in un anno circa 40 milioni di litri di latte bovino. Ha installato diversi distributori automatici di latte crudo ("Munto a Punto") in provincia di Ragusa ed ha acquisito un punto vendita a Ragusa (con annesso piccolo caseificio artigianale).

Ha sede operativa a Ragusa, nella zona industriale – 3^a fase. Tel./fax 0932668901

Sito web www.progettonatura.net

12. Ottagono s.r.l.

Azienda di trasformazione di prodotti ortofrutticoli che opera dal 2007. Nasce in seguito all'esperienza del progetto di ricerca PRAI "Ottagono" che prevedeva anche la messa in rete di aziende e la successiva creazione di una impresa. Ha sede legale a Ragusa, in viale dei Platani 34/b.

Tel.0932643569, fax 0932254479.

13. Ital Plant di Fidone Vincenzo

Il vivaio Ital Plant opera da 25 anni nel settore orticolo sia convenzionale che biologico.

Ha sede a Scicli in contrada Trippatore. Tel./fax 0932939516. Sito web www.italplant.eu

14. Ditta individuale Creativity Mind

Ha sede a Ispica, in via Colombo 11. Tel. 0932950716, fax 09321856052. Sito web www.creativitymind.eu. Opera dal 2006 nel settore della promozione pubblicitaria e dell'organizzazione di eventi.

15. Nuovo Centro Chimico Ibleo di Marino Nicoletta e c. s.a.s.

Azienda operante da oltre 30 anni, specializzata nelle colture fuori suolo e convenzionali, consulenza nella progettazione e gestione di impianti di fertirrigazione computerizzata, laboratorio di analisi chimiche industriali e merceologiche. Ha sede a Scicli (RG) in via Noce, 26. Tel. 3384845616

Introduzione

Il progetto si pone come obiettivo il collaudo, il trasferimento e la diffusione di ricerche sulla trasformazione dei prodotti orticoli.

La Sicilia annovera oggi una grandissima quantità di specialità tipiche che stanno sempre più incontrando i favori del grande pubblico, sia nazionale che estero, infatti le richieste di tali specialità sono in costante aumento. Insieme ai tipici si affiancano poi tutta una serie di prodotti d'elezione per questo territorio, tra l'altro noti in tutto il mondo: arance, ortaggi (pomodori, melanzane, peperoni e tanti altri ortofrutticoli).

Il livello tecnico delle aziende operanti nel settore, specialmente al sud, è però molto basso, escluso ovviamente qualche realtà, livello tecnico inteso sia in termini di attrezzature sia in termini di know – how tecnologico per l'intero processo produttivo. Moltissime aziende infatti sono organizzate tramite lavoro prettamente manuale, quindi con basse capacità produttive e costi di produzione elevati. Inoltre, le dimensioni delle aziende operanti sono di piccola entità, il che indebolisce ulteriormente l'offerta specialmente nei confronti di quei mercati che richiedono grosse quantità di merce (per esempio Cina).

Per quanto riguarda il know – how tecnologico posseduta dalle aziende si sottolinea l'importanza di tale aspetto riguardo sicurezza alimentare, alterazione dei prodotti, qualità finale del prodotto. Moltissimi produttori sottovalutano, infatti quasi del tutto, l'importanza della pastorizzazione / sterilizzazione (insieme alle varie tecniche di packaging o un razionale e corretto impiego di additivi alimentari) dei prodotti (specialmente conserve e semiconserve) offrendo il loro prodotto privo di “protezioni” rispetto la presenza o le proliferazioni microbiche.

In relazione a quanto appena esposto emergono diversi punti critici nella:

- fase della coltivazione: scarsa conoscenza delle tecniche di coltivazione al fine di migliorare la qualità dei prodotti alimentari; poca attenzione alla salvaguardia dell'ambiente;
- fase della trasformazione: scarsa produttività e scarso bagaglio tecnico per stabilizzare, ottimizzare, rendere sicuri i prodotti.

Il gruppo che propone tale progetto si avvale dell'esperienza maturata nell'ambito dei progetti di ricerca sulla riduzione dell'impatto ambientale nella serricoltura (con ricerche svolte dall'ITES su nuovi materiali di copertura, pacciamature biodegradabili e utilizzo di piante biocide con

valutazioni sulla qualità dei prodotti) nonché sulla innovazione e sviluppo (PRAI - Rete Ottagono), dove si sono individuati vari prodotti e tecnologie di processo utilizzando come materie prime ortofrutticoli freschi coltivati dalle Aziende facenti parte la rete. La ricerca ITES ha dato utili indicazioni sulla possibilità di riduzione dell'impatto ambientale e sui riflessi sulla qualità dei prodotti. L'esperienza del PRAI – Ottagono, conclusa con successo, ha evidenziato infatti la buona riuscita dello studio dei processi di produzione, partendo dalle operazioni comunemente impiegate in casa rendendole industrializzabili, quindi migliorando la produttività. Inoltre, durante il progetto PRAI la rete Ottagono ha elaborato e messo a punto un protocollo operativo che ha riguardato l'ottimizzazione delle operazioni primarie della trasformazione, tecniche di stabilizzazione, processi di trasformazione, sistema di rintracciabilità integrato con il sistema HACCP, sistemi di assaggio per prevedere la commerciabilità di talune nuove referenze.

Tale progetto si prefigge di collaudare ed implementare il know - how e l'esperienza sviluppati nell'ambito delle ricerche dell' ITES e del PRAI, per ottenere:

- prodotti agricoli di qualità superiore soprattutto dal punto di vista organolettico e della presenza di sali minerali e antiossidanti nel rispetto dell'ambiente;
- prodotti trasformati di qualità sia dal punto di vista della innovatività che da quello del gusto ma soprattutto sotto l'aspetto salutistico (preservazione dalle alterazioni microbiche in particolare);
- diffusione dei risultati presso le aziende e i tecnici del settore;
- collaudo e diffusione di alcune tecniche di coltivazione rispettose dell'ambiente con ottenimento di prodotti più sani e di qualità superiore (pacciamature biodegradabili e piante biocide).

All'uopo verrà stilato un modello tecnico-produttivo ed economico da applicare e diffondere nelle diverse realtà territoriali isolate in grado di competere con le tipologie di produzione convenzionali dei prodotti orticoli trasformati.

La tempistica originariamente prevista era legata ad un avvio del progetto previsto per il 10 maggio dell'anno di avvio. La tempistica imposta dalle esigenze burocratiche ha necessariamente comportato una rivisitazione delle attività previste in relazione alle stagionalità dei cicli colturali ed alle caratteristiche pedoclimatiche delle colture interessate.

Il raggiungimento dei suddetti obiettivi sarà conseguito dal progetto attraverso la realizzazione di una serie di “Azioni” di seguito riportate:

Azione 1. Prove di coltivazione in serra del Pomodoro

Azione 2. Prove di coltivazione in serra del Pomodorino

Azione 3. Prove di coltivazione in serra del Peperone

Azione 4. Prove di coltivazione in serra della Melanzana

Azione 5. Prove di coltivazione in serra della zuccina

Azione 6. Trasformazione e produzione di conserve, patè, sottoli

Azione 7. Attività divulgative

Azione 1: Prove di coltivazione in serra del Pomodoro

La presente azione si compone di attività specifiche riferite alla conduzione del campo sperimentale relativo al pomodoro e di attività trasversali necessarie alla realizzazione dei campi dimostrativi. Si è scelta la soluzione di tenere le attività di assistenza tecnica gestionale dentro le singole azioni proprio per rimarcare l'importanza dell'attività di collaudo dell'innovazione rispetto alla coltivazione tradizionale.

L'azione 1 è suddivisa nelle seguenti sub-azioni:

