

Workshop

DIFESA INTEGRATA DELLE COLTURE: INNOVAZIONE E DIGITALIZZAZIONE



Claudia Papalini

SALA ELSA MORANTE- COLONNA (RM) 20/01/ 2023

AGENZIA REGIONALE PER LO SVILUPPO E L'INNOVAZIONE DELL'AGRICOLTURA DEL LAZIO

L' **Arsial** è un Ente di diritto pubblico strumentale della Regione, istituito con legge regionale n. 2/1995 promuove lo **sviluppo e l'innovazione** del sistema agricolo e agro-industriale del Lazio operando nell'adattamento e nel trasferimento delle innovazioni di processo e di prodotto, finalizzate a migliorare la competitività delle imprese, la qualità dei prodotti, la tutela e la valorizzazione degli agro-ecosistemi

AREA SPERIMENTAZIONE E DIFFUSIONE DELL'INNOVAZIONE NEL SISTEMA AGRO-ZOOTECNICO



Sperimentazione e sviluppo di
tecniche innovative di produzione

Trasferimento e diffusione
dell'innovazione agli operatori di
filiera

In particolare cura:

- l'applicazione di tecnologie innovative volte a ridurre l'uso dei prodotti chimici nell'ambiente e a **definire nuove strategie di difesa integrata**



lo sviluppo sperimentale e dimostrativo **dell'innovazione tecnologica** con riferimento ai nuovi scenari dell'agroecosistema e delle **emergenze ambientali** in cui è coinvolto il settore agricolo

GREEN DEAL EUROPEO

Nel dicembre **2019** la Commissione Europea ha varato un piano di azione, il Green Deal Europeo, con un orizzonte temporale esteso a trent'anni con l'obiettivo di limitare il riscaldamento globale e rendere **sostenibile l'economia** comunitaria.



Il cuore del piano per il Green Deal sono la strategia sulla **biodiversità** e la strategia “Dal produttore al consumatore” (nota come **Farm to Fork**), proposti a livello comunitario nel maggio **2020**.

FARM TO FORK



La strategia “Dal produttore al consumatore” (2020) costituisce il piano decennale proposto dalla Commissione Europea per guidare la transizione verso un sistema alimentare equo, sano e rispettoso dell’ambiente.

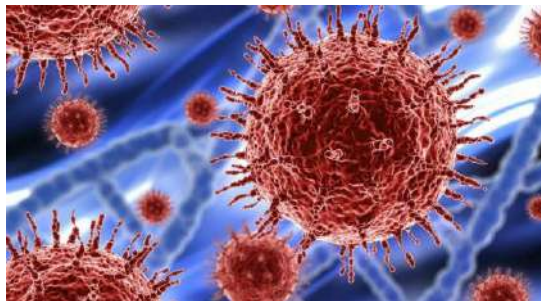
La nuova strategia Farm to Fork prevede una riduzione del **50% dell’uso di pesticidi**, una riduzione del 50% di pesticidi altamente pericolosi, una **riduzione del 20% nell’uso di fertilizzanti** e una riduzione del 50% dell’uso di antibiotici in agricoltura e acquacoltura entro il 2030, un **aumento delle superfici a biologico del 25%**.

LA DIFESA DELLE COLTURE È LA PRATICA AGRONOMICA PIÙ CONDIZIONATA DAL GREEN DEAL

- garantire l'applicazione dei principi della **difesa integrata obbligatoria** (D n.128/2009; D.Lgs. n. 150/2012);
- **tutelare la biodiversità**, le aree sensibili e la popolazione esposta;
- **promuovere le nuove soluzioni tecnologiche** (precision farming, digitale, droni...) e la consulenza sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari



NUOVI SCENARI DELL'AGRICOLTURA



La difesa e la prevenzione fitosanitaria con l'impiego di soluzioni eco-sostenibili è oggi la strada da seguire al fine di assicurare non solo maggiori quantità di cibo sano, ma contribuire anche a contrastare i danni dovuti ai gas serra ed ai cambiamenti climatici a beneficio dell'ambiente

La crisi provocata dall'epidemia di **coronavirus**, i **cambiamenti climatici** e la **situazione geopolitica** con le sue conseguenze stanno riproponendo il ruolo e l'importanza strategica del comparto agricolo.

