

Modelli applicativi di agricoltura multifunzionale nello sviluppo sostenibile di alcune aree della Regione Lazio

Riferimenti

Rilevatore

Cacciatore Alberto

Regione

Lazio

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Programma Triennale di Ricerca Agricola, Agroambientale, Agroalimentare ed Agroindustriale della Regione Lazio - PRAL 2003-2005

Informazioni Strutturali

Capofila

CRA- RPS Centro di ricerca per lo Studio delle Relazioni tra Pianta e Suolo

Periodo

19/01/2006 - 19/07/2007

Durata

18 mesi

Proroga

5mesi

Partner (n.)

9

Costo totale

€322.500,90

Contributo concesso

€ 322.500,90 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

Lo studio delle possibilità di trasferimento di un modello di agricoltura multifunzionale, quale strumento di sostenibilità territoriale, ha trovato la sua applicazione nell'areale di Latina e Frosinone ove coesistono realtà produttive ambientali e sociali tali da costituire naturali palestre di applicazioni di modelli gestionali. Nel progetto si è ampliato lo spazio di azione dell'azienda agricola al comprensorio agricolo interessando la filiera produttiva azienda agricola -> cooperative di confezionamento e distribuzione -> aziende di trasformazione -> impatto sul territorio, formando strumenti per una gestione sostenibile di una intera area territoriale. In particolare sono stati validati modelli di nutrizione, difesa, meccanizzazione agricola, ordinamenti colturali, trasformazione dei prodotti agricoli, nell'intento di apportare un contributo positivo all'attuazione del D.lgs 11 maggio 1999 n.152 recante disposizioni sulla tutela delle acque dall'inquinamento e di altre norme che correlano l'agricoltura all'ambiente. Il progetto ha voluto altresì collaudare sul territorio interventi agroambientali ai sensi del Reg. 1257/99 del 19 maggio 1999 sul sostegno allo sviluppo rurale ed il Reg. attuativo 1750/99 del 23 luglio 1999 tramite il quale le riforme intraprese nell'ambito dell'Agenda 2000 hanno integrato la problematica ambientale nella PAC. Altre normative di riferimento per le problematiche affrontate dal progetto sono state quelle inerenti i nitrati nei vegetali a foglia larga, residui organici negli alimenti, il D.L. 99/92 sull'utilizzazione dei fanghi in agricoltura, il Decreto Ronchi sui rifiuti, la normativa che regola l'uso energetico delle biomasse. Un primo esperimento sul trasferimento di conoscenze dalla ricerca di base all'utilizzatore finale è stato condotto nel progetto "Sviluppo sostenibile del sistema agricolo ed agroindustriale e dei territori rurali della Regione Lazio", del quale il presente progetto costituisce la prosecuzione.

Obiettivi

1 Individuare delle combinazioni di innesto in anguria caratterizzate da resistenza ai principali patogeni tellurici ed elevata affinità di innesto, efficienza di uso dei nutrienti e dell'acqua, resa e qualità del prodotto. 2 Analizzare e quantificare la capacità delle piantagioni cedue di biomassa di produrre biomassa per produzione di energia e di agire favorevolmente verso emergenze ambientali globali quali l'effetto serra e l'inquinamento di suoli ed acque da nitrati e metalli pesanti. 3 Attuare una serie di iniziative finalizzate a favorire e promuovere l'utilizzo di strumenti volontari di gestione ambientale