- 1.1 Incontri per la definizione dei protocolli necessari alla programmazione delle attività
- 1.2 Predisposizione e condivisione del piano di lavoro esecutivo
- 1.3 Ideazione del piano di addestramento
- 1.4 Individuazione risorse umane
- 1.5 Stesura del manuale di addestramento del gruppo di lavoro
- 1.6 Predisposizione e stesura contratti
- 1.7 Organizzazione del corso di addestramento
- 1.8 Realizzazione addestramento teorico e pratico del personale
- 1.9 Predisposizione schede tecniche e modulistica per la gestione dei campi dimostrativi
- 1.10 Assegnazione del carico di lavoro al personale addestrato
- 1.11 Sopralluoghi e individuazione serre
- 1.12 Raccolta dati e informazioni sui terreni oggetto di coltivazione
- 1.13 Raccolta campioni, analisi terreni
- 1.14 Realizzazione delle piattaforme dimostrative
 - 1.14.1 Approvvigionamento di mezzi tecnici e di materiali
 - 1.14.2 Operazioni colturali
- 1.15 Assistenza tecnica gestionale
 - 1.15.1 Incontri d'analisi per rilievo esigenze e criticità
 - 1.15.2 Visite aziendali
 - 1.15.3 Supporto telefonico e via e-mail
 - 1.15.4 Redazione documenti di sintesi (relazione e time sheet)
 - 1.15.5 Elaborazione dati ed informazioni relative all'azione da inserire sul portale web del progetto
- 1.16 Coordinamento direttivo e gestionale
 - 1.16.1 Verifiche ex ante
 - 1.16.2 Verifiche in itinere
 - 1.16.3 Verifiche ex post
- 1.17 Monitoraggio dell'azione
 - 1.17.1 Monitoraggio tecnico (sopralluoghi e campionamenti)
 - 1.17.2 Monitoraggio fisico (caricamento schede tecniche)
 - 1.17.3 Monitoraggio finanziario
- 1.18 Rendicontazione delle spese
 - 1.18.1 Acquisizione e verifica relazioni del personale incaricato
 - 1.18.2 Compilazione time sheet
 - 1.18.3 Verifica eleggibilità di ogni singola spesa dell'azione sul PSR Sicilia
 - 1.18.4 Verifica ammissibilità di ogni singola spesa dell'azione sul progetto
 - 1.18.5 Verifica dei singoli giustificativi di spesa e validazione per l'annullamento (tramite apposito timbro)

- 1.18.6 Stesura relazione finanziaria
- 1.18.7 Stesura relazione tecnica
- 1.18.8 Presentazione rendicontazione per SAL
- 1.18.9 Presentazione rendicontazione a saldo

Sede operativa: Ragusa, azienda Associazione tra produttori agricoli Piombo.

L'azione 1 si svolgerà durante tutti e quattro i semestri ed in particolare nel primo saranno effettuate le attività preparatorie (dalla sub-azione 1 alla sub azione 12), mentre le piattaforme dimostrative saranno effettuate secondo i cicli biologici delle colture e interesseranno il secondo, il terzo e il quarto semestre.

Azione 2: Prove di coltivazione in serra del Pomodorino

La presente azione si compone di attività specifiche riferite alla conduzione del campo sperimentale relativo al pomodorino e di attività trasversali necessarie alla realizzazione dei campi dimostrativi. Si è scelta la soluzione di tenere le attività di assistenza tecnica gestionale dentro le singole azioni proprio per rimarcare l'importanza dell'attività di collaudo dell'innovazione rispetto alla coltivazione tradizionale.

L'azione 2 è suddivisa nelle seguenti sub-azioni:

- 2.1 Incontri per la definizione dei protocolli necessari alla programmazione delle attività
- 2.2 Predisposizione e condivisione del piano di lavoro esecutivo
- 2.3 Ideazione del piano di addestramento
- 2.4 Individuazione risorse umane
- 2.5 Stesura del manuale di addestramento del gruppo di lavoro
- 2.6 Predisposizione e stesura contratti
- 2.7 Organizzazione del corso di addestramento
- 2.8 Realizzazione addestramento teorico e pratico del personale
- 2.9 Predisposizione schede tecniche e modulistica per la gestione dei campi dimostrativi
- 2.10 Assegnazione del carico di lavoro al personale addestrato
- 2.11 Sopralluoghi e individuazione serre
- 2.12 Raccolta dati e informazioni sui terreni oggetto di coltivazione
- 2.13 Raccolta campioni, analisi terreni
- 2.14 Realizzazione delle piattaforme dimostrative
 - 2.14.1 Approvvigionamento di mezzi tecnici e di materiali
 - 2.14.2 Operazioni colturali
- 2.15 Assistenza tecnica gestionale
 - 2.15.1 Incontri d'analisi per rilievo esigenze e criticità
 - 2.15.2 Visite aziendali
 - 2.15.3 Supporto telefonico e via e-mail