ORIGINE DEL PROGETTO

DIMOSFRU “Sviluppo e trasferimento di Sistemi di Difesa Integrati per il controllo sostenibile della *Drosophila suzukii* e della Mosca mediterranea della Frutta” (*Ceratitis capitata*) (2017-2018) condotto in collaborazione con il CAR, Centro Agroalimentare di Roma, il Consiglio per la ricerca in agricoltura e l’analisi dell’economia agraria (CREA–OFA, CREA-AA, CREA-DC), l’ENEA, l’ I.T.A.S. Garibaldi di Roma e il **Comune di Colonna**.



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia
e lo sviluppo economico sostenibile



CENTRO AGROALIMENTARE ROMA
LA CITTÀ DEI COMMERCII
|||||



ISTITUTO TECNICO AGRARIO STATALE “G.
GARIBALDI”

ARSIAL

Agenzia Regionale
per lo Sviluppo e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio



**REGIONE
LAZIO**

INNOVAZIONE NEI SISTEMI DI DIFESA INTEGRATA NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI COLONNA - INDACO

Il progetto ha l'obiettivo di promuovere iniziative di contrasto e contenimento delle principali avversità che colpiscono le colture arboree più rappresentative del territorio del **Comune di Colonna** e dei comuni limitrofi: **vite da mensa e da vino, actinidia, pesco e olivo**. In particolare INDACO propone l'adozione e l'uso nel territorio di metodi di difesa rispettosi dell'ambiente quali i **DSS (sistemi di supporto alle decisioni)** in grado di aumentare la precisione degli interventi e di ridurre la diffusione di prodotti nocivi nell'ambiente.

PARTNER DI PROGETTO

- ARSIAL
- DAFNE - Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali dell'Università degli Studi della Tuscia
- Comune di Colonna



GLI OBIETTIVI DEL PROGETTO

- incoraggiare una strategia di gestione sostenibile delle avversità che non comprometta la sostenibilità economica delle imprese;
- trasferire le conoscenze agli operatori per favorire l'applicazione dell'innovazione tecnologica e della digitalizzazione;
- sviluppare una rete di collegamento tra le varie iniziative di ricerca e sperimentazione sulla difesa integrata che si stanno svolgendo nel territorio.



IL PROGETTO SI ARTICOLA IN 5 AZIONI

1. Individuazione della porzione di territorio oggetto della sperimentazione (n. 4 aziende pilota);
2. Utilizzo di un sistema di supporto alle decisioni per la gestione sostenibile del frutteto, vigneto e oliveto;
3. Uso dei modelli previsionali per le principali avversità della frutta, della vite e dell'olivo;
4. Creazione di una rete territoriale di aziende interessate alle attività di progetto e di una rete di collegamento tra le varie iniziative di ricerca e sperimentazione sulla difesa integrata che si stanno svolgendo nella nostra Regione ;
5. Attività di formazione/informazione;
6. Attività di divulgazione e disseminazione dei risultati agli stakeholder.

N. 4 - CREAZIONE DI UNA RETE TERRITORIALE RICERCA--IMPRESA

UNIVERSITA'



ARSIAL



IMPRESA



**SVILUPPO DEI RAPPORTI
CON GLI ATTORI DEL SISTEMA
DELL'INNOVAZIONE E CON IL TERRITORIO**

**ISTITUZIONI, ENTI TERRITORIALI,
ASSOCIAZIONI, CAMERA DI COMMERCIO,
IMPRESE, CONSORZI, ECC.**



ARSIAL

Agenzia Regionale
per lo Sviluppo e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio



**REGIONE
LAZIO**

N. 5 - ATTIVITA' DI FORMAZIONE E INFORMAZIONE



PROGETTO INDACO

INNOVAZIONE NEI SISTEMI DI DIFESA INTEGRATA NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI COLONNA



WORKSHOP



DIFESA INTEGRATA DELLE COLTURE: INNOVAZIONE E DIGITALIZZAZIONE

EVENTO GRATUITO

20 GENNAIO 2023
ORE 10.00-17.00
SALA ELSA MORANTE
PIAZZALE FRANCESCO
COLAGROSSI
COLONNA (RM)

INFO E PROGRAMMA GENERALE SU
WWW.ARSIAL.IT/INDACO





INNOVAZIONE NEI SISTEMI DI DIFESA INTEGRATA NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI COLONNA -INDACO

Introduzione

INDACO è un progetto sperimentale-dimostrativo di difesa integrata che promuove iniziative di contrasto e contenimento delle principali avversità che colpiscono le colture arboree più rappresentative del territorio del Comune di Colonna e dei comuni limitrofi: vite da mensa e da vino, actinidia, pesco e olivo. In particolare INDACO propone l'adozione e l'uso nel territorio di metodi di difesa rispettosi dell'ambiente quali i DSS (sistemi di supporto alle decisioni) in grado di aumentare la precisione degli interventi e di ridurre la diffusione di prodotti nocivi nell'ambiente.

Obiettivi

- ✓ incoraggiare una strategia di gestione sostenibile delle avversità che non comprometta la sostenibilità economica delle imprese
- ✓ trasferimento delle conoscenze agli operatori per favorire l'applicazione dell'innovazione tecnologica e della digitalizzazione
- ✓ sviluppare una rete di collegamento tra le varie iniziative di ricerca e sperimentazione sulla difesa integrata che si stanno svolgendo nel territorio.



Azioni

1. Individuazione della porzione di territorio oggetto della sperimentazione (n. 4 aziende pilota);
2. Utilizzo di un sistema di supporto alle decisioni per la gestione sostenibile del frutteto, vigneto e oliveto;
3. Uso dei modelli previsionali per le principali avversità della frutta, della vite e dell'olivo;
4. Creazione di una rete territoriale di aziende interessate ai risultati di progetto;
5. Attività di formazione/informazione;
6. Attività di divulgazione e disseminazione dei risultati agli stakeholder.

Risultati Attesi

- ✓ Ottimizzazione dei trattamenti grazie alla scelta accurata dei tempi d'intervento, delle dosi e del principio attivo più idonei sulla base delle indicazioni dei sistemi DSS
- ✓ Diffusione tra gli agricoltori dell'uso di pratiche agricole a minore impatto ambientale e di precisione attraverso processi di apprendimento che favoriscano lo scambio di esperienze e di competenze
- ✓ Coinvolgimento degli agricoltori nella costituzione di una rete con le amministrazioni comunali, le istituzioni, i tecnici, le associazioni di categoria, le scuole, i consumatori e altri ricercatori impegnati in progetti analoghi allo scopo di utilizzarla come canale di diffusione dell'innovazione anche in successivi progetti territoriali

Contatti: sperimentazione@arsial.it



SCHEDA ISCRIZIONE ALLA FORMAZIONE DEL PROGETTO INDACO

DA COMPILARE IN STAMPATELLO

Denominazione azienda _____
Sede legale _____
Email/PEC _____
Recapito telefonico _____
Referente _____ mail/recapito telefonico _____

Indirizzo produttivo dell'azienda _____
Colture arboree (quali) _____
Metodo di produzione (biologico/tradizionale o altro) _____
In possesso di certificazione di qualità _____ se sì, indicare quale _____
Modalità di vendita del prodotto _____
Fa parte di una rete di imprese/cooperative/consorzi/OP ecc. _____ se sì, indicare quale _____
Ha una attività agricola diversificata (agriturismo ecc.) _____ se sì, indicare quale _____

Data e luogo _____ Firma _____

Privacy

Ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679, si prega di prendere visione della Informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento UE 2016/679) per le informazioni riguardanti il trattamento dei dati personali che saranno raccolti attraverso la presente scheda, a questo link: <https://www.arsial.it/privacy/>

Dichiaro di aver preso visione di tutti i punti indicati nell'informativa riportata nel sito Arisial e di esprimere come di seguito riportato il proprio consenso al trattamento dei dati per le finalità indicate nell'informativa

Data e luogo _____ Firma _____



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