nelle imprese del settore orto-frutticolo della Regione, quali UNI EN ISO 14001:2004 e Regolamento EMAS, tramite una integrazione con gli strumenti di gestione per la qualità e per la sicurezza alimentare; 4 Fornire informazioni sulla produzione di compost di qualità e di formulati ad hoc; 5 Indicare i costi della logistica connessa allo smaltimento di rifiuti liquidi di aziende di trasformazione alimentare. 6 Effettuare indagini nel settore olivicolo del Lazio Meridionale al fine di caratterizzare e migliorare le relative produzioni agroalimentari. In particolare individuare indicatori chimici, molecolari e morfologici mediante risonanza magnetica che possano essere utilizzati come caratteri distintivi di qualità e come caratteristiche peculiari eventualmente legate all'origine geografica per olive di varietà Itrana da destinarsi alla produzione di olive da tavola di Gaeta. 7 Analizzare e quantificare gli effetti dell'utilizzo di portinnesti, caratterizzati da elevata affinità d'innesto ed in grado di aumentare la tolleranza allo stress idrico, sulla qualità dei frutti di anguria a pezzatura ridotta (minianguria) cresciuta in regime di carenza idrica. 8 Studio dell'inquinamento delle acque da metalli pesanti, in particolare determinazione degli effetti del piombo su Lemna minor e realizzazione di sensori per la rilevazione elettrochimica del metallo nelle acque e nella pianta. 9 Realizzazione di dispositivi analitici basati su immunosensori monouso per una misura rapida, ma al tempo stesso sensibile ed affidabile, dell'aflatossina B1 nel mais. 10 Creare un nuovo percorso al fine di avvicinare sempre più il mondo della ricerca ai soggetti attivi del settore (imprese ed operatori singoli), all'opinione pubblica, ai cittadini, ai consumatori.

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca di base

Area disciplinare

6.0 Ricerche a carattere generale

Area problema

102 Interrelazioni tra pianta, suolo, acqua e nutrienti

Ambiti di studio

1.1.2. Modelli produttivi multifunzionali

Parole chiave

sistemi agricoli

sistemi rurali

Ambito territoriale

Regionale

Zona altimetrica

Pianura

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Risultati Attesi

Individuazione di criteri di gestione sostenibile del territorio

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Modelli applicativi di agricoltura multifunzionale nello sviluppo sostenibile di alcune aree della Regione Lazio

3/5

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/modelli-applicativi-di-agricoltura-multifunzionale-nello-sviluppo>

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Altro

Risultati Realizzati

Individuazione di criteri di gestione sostenibile del territorio

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Altro

Partenariato

Ruolo

Capofila

Nome

CRA- RPS Centro di ricerca per lo Studio delle Relazioni tra Pianta e Suolo

Responsabile

Anna Benedetti

anna.benedetti@entecra.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

CRA-PLF Unità di Ricerca per le Produzioni Legnose Fuori Foresta

Responsabile

Modelli applicativi di agricoltura multifunzionale nello sviluppo sostenibile di alcune aree della Regione Lazio

4/5

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/modelli-applicativi-di-agricoltura-multifunzionale-nello-sviluppo>

Giovanni Mughini
giovanni.mughini@entecra.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Dipartimento di Geologia e Ingegneria Meccanica, Naturalistica e Idraulica per il Territorio (GEMINI) dell'Università degli Studi della Tuscia

Responsabile

Francesco Saccardo

saccardo@unitus.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

CRA-ING Unità di Ricerca per l'Ingegneria Agraria

Responsabile

Giulio Sperandio

giulio.sperandio@entecra.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Dipartimento di Scienze dell'Ambiente Forestale e delle sue Risorse (DISAFRI), Università degli Studi della Tuscia

Responsabile

Paolo De Angelis

PDA@unitus.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Istituto Nazionale di Ricerca per gli Alimenti e la Nutrizione (INRAN)

Responsabile

Gianni Pastore

pastore@inran.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

CNR - Istituto di Biologia Agroambientale e Forestale (IBAF) - UOS Legnaro

Responsabile

Giuseppe Scarascia Mugnozza

giuseppe.scarascia@entecra.it

Dettagli

Ruolo

Modelli applicativi di agricoltura multifunzionale nello sviluppo sostenibile di alcune aree della Regione Lazio

5/5

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/modelli-applicativi-di-agricoltura-multifunzionale-nello-sviluppo>

Partner

Nome

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Responsabile

Danila Moscone

danila.moscone@uniroma2.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Dipartimento di Scienze Economiche Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Cassino

Responsabile

Giancarlo Fonseca

fonseca@eco.unicas.it

Dettagli