- 2.15.4 Redazione documenti di sintesi (relazione e time sheet)
- 2.15.5 Elaborazione dati ed informazioni relative all'azione da inserire sul portale web
- 2.16 Coordinamento direttivo e gestionale
 - 2.16.1 Verifiche ex ante
 - 2.16.2 Verifiche in itinere
 - 2.16.3 Verifiche ex post
- 2.17 Monitoraggio dell'azione
 - 2.17.1 Monitoraggio tecnico (sopralluoghi e campionamenti)
 - 2.17.2 Monitoraggio fisico (caricamento schede tecniche)
 - 2.17.3 Monitoraggio finanziario
- 2.18 Rendicontazione delle spese
 - 2.18.1 Acquisizione e verifica relazioni del personale incaricato
 - 2.18.2 Compilazione time sheet
 - 2.18.3 Verifica eleggibilità di ogni singola spesa dell'azione sul PSR Sicilia
 - 2.18.4 Verifica ammissibilità di ogni singola spesa dell'azione sul progetto
 - 2.18.5 Verifica dei singoli giustificativi si spesa e validazione per l'annullamento (tramite apposito timbro)
 - 2.18.6 Stesura relazione finanziaria
 - 2.18.7 Stesura relazione tecnica
 - 2.18.8 Presentazione rendicontazione per SAL
 - 2.18.9 Presentazione rendicontazione a saldo

Sede operativa: Ragusa, Consorzio Agricolo Borgo del Sole.

L'azione 2 si svolgerà durante tutti e quattro i semestri ed in particolare nel primo saranno effettuate le attività preparatorie (dalla sub-azione 1 alla sub azione 12), mentre le piattaforme dimostrative saranno effettuate secondo i cicli biologici delle colture e interesseranno il secondo, il terzo e il quarto semestre.

Azione 3: Prove di coltivazione in serra del Peperone

La presente azione si compone di attività specifiche riferite alla conduzione del campo sperimentale relativo al peperone e di attività trasversali necessarie alla realizzazione dei campi dimostrativi. Si è scelta la soluzione di tenere le attività di assistenza tecnica gestionale dentro le singole azioni proprio per rimarcare l'importanza dell'attività di collaudo dell'innovazione rispetto alla coltivazione tradizionale.

L'azione 3 è suddivisa nelle seguenti sub-azioni:

- 3.1 Incontri per la definizione dei protocolli necessari alla programmazione delle attività
- 3.2 Predisposizione e condivisione del piano di lavoro esecutivo
- 3.3 Ideazione del piano di addestramento
- 3.4 Individuazione risorse umane
- 3.5 Stesura del manuale di addestramento del gruppo di lavoro
- 3.6 Predisposizione e stesura contratti

- 3.7 Organizzazione del corso di addestramento
- 3.8 Realizzazione addestramento teorico e pratico del personale
- 3.9 Predisposizione schede tecniche e modulistica per la gestione dei campi dimostrativi
- 3.10 Assegnazione del carico di lavoro al personale addestrato
- 3.11 Sopralluoghi e individuazione serre
- 3.12 Raccolta dati e informazioni sui terreni oggetto di coltivazione
- 3.13 Raccolta campioni, analisi terreni
- 3.14 Realizzazione delle piattaforme dimostrative
 - 3.14.1 Approvvigionamento di mezzi tecnici e di materiali
 - 3.14.2 Operazioni colturali
- 3.15 Assistenza tecnica gestionale
 - 3.15.1 Incontri d'analisi per rilievo esigenze e criticità
 - 3.15.2 Visite aziendali
 - 3.15.3 Supporto telefonico e via e-mail
 - 3.15.4 Redazione documenti di sintesi (relazione e time sheet)
 - 3.15.5 Elaborazione dati ed informazioni relative all'azione da inserire sul portale web
- 3.16 Coordinamento direttivo e gestionale
 - 3.16.1 Verifiche ex ante
 - 3.16.2 Verifiche in itinere
 - 3.16.3 Verifiche ex post
- 3.17 Monitoraggio dell'azione
 - 3.17.1 Monitoraggio tecnico (sopralluoghi e campionamenti)
 - 3.17.2 Monitoraggio fisico (caricamento schede tecniche)
 - 3.17.3 Monitoraggio finanziario
- 3.18 Rendicontazione delle spese
 - 3.18.1 Acquisizione e verifica relazioni del personale incaricato
 - 3.18.2 Compilazione time sheet
 - 3.18.3 Verifica eleggibilità di ogni singola spesa dell'azione sul PSR Sicilia
 - 3.18.4 Verifica ammissibilità di ogni singola spesa dell'azione sul progetto
 - 3.18.5 Verifica dei singoli giustificativi si spesa e validazione per l'annullamento (tramite apposito timbro)
 - 3.18.6 Stesura relazione finanziaria
 - 3.18.7 Stesura relazione tecnica
 - 3.18.8 Presentazione rendicontazione per SAL
 - 3.18.9 Presentazione rendicontazione a saldo

Sede operativa: Ragusa, Consorzio Ortonatura.

L'azione 3 si svolgerà durante tutti e quattro i semestri ed in particolare nel primo saranno effettuate le attività preparatorie (dalla sub-azione 1 alla sub azione 12), mentre le piattaforme dimostrative saranno effettuate secondo i cicli biologici delle colture e interesseranno il secondo, il terzo e il quarto semestre.

Azione 4: Prove di coltivazione in serra della melanzana

La presente azione si compone di attività specifiche riferite alla conduzione del campo sperimentale relativo alla melanzana e di attività trasversali necessarie alla realizzazione dei campi dimostrativi. Si è scelta la soluzione di tenere le attività di assistenza tecnica gestionale dentro le singole azioni proprio per rimarcare l'importanza dell'attività di collaudo dell'innovazione rispetto alla coltivazione tradizionale.

L'azione 4 è suddivisa nelle seguenti sub-azioni:

- 4.1 Incontri per la definizione dei protocolli necessari alla programmazione delle attività
- 4.2 Predisposizione e condivisione del piano di lavoro esecutivo
- 4.3 Ideazione del piano di addestramento
- 4.4 Individuazione risorse umane
- 4.5 Stesura del manuale di addestramento del gruppo di lavoro
- 4.6 Predisposizione e stesura contratti
- 4.7 Organizzazione del corso di addestramento
- 4.8 Realizzazione addestramento teorico e pratico del personale
- 4.9 Predisposizione schede tecniche e modulistica per la gestione dei campi dimostrativi
- 4.10 Assegnazione del carico di lavoro al personale addestrato
- 4.11 Sopralluoghi e individuazione serre
- 4.12 Raccolta dati e informazioni sui terreni oggetto di coltivazione
- 4.13 Raccolta campioni, analisi terreni
- 4.14 Realizzazione delle piattaforme dimostrative
 - 4.14.1 Approvvigionamento di mezzi tecnici e di materiali
 - 4.14.2 Operazioni colturali
- 4.15 Assistenza tecnica gestionale
 - 4.15.1 Incontri d'analisi per rilievo esigenze e criticità
 - 4.15.2 Visite aziendali
 - 4.15.3 Supporto telefonico e via e-mail
 - 4.15.4 Redazione documenti di sintesi (relazione e time sheet)
 - 4.15.5 Elaborazione dati ed informazioni relative all'azione da inserire sul portale web
- 4.16 Coordinamento direttivo e gestionale
 - 4.16.1 Verifiche ex ante
 - 4.16.2 Verifiche in itinere
 - 4.16.3 Verifiche ex post
- 4.17 Monitoraggio dell'azione
 - 4.17.1 Monitoraggio tecnico (sopralluoghi e campionamenti)
 - 4.17.2 Monitoraggio fisico (caricamento schede tecniche)
 - 4.17.3 Monitoraggio finanziario
- 4.18 Rendicontazione delle spese
 - 4.18.1 Acquisizione e verifica relazioni del personale incaricato
 - 4.18.2 Compilazione time sheet
 - 4.18.3 Verifica eleggibilità di ogni singola spesa dell'azione sul PSR Sicilia
 - 4.18.4 Verifica ammissibilità di ogni singola spesa dell'azione sul progetto
 - 4.18.5 Verifica dei singoli giustificativi si spesa e validazione per l'annullamento (tramite apposito timbro)
 - 4.18.6 Stesura relazione finanziaria
 - 4.18.7 Stesura relazione tecnica
 - 4.18.8 Presentazione rendicontazione per SAL
 - 4.18.9 Presentazione rendicontazione a saldo

Sede operativa: Ragusa, Soc. Agricola F.lli Licitra s.r.l..

L'azione 4 si svolgerà durante tutti e quattro i semestri ed in particolare nel primo saranno effettuate le attività preparatorie (dalla sub-azione 1 alla sub azione 12), mentre le piattaforme dimostrative saranno effettuate secondo i cicli biologici delle colture e interesseranno il secondo, il terzo e il quarto semestre.

Azione 5: Prove di coltivazione in serra della zuccina

La presente azione si compone di attività specifiche riferite alla conduzione del campo sperimentale relativo alla zuccina e di attività trasversali necessarie alla realizzazione dei campi dimostrativi. Si è scelta la soluzione di tenere le attività di assistenza tecnica gestionale dentro le singole azioni proprio per rimarcare l'importanza dell'attività di collaudo dell'innovazione rispetto alla coltivazione tradizionale.

L'azione è suddivisa nelle seguenti sub-azioni:

- 5.1 Incontri per la definizione dei protocolli necessari alla programmazione delle attività
- 5.2 Predisposizione e condivisione del piano di lavoro esecutivo
- 5.3 Ideazione del piano di addestramento
- 5.4 Individuazione risorse umane
- 5.5 Stesura del manuale di addestramento del gruppo di lavoro
- 5.6 Predisposizione e stesura contratti
- 5.7 Organizzazione del corso di addestramento
- 5.8 Realizzazione addestramento teorico e pratico del personale
- 5.9 Predisposizione schede tecniche e modulistica per la gestione dei campi dimostrativi
- 5.10 Assegnazione del carico di lavoro al personale addestrato
- 5.11 Sopralluoghi e individuazione serre
- 5.12 Raccolta dati e informazioni sui terreni oggetto di coltivazione
- 5.13 Raccolta campioni, analisi terreni
- 5.14 Realizzazione delle piattaforme dimostrative
 - 5.14.1 Approvvigionamento di mezzi tecnici e di materiali
 - 5.14.2 Operazioni colturali
- 5.15 Assistenza tecnica gestionale
 - 5.15.1 Incontri d'analisi per rilievo esigenze e criticità
 - 5.15.2 Visite aziendali
 - 5.15.3 Supporto telefonico e via e-mail
 - 5.15.4 Redazione documenti di sintesi (relazione e time sheet)
 - 5.15.5 Elaborazione dati ed informazioni relative all'azione da inserire sul portale web
- 5.16 Coordinamento direttivo e gestionale
 - 5.16.1 Verifiche ex ante
 - 5.16.2 Verifiche in itinere
 - 5.16.3 Verifiche ex post
- 5.17 Monitoraggio dell'azione
 - 5.17.1 Monitoraggio tecnico (sopralluoghi e campionamenti)
 - 5.17.2 Monitoraggio fisico (caricamento schede tecniche)
 - 5.17.3 Monitoraggio finanziario
- 5.18 Rendicontazione delle spese
 - 5.18.1 Acquisizione e verifica relazioni del personale incaricato
 - 5.18.2 Compilazione time sheet
 - 5.18.3 Verifica eleggibilità di ogni singola spesa dell'azione sul PSR Sicilia
 - 5.18.4 Verifica ammissibilità di ogni singola spesa dell'azione sul progetto
 - 5.18.5 Verifica dei singoli giustificativi si spesa e validazione per l'annullamento (tramite apposito timbro)
 - 5.18.6 Stesura relazione finanziaria
 - 5.18.7 Stesura relazione tecnica

5.18.8 Presentazione rendicontazione per SAL

5.18.9 Presentazione rendicontazione a saldo

Sede operativa: Santa Croce Camerina (RG), Azienda Arte Bio.

L'azione 5 si svolgerà durante tutti e quattro i semestri ed in particolare nel primo saranno effettuate le attività preparatorie (dalla sub-azione 1 alla sub azione 12), mentre le piattaforme dimostrative saranno effettuate secondo i cicli biologici delle colture e interesseranno il secondo, il terzo e il quarto semestre.

Azione 6: Trasformazione e produzione di conserve, patè, sottoli

La presente azione si compone dell'attività di studio dell'impostazione del cantiere di lavoro per la trasformazione e la realizzazione delle prove di lavorazione, eliminando i punti di debolezza individuate durante le precedenti esperienze ed apportando le modifiche idonee ad ottimizzare la filiera. Si è scelta la soluzione di tenere le attività di assistenza tecnica gestionale dentro le singole azioni proprio per rimarcare l'importanza dell'attività di collaudo dell'innovazione.

