

Valorizzazione delle risorse biologiche: sviluppo di nuove tecnologie per l'identificazione, caratterizzazione e produzione di molecole di interesse farmaceutico ed industriale presenti nelle Brassicacee

Riferimenti

Rilevatore

De Berardis Pierangela

Regione

Abruzzo

Scala territoriale

Multiregionale

Titolo del programma

Bandi MIUR 593/2000

Informazioni Strutturali

Capofila

CRAB S.c.r.l. Centro di Riferimento per l'Agricoltura Biologica

Periodo

09/05/2006 - 09/05/2009

Durata

36 mesi

Proroga

18mesi

Partner (n.)

4

Costo totale

€900.000,00

Contributo concesso

€ 630.000,00 (70,00 %)

Risorse proprie

€ 232.050,00 (25,78 %)

Stato del progetto

Concluso

Obiettivi

Sviluppo e ottimizzazione di processi biotecnologici volti alla produzione di molecole di interesse industriale (glucosinolati e loro derivati), presenti nella famiglia delle Brassicacee o Cruciferae con l'impiego di microrganismi ingegnerizzati

Classificazione

Tipologia di ricerca

Valorizzazione delle risorse biologiche: sviluppo di nuove tecnologie per l'identificazione, caratterizzazione e produzione di molecole di interesse farmaceutico ed industriale presenti nelle Brassicacee

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/valorizzazione-delle-risorse-biologiche-sviluppo-di-nuove-tecnologie>

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

6.6 Tecnologia agroalimentare

Area problema

404 Nuovi e migliorati prodotti alimentari derivati dalle produzioni di pieno campo

603 Abitudini e scelte alimentari

Ambiti di studio

9.1.1. Lavorazione e trasformazione

16.1.1. Nutrizione e salute umana

6.5.1. Prodotti OGM

Ambito territoriale

Nazionale

Destinatari dei risultati

Altro

Beneficiari indiretti dei risultati

Consumatori

Distretto produttivo

Risultati Attesi

Processo di produzione di glucosinolati dalla biomassa e/o dal brodo di coltura provenienti dalla bioreazione con microrganismi ingegnerizzati

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Biotechnologiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Forme brevettate

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Altro

Partenariato

Ruolo

Capofila

Nome

CRAB S.c.r.l. Centro di Riferimento per l'Agricoltura Biologica

Valorizzazione delle risorse biologiche: sviluppo di nuove tecnologie per l'identificazione, caratterizzazione e produzione di molecole di interesse farmaceutico ed industriale presenti nelle Brassicacee

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/valorizzazione-delle-risorse-biologiche-sviluppo-di-nuove-tecnologie>

Responsabile

Stefano Bianchini

bianchini@crabavezzano.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Università di Urbino _ Istituto di Chimica Patologica

Responsabile

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Università di Genova - Dipartimento di Medicina Sperimentale

Responsabile

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Università di Milano- Bicocca - Dipartimento di Biotecnologia e Bioscienze

Responsabile

Dettagli