

## Caratterizzazione di oli extravergini monovarietali

### Riferimenti

Acronimo

[www.cotir.it/mainprog.a](http://www.cotir.it/mainprog.a)

Rilevatore

Ruggiero Roberta

Regione

Abruzzo

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

CRR 2009 research programme

### Abstract

\*Il lavoro mira alla caratterizzare quali-quantitativa di alcuni oli della regione Abruzzo, a realizzare una banca dati aperta in grado di evolvere nel tempo per fornire risultati sempre più attendibili sulla caratterizzazione degli oli della regione Abruzzo e a mettere a punto una metodologia basata sull'applicazione delle tecniche di profiling NMR associato a metodi matematici di "Pattern recognition" per poter caratterizzare alcuni oli extravergini di oliva della regione Abruzzo. In base all'attività svolta si indica una percentuale di completamento del progetto del 30%.\* \* \*\* La parte mancante verrà completata nel caso di completamento del finanziamento previsto da parte dell'ARSSA.\*\* \*

### Informazioni Strutturali

Leader

CO.T.I.R - consorzio per la Divulgazione e la sperimentazione delle tecniche irrigue -

Periodo

01/01/2009 - 31/12/2009

Durata

12 mesi

Partner (n.)

1

Costo totale

€30.000,00

Contributo concesso

€ 30.000,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Sito web

<http://www.cotir.it/mainprog.asp?cat=46>

Stato del progetto

Concluso

### Obiettivi

Caratterizzare quali-quantitativamente alcuni oli della regione Abruzzo; realizzare una banca dati aperta in grado di evolvere nel tempo per fornire risultati sempre più attendibili sulla caratterizzazione degli oli della regione Abruzzo.

### Classificazione

Tipologia di ricerca

Sperimentazione

Area disciplinare

### 4.5 Nutrizione e igiene alimentare

#### Area problema

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

#### Ambiti di studio

15.1.1. Sicurezza alimentare/Tutela consumatore

#### Parole chiave

prodotti vegetali

etichettatura prodotti

#### Ambito territoriale

Europeo

#### Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

#### Beneficiari indiretti dei risultati

Consumatori

#### Risultati Attesi

---

metodologia basata sull'applicazione delle tecniche di profiling NMR associato a metodi matematici di "Pattern recognition" per poter caratterizzare alcuni oli extra-vergini di oliva della regione Abruzzo.

---

#### Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

#### Caratteristiche dell'innovazione

Tecnologiche

Tecnico-produttive

#### Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

#### Impatti dell'innovazione

#### Miglioramento qualitativo

Si

#### Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Altro

#### Risultati Realizzati

---

Il progetto è attualmente in fase di svolgimento. Sono state individuate le varietà più rappresentative della regione Abruzzo (Gentile di Chieti, Leccino, Intosso e Dritta) nell'ambito della provincia di Chieti, Pescara e Teramo. La scelta delle zone di produzione da cui prelevare i campioni è stata effettuata in funzione dell'altitudine distinguendo la fascia litoranea e la collina interna. A causa del forte attacco di mosca registratosi in diversi areali delle tre provincie si è riusciti a reperire solo 25 campioni di oli monovarietali. È stata approfondita la ricerca bibliografica e per quanto concerne l'indagine analitica classica è stata avviata la determinazione dell'acidità e messa a punto la metodica per la determinazione dei polifenoli totali.

---

L'analisi organolettica mediante Panel test è stata eseguita sul 50% dei campioni. L'analisi 1H NMR è stata avviata, sono stati acquisiti i profili NMR del 70% dei campioni.

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Tecnologiche

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Altro

Partenariato

Ruolo

Leader

Name

CO.T.IR - consorzio per la Divulgazione e la sperimentazione delle tecniche irrigue -

Action manager

Giovanna Imparato

imparato@cotir.it

Details

---