L'azione 6 è suddivisa nelle seguenti sub-azioni:

- 6.1 Incontri per la definizione dei protocolli necessari alla programmazione delle attività
- 6.2 Predisposizione e condivisione del piano di lavoro esecutivo
- 6.3 Ideazione del piano di addestramento
- 6.4 Individuazione risorse umane
- 6.5 Stesura del manuale di addestramento del gruppo di lavoro
- 6.6 Predisposizione e stesura contratti
- 6.7 Organizzazione del corso di addestramento
- 6.8 Realizzazione addestramento teorico e pratico del personale
- 6.9 Predisposizione schede tecniche e modulistica per la gestione della piattaforma dimostrativa
- 6.10 Assegnazione del carico di lavoro al personale addestrato
- 6.11 Sopralluoghi stabilimento di lavorazione
- 6.12 Realizzazione delle piattaforme dimostrative
 - 6.12.1 Approvvigionamento di mezzi tecnici e di materiali
 - 6.12.2 Operazioni di trasformazione
- 6.13 Raccolta dati e analisi sui prodotti freschi
- 6.14 Analisi sui semilavorati e prodotti trasformati
- 6.15 Assistenza tecnica gestionale
 - 6.15.1 Incontri d'analisi per rilievo esigenze e criticità
 - 6.15.2 Visite aziendali
 - 6.15.3 Supporto telefonico e via e-mail
 - 6.15.4 Redazione documenti di sintesi, relazione e time sheet)
 - 6.15.5 Elaborazione dati ed informazioni relative all'azione da inserire sul portale web
- 6.16 Coordinamento direttivo e gestionale
 - 6.16.1 Verifiche ex ante
 - 6.16.2 Verifiche in itinere
 - 6.16.3 Verifiche ex post

- 6.17 Monitoraggio dell'azione
 - 6.17.1 Monitoraggio tecnico (sopralluoghi e campionamenti)
 - 6.17.2 Monitoraggio fisico (caricamento schede tecniche)
 - 6.17.3 Monitoraggio finanziario
- 6.18 Rendicontazione delle spese
 - 6.18.1 Acquisizione e verifica relazioni del personale incaricato
 - 6.18.2 Compilazione time sheet
 - 6.18.3 Verifica eleggibilità di ogni singola spesa dell'azione sul PSR Sicilia
 - 6.18.4 Verifica ammissibilità di ogni singola spesa dell'azione sul progetto
 - 6.18.5 Verifica dei singoli giustificativi si spesa e validazione per l'annullamento (tramite apposito timbro)
 - 6.18.6 Stesura Relazione finanziaria
 - 6.18.7 Stesura relazione tecnica
 - 6.18.8 Presentazione rendicontazione per SAL
 - 6.18.9 Presentazione rendicontazione a saldo

Sede operativa: Ragusa, Azienda Ottagono srl, presso lo stabilimento di “Le conserve di Iblea Food s.r.l.”, sito in via Pier Paolo Pasolini 19/c – Ragusa.

L'azione 6 si svolgerà durante il secondo semestre del primo anno e i due semestri del secondo anno.

Azione 7: Attività divulgative

Con la presente azione si effettuerà la dimostrazione, disseminazione e diffusione dei risultati dell'innovazione.

La realizzazione del piano di comunicazione è un'attività di tipo verticale ed interessa il progetto sin dal suo inizio, seminario di presentazione e, fino alla conclusione delle attività, seminario conclusivo.

La penetrazione del prodotto presso i consumatori deve avvalersi di una forte azione di divulgazione basata tuttavia su di una corretta ed efficace informazione sulle proprietà e, soprattutto, sui vantaggi per la salute che possono derivare dall'uso. Sono previsti n. 6 eventi divulgativi dove verranno effettuate anche degustazioni guidate con compilazione di schede di assaggio e saranno illustrati i risultati del progetto. Il piano di divulgazione prevede un convegno di presentazione del progetto con la descrizione degli obiettivi che ci si prefigge di raggiungere, 4 eventi divulgativi in itinere e un convegno di chiusura dove saranno presentati i risultati ottenuti e verranno effettuate le degustazioni. Tenuto conto della novità del prodotto che si intende ottenere, occorrerà, inoltre, una serrata attività di promozione che vedrà una capillare informazione del consumatore.

