

## Azioni di innovazione e ricerca a supporto del Piano sementiero-Azioni a carattere regionale

### Riferimenti

Acronimo

PRIS2

Rilevatore

Inguaggiato Rodolfo

Regione

Umbria

Scala territoriale

Multiregionale

Informazioni Strutturali

Leader

Università degli studi di Perugia - Dipartimento di Biologia Applicata

Periodo

03/03/2005 - 02/03/2008

Durata

36 mesi

Proroga

6mesi

Partner (n.)

9

Costo totale

€921.300,00

Contributo concesso

€ 730.000,00 (79,24 %)

Risorse proprie

€ 191.300,00 (20,76 %)

Sito web

<http://www.agriforeste.regione.umbria.it/canale.asp?id=839>

Stato del progetto

Concluso

### Abstract

Il progetto "Azioni di innovazione e ricerca a supporto del Piano sementiero, finanziato con la L. 499/99, in base alla decisione di un Comitato di progetto, costituito dai rappresentanti di 16 regioni italiane e coordinato dalla regione Umbria, è stato articolato in due tipologie di Azioni: Azioni a carattere generale (PRIS1), attuato dall'ENSE e Azioni a carattere regionale (PRIS2), coordinato per l'attuazione dall'Università degli Studi di Perugia - Dip. di Biologia Applicata. Il Progetto PRIS2 ha sviluppato quattro Tematiche di ricerca: Tematica 1 - Sviluppo di filiere per la produzione di prodotti sementieri no OGM • Sementi e OGM: determinazione della presenza accidentale di sementi geneticamente modificate in sementi convenzionali. • Analisi economica e di mercato delle filiere del settore sementiero. • Studio delle problematiche tecnico logistiche per la produzione di tuberi seme di patata idonei all'impianto di coltivazioni bisestili. • Disciplinari per la produzione di prodotti sementieri "no Ogm". Tematica 2 - Individuazione di tecnologie produttive per l'ottenimento di prodotti sementieri destinati all'agricoltura biologica • gestione integrata della flora infestante (cereali vernini, cipolla, carota da seme). • controllo dei patogeni trasmissibili per seme (frumento tenero e duro, riso, mais, pomodoro, lattuga, cipolla, carota, cavolo). • sistemi integrati della produzione del seme (medica, sulla, riso). • aspetti tecnici della raccolta del seme (medica polimorfa, cipolla). Tematica 3 - Valutazione dell'idoneità di varietà per la coltivazione con il metodo biologico • Creazione di reti interregionali di prove di confronto varietale. • Individuazione di varietà adatte al sistema biologico. Tematica 4 - Valorizzazione risorse genetiche autoctone di interesse agrario di specie erbacee • Le varietà locali presenti in Italia e loro difesa per la salvaguardia della biodiversità. • La costituzione di una rete interregionale coordinata per lo studio e la valorizzazione del germoplasma di vecchie specie erbacee. • La realizzazione di un Catalogo Nazionale delle varietà locali.

### Obiettivi

1. sviluppo di filiere produttive per la produzione di prodotti sementieri no OGM 2. individuazione di tecnologie produttive per l'ottenimento di prodotti sementieri destinati all'agricoltura biologica 3. valutazione dell'idoneità di varietà adatte alla coltivazione con il metodo biologico 4. valorizzazione di risorse genetiche autoctone di interesse agrario di specie erbacee

### Classificazione

## Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Sperimentazione

## Area disciplinare

6.4 Prodotti vegetali

## Area problema

411 Componenti della tipicità dei prodotti primari e dell'agroindustria e controllo dei processi produttivi

317 Protezione e conservazione della variabilità genetica naturale

601 Garantire prodotti alimentari esenti da contaminanti tossici, compresi i residui delle tecnologie agricole

## Ambiti di studio

6.1.1. Comparto vivaistico/sementiero

7.1.1. Caratterizzazione e valutazione vegetali

17.5.1. Biodiversità e risorse genetiche autoctone o in via di estinzione

7.3. 8. Agricoltura biologica

## Parole chiave

produzioni sementiere

produzioni OGM-free

propensione al biologico

## Ambito territoriale

Nazionale

## Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Produttori di mezzi tecnici per l'agricoltura

## Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Territorio, paesaggio e ambiente

Istituzioni pubbliche

## Risultati Attesi

---

Sviluppo della filiera sementiera no OGM

---

## Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

## Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Tecnico-produttive

## Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Rapporti e manuali

## Impatti dell'innovazione

---

Miglioramento qualitativo

Si

Mezzi tecnici

Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Valorizzazione paesaggi e territori

Salute consumatori

Risultati Realizzati

---

1. In individuazione, per Filiera produttiva e per le diverse specie, delle aree maggiormente vocate per la produzione di sementi a livello Nazionale, delle innovazioni di processo e prodotto applicabili a ciascuna filiera, con riferimento alle diverse aree, e l'indicazione dei fattori di sviluppo anche in condizioni di coesistenza tra agricoltura convenzionale, biologica e transgenica. 2. Tecniche appropriate per la produzione di sementi rispondenti ai requisiti fissati dalla normativa per il metodo biologico. 3. Individuazione delle varietà più adatte alla coltivazione secondo il metodo dell'agricoltura biologica. 4. Conservazione delle risorse genetiche di interesse agrario dei diversi territori attraverso la definizione del concetto di varietà locale e la realizzazione di un Catalogo Nazionale delle Varietà Locali

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Biotechnologiche

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Database e software

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Mezzi tecnici

Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Valorizzazione paesaggi e territori

Salute consumatori

Partenariato

Ruolo

Leader

Name

Università degli studi di Perugia - Dipartimento di Biologia Applicata

---

### Action manager

Mario Falcinelli

Details

Ruolo

### Partner

#### Name

Dipartimento di Agronomia Ambientale e Territoriale - Facoltà di Agraria - Università degli Studi di Palermo

Action manager

Gaetano Amato

amato@unipa.it

Details

Ruolo

### Partner

#### Name

Dipartimento di Scienze Agronomiche e Gestione del Territorio Agroforestale - Università degli Studi di Firenze

Action manager

Vincenzo Vecchio

vincenzo.vecchio@unifi.it

Stefano Benedettelli

stefano.benedettelli@unifi.it

Details

Ruolo

### Partner

#### Name

Dipartimento di Scienze Ambientali e produzioni Vegetali - Università Politecnica delle Marche

Action manager

Rodolfo Santilocchi

r.santilocchi@univpm.it

Details

Ruolo

### Partner

#### Name

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE-ESTIMATIVE E DEGLI ALIMENTI

Action manager

Angelo Frascarelli

angelof@unipg.it

Details

Ruolo

### Partner

#### Name

Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali

Action manager

Marcello Guiducci

mguid@unipg.it

Francesco Tei

f.tei@unipg.it

Details

Ruolo

Partner

Name

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SASSARI DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRONOMICHE E GENETICO VEGETALE

Action manager

Antonio Spanu

tspanu@uniss.it

Details

Ruolo

Partner

Name

Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DiSAFA)

Action manager

Aldo Ferrero

aldo.ferrero@unito.it

Details

Ruolo

Partner

Name

Università degli studi di Perugia - Dipartimento di Biologia Applicata

Action manager

Mario Falcinelli

falconel@unipg.it

Details

---