

# Modellistica agrometeorologica e applicazione di sistemi di supporto per la gestione integrata delle produzioni cerealicole

---

## Riferimenti

Acronimo

CERERE

Rilevatore

Mella Clara

Regione

Piemonte

Scala territoriale

Regionale

## Informazioni Strutturali

Leader

Direzione Agricoltura -Settore Fitosanitario

Regionale - Sezione di agrometeorologia

Periodo

31/12/2010 - 31/12/2013

Durata

36 mesi

Partner (n.)

2

Costo totale

€112.500,00

Contributo concesso

€ 90.000,00 (80,00 %)

Risorse proprie

€ 22.500,00 (20,00 %)

Stato del progetto

Concluso

---

## Obiettivi

L'obiettivo generale del progetto è quello di arrivare a ideare un sistema di supporto alle decisioni (DSS Decision Support System) che sia implementabile al sistema informativo agrometeorologico regionale e che possa rappresentare un valido strumento per il settore cerealicolo della nostra Regione. Il primo obiettivo specifico che questo studio si pone è quindi un'indagine relativa alle tipologie di strumenti di supporto alle decisioni richiesti dal settore cerealicolo. Una volta individuate le esigenze specifiche si provvederà ad individuare gli specifici componenti modellistici dalla cui interazione si possano trarre simulazioni e risposte necessarie alle esigenze del settore

Classificazione

Tipologia di ricerca

---

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

6.9 Altre ricerche sulla produzione e sulla tecnologia agricola

Area problema

804 Processi di comunicazione, formazione professionale, assistenza tecnica e consulenza ai coltivatori e allevatori

Ambiti di studio

20.1.1. Metodi e strumenti della ricerca

Ambito territoriale

Regionale

Zona altimetrica

Pianura

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Beneficiari indiretti dei risultati

Lavoratori agricoli

Risultati Attesi

---

Lo svolgimento del progetto consentirà di ottenere risultati tecnico-scientifici di fondamentale importanza per il settore cerealicolo piemontese, che consentiranno di impostare un servizio in grado di orientare le scelte di coltivazione degli agricoltori. I risultati raccolti durante i tre anni di progetto consentiranno di impostare una serie di servizi destinati a tipologie di utenti diversificate ed operanti sul territorio cerealicolo. In particolare sarà possibile elaborare indicazioni relative alla conduzione della coltivazione in termini di irrigazione, fertilizzazione e gestione di alcune fitopatie sia a livello di macro-area agricola sia a livello di singolo appezzamento, con valutazione per ogni variabile guida, degli effetti di resistenza sulla produttività

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Database e software

Modelli e piani

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Risparmio risorse idriche

---

## Partenariato

Ruolo

Leader

Name

Direzione Agricoltura -Settore Fitosanitario Regionale - Sezione di agrometeorologia

Action manager

Federico Spanna

[federico.spanna@regione.piemonte.it](mailto:federico.spanna@regione.piemonte.it)

Details

Ruolo

Partner

Name

CONSORZIO MILANO RICERCHE

Action manager

MARCO ACUTIS

[marco.acutis@unimi.it](mailto:marco.acutis@unimi.it)

ROBERTO CONFALONIERI

Details

---