La disseminazione dei risultati avverrà attraverso il sito internet, articoli sulla stampa, DVD multimediali, servizi radiotelevisivi.

La realizzazione del portale è un'attività di tipo verticale e le funzioni da questo rilasciate sono da supporto a tutte le altre azioni di progetto.

L'azione 7 è suddivisa nelle seguenti sub-azioni:

- 7.1 Incontri per la definizione e la programmazione delle attività

- 7.2 Predisposizione e condivisione del piano di lavoro esecutivo
- 7.3 Individuazione risorse umane
- 7.4 Predisposizione e stesura contratti
- 7.5 Realizzazione portale
 - 7.11.1 Analisi esigenze : incontri ricognitivi per l'individuazione delle esigenze specifiche e riscontri d'uso
 - 7.11.2 Progettazione del portale
 - 7.11.3 Predisposizione schema architeturale e funzionale del portale
 - 7.11.4 Presentazione schema architeturale e funzionale del portale e sua condivisione
 - 7.11.5 Realizzazione versione di pre-esercizio;
 - 7.11.6 Presentazione versione di pre-esercizio del portale e sua condivisione
 - 7.11.7 Rilascio versione definitiva
 - 7.11.8 Implementazione contenuti scientifici opportunamente validati dal responsabile scientifico
 - 7.11.9 Impiego delle funzioni di portale a supporto di altre azioni
- 7.6 Realizzazione piano di comunicazione
 - 7.6.1 realizzazione eventi divulgativi
 - 7.6.2 realizzazione e stampa di inviti, brochure e locandine
 - 7.6.3 realizzazione di un manuale tecnico sull'innovazione del progetto
 - 7.6.4 realizzazione articoli, DVD multimediali, servizi radiotelevisivi
- 7.7 Assistenza tecnica gestionale
 - 7.7.1 Incontri d'analisi per rilievo esigenze e criticità
 - 7.7.2 Supporto telefonico e via e-mail
 - 7.7.3 Redazione documenti di sintesi
- 7.8 Coordinamento direttivo e gestionale
 - 7.8.1 Verifiche ex ante
 - 7.8.2 Verifiche in itinere
 - 7.8.3 Verifiche ex post
- 7.9 Monitoraggio dell'azione
 - 7.9.1 Monitoraggio tecnico
 - 7.9.2 Monitoraggio finanziario
- 7.10 Rendicontazione delle spese
 - 7.10.1 Verifica eleggibilità di ogni singola spesa dell'azione sul PSR Sicilia
 - 7.10.2 Verifica ammissibilità di ogni singola spesa dell'azione sul progetto
 - 7.10.3 Verifica dei singoli giustificativi si spesa e validazione per l'annullamento (tramite apposito timbro)
 - 7.10.4 Presentazione rendicontazione per SAL
 - 7.10.5 Presentazione rendicontazione a saldo

PROSPETTO TEMPORALE DELLE AZIONI

	I semestre	II semestre	III semestre	IV semestre
Azioni	Dal 24/10/11 al 23/04/12 (sub-azioni)	Dal 24/04/12 al 23/10/12 (sub-azioni)	Dal 24/10/12 al 23/04/13 (sub-azioni)	Dal 24/04/13 al 23/10/13 (sub-azioni)
1. Coltivazione Pomodoro	1 2 3 4 5 6 7 11 16	7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	14 15 16 17 18	14 15 16 17 18
2. Coltivazione Pomodorino	1 2 3 4 5 6 7 11 16	7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	14 15 16 17 18	14 15 16 17 18
3. Coltivazione Peperone	1 2 3 4 5 6 7 11 16	7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	14 15 16 17 18	14 15 16 17 18
4. Coltivazione Melanzana	1 2 3 4 5 6 7 11 16	7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	14 15 16 17 18	14 15 16 17 18
5. Coltivazione Zucchini	1 2 3 4 5 6 7 11 16	7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	14 15 16 17 18	14 15 16 17 18
6. Trasformazione	1 2 3 4 5 6 7 11 16	7 8 9 10 11 12 15 16 17 18	12 13 14 15 16 17 18	12 13 14 15 16 17 18
7. Attività divulgative	1 2 3 4 5 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	5 6 7 8 9 10	5 6 7 8 9 10

REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO REGIONALE
DELLE RISORSE AGRICOLE
E ALIMENTARI



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI



UNIONE EUROPEA
FEASR

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