



"Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale:  
L'Europa investe nelle zone rurali"



## FORMAT SCHEDA PEI AVVIO PIANO

TITOLO: in italiano - max 150 caratteri (*breve e di immediata comprensione*)

Messa a punto di strategie agroecologiche di difesa su colture sementiere per una riduzione dell'uso di insetticidi e la salvaguardia degli insetti impollinatori.

TITOLO: in inglese - max 150 caratteri

Development of agroecological pest protection strategies on seed crops for a reduction in the use of insecticides and the protection of pollinators.

EDITOR: persona/struttura responsabile del testo

Giovanni Burgio, Viale Fanin 44, 40127 Bologna – Tel. 051 - 2096289 e-mail:

[distal.dipartimento@pec.unibo.it](mailto:distal.dipartimento@pec.unibo.it)

Ente di appartenenza: Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari - DISTAL

RESPONSABILE TECNICO-SCIENTIFICO:

*il responsabile del team scientifico*

Giovanni Burgio, Viale Fanin 44, 40127 Bologna – Tel. 051 - 2096289 e-mail:

[distal.dipartimento@pec.unibo.it](mailto:distal.dipartimento@pec.unibo.it)

Ente di appartenenza: Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari - DISTAL

RESPONSABILE ORGANIZZATIVO:

*il responsabile della stesura del progetto e del coordinamento delle attività*

Carla Corticelli, Via Franceschini 1, 40128 Bologna [corticellic2@legalmail.it](mailto:corticellic2@legalmail.it)

Ente di appartenenza: libero professionista

PARTNERS DI PROGETTO COSTITUENTI IL GRUPPO OPERATIVO: PER OGNUNO:

Paolo Ceccardi, Via Sant'Agata, 835, 40014 Crevalcore (BO) – Tel. 051 – 6802211

e-mail: [caa.srl@pec.it](mailto:caa.srl@pec.it)

Ente di appartenenza: C.A.A. Giorgio Nicoli Srl

Giovanni Molari, Via Zamboni, 33, 40126 Bologna – Tel. 051 - 2096350

e-mail: [scriviunibo@pec.unibo.it](mailto:scriviunibo@pec.unibo.it)

Ente di appartenenza: Alma Mater Studiorum, Università di Bologna

Giovanni Piersanti, Via Calcinaro 1450, 47521 Cesena (FC) – Tel. 0547 - 643511

e-mail: [cac@arubapec.it](mailto:cac@arubapec.it)

Ente di appartenenza: Cooperativa Agricola Cesenate Società Cooperativa Agricola in acronimo C.A.C. Soc. Coop. Agr.



"Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale:  
L'Europa investe nelle zone rurali"



Diego Pagani, Via Idice 299, 40050 Monterenzio (BO) – Tel. 051 - 6540411

e-mail: [amministrazione@pec.conapi.it](mailto:amministrazione@pec.conapi.it)

Ente di appartenenza: CONAPI Consorzio Apicoltori ed Agricoltori-Biologici Italiani Società Cooperativa Agricola

Alvaro Crociani, Via Tebano 45, 48018 Faenza (RA) - Tel. 0546 - 47169

e-mail: [ELISABETTA.BALDASSARRI@PEC.ASTRAINNOVAZIONE.IT](mailto:ELISABETTA.BALDASSARRI@PEC.ASTRAINNOVAZIONE.IT)

Ente di appartenenza: ASTRA-Innovazione e Sviluppo S.R.L. Agenzia per la Sperimentazione Tecnologica e la Ricerca Agroambientale S.R.L.

Alessandra Ravaioli, Sede di Bologna: Via Bigari 3, 40128 Bologna – Tel 051- 360747 e-mail:

[dinamica@pec.dinamica-fp.it](mailto:dinamica@pec.dinamica-fp.it)

Ente di appartenenza: Dinamica Soc. Cons. a r.l.

Claudio Vecchiattini, Via Fernando Santi, 19, 44015 Portomaggiore (FE), Frazione Portoverrara – Tel 347 - 4953267

e-mail: [claudio.vecchiattini@pec.agritel.it](mailto:claudio.vecchiattini@pec.agritel.it)

Ente di appartenenza: Azienda Agricola Vecchiattini Claudio

Michele Tonelli, Via Valverde, 10/B, 47923, Rimini (RN) – Tel 346 - 1503320

e-mail: [coltivarefraternita@pec.it](mailto:coltivarefraternita@pec.it)

Ente di appartenenza: Coltivare Fraternità Società Cooperativa Agricola e Sociale

Sebastiano Mangolini, Via Motta Dell'Albero, 38, 44026, Mesola (FE)

– Tel. 349 - 0683357

e-mail: [sebastianomangolini@cia.legalmail.it](mailto:sebastianomangolini@cia.legalmail.it)

Ente di appartenenza: Azienda Agricola Mangolini Sebastiano

Elia Paganini, Via Carpani, 15, 44020 Mesola (FE), Frazione Bosco Mesola

– Tel 339 - 1827232

e-mail: [paganiniss@cia.legalmail.it](mailto:paganiniss@cia.legalmail.it)

Ente di appartenenza: Società Agricola Paganini S.S.

Daniela Sangiorgi, Via Cristina, 58/A, 44020, Mesola (FE), Frazione Bosco Mesola

– Tel. 348 - 9336760

e-mail: [daniela.sangiorgi@pec.agritel.it](mailto:daniela.sangiorgi@pec.agritel.it)

Ente di appartenenza: Azienda Agricola Sangiorgi Daniela

Mauro Stella, Strada degli Aironi, 7, 44021, Codigoro (FE)

– Tel. 335 - 5931106

e-mail: [mauro.stella@pec.it](mailto:mauro.stella@pec.it)

Ente di appartenenza: Azienda Agricola Stella Mauro

PAROLE CHIAVE in italiano



"Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale:  
L'Europa investe nelle zone rurali"



Tecniche agronomiche in azienda; biodiversità e gestione dell'ecosistema; clima e cambiamenti climatici; sistemi produttivi agricoli; gestione delle risorse idriche

PAROLE CHIAVE in inglese

Farming practice; Biodiversity and nature management; Climate and climate change; Agricultural production system; Water management

CICLO DI VITA PROGETTO: Data Inizio 30 Settembre 2022; Data fine: 31 Dicembre 2023

STATO PROGETTO: Progetto in corso (dopo la selezione del progetto)

FONTE FINANZIAMENTO: PSR

COