

## Messa a punto e trasferimento di protocolli per il rilevamento di agenti di malattie batteriche della patata soggetti a norme fitosanitarie

### Riferimenti

Rilevatore  
SPAGNOLI SARA

Regione  
Campania

Scala territoriale  
Regionale

### Informazioni Strutturali

Leader  
Università degli studi di Napoli Federico II -  
Dipartimento di Arboricoltura, Botanica e  
Patologia Vegetale

Periodo  
01/01/2003 - 01/01/2006

Durata  
36 mesi

Partner (n.)  
3

Costo totale  
€45.373,00

Contributo concesso  
€ 31.761,10 (70,00 %)

Risorse proprie  
€ 13.611,90 (30,00 %)

Stato del progetto  
Concluso

### Abstract

Il progetto proposto, aveva lo scopo di mettere a punto un sistema integrato di controllo fitosanitario della patata da seme e da consumo, prodotta in Italia e importata, che fosse affidabile, applicabile in tempi rapidi e trasferibile a laboratori di Enti Pubblici e Privati, attuali, potenziali o futuri utenti. L'attività sviluppata è consistita essenzialmente in: - costituzione di una collezione dei ceppi dei due batteri patogeni che potesse essere impiegata nella valutazione delle diverse tecniche di saggio e dei diversi protocolli di analisi reperiti in letteratura; - acquisizione dei materiali (antisieri, kit di estrazione di acidi nucleici, primers) previsti dai diversi protocolli e reperibili sul mercato; - effettuazione dei saggi per la valutazione della sensibilità e della specificità dei protocolli di analisi più recenti reperiti nella letteratura scientifica e di quelli previsti dalle direttive europee; - analisi di venti campioni di tuber-seme reperiti presso i più importanti

### Obiettivi

Ottenere procedure di diagnosi per lo stato fitosanitario della patata, al fine di monitorare e controllare la filiera pataticola della Campania.

### Classificazione

Tipologia di ricerca  
Ricerca applicata / orientata  
Sperimentazione

Area disciplinare  
10.7 Scienze agrarie

## Area problema

205 Controllo delle malattie e dei nematodi delle coltivazioni erbacee, dei pascoli e dei fruttiferi  
315 Tecnologie biologiche e biometria non orientate alla produzione (non-commodity-oriented)

## Ambiti di studio

2.2.1. Orticole e produzioni derivate (include patate)  
7.5.5. Difesa e relativi input in generale  
20.1.1. Metodi e strumenti della ricerca

## Parole chiave

patata  
diagnostica  
batteri/malattie batteriche

## Ambito territoriale

Regionale

## Destinatari dei risultati

Servizi di assistenza tecnica  
Centri di sperimentazione

## Beneficiari indiretti dei risultati

Consumatori  
Altro

## Risultati Attesi

---

Protocolli per una diagnosi rapida, sensibile ed attendibile dello stato fitosanitario dei tuberi.

---

## Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

## Caratteristiche dell'innovazione

Biochimiche  
Genetiche

## Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari  
Rapporti e manuali

## Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo  
Sì

## Rischio d'impresa

Diminuzione

## Risultati Realizzati

---

Protocolli per una diagnosi rapida, sensibile ed attendibile dello stato fitosanitario dei tuberi.

---

# Messa a punto e trasferimento di protocolli per il rilevamento di agenti di malattie batteriche della patata soggetti a norme fitosanitarie

3/3

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/messa-punto-e-trasferimento-di-protocolli-il-rilevamento-di-agenti-di>

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione  
Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto  
Protocolli e disciplinari

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo  
Sì

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione  
Tutela biodiversità

Partenariato  
Ruolo

Leader

Name  
Università degli studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Arboricoltura, Botanica e Patologia Vegetale  
Action manager  
Astolfo Zoina  
Details  
Ruolo

Partner

Name  
Ente Nazionale delle Sementi Elette (ENSE) Sezione di Battipaglia  
Action manager  
Details  
Ruolo

Partner

Name  
CNR - Istituto per la protezione delle piante Portici (NA)  
Action manager  
Details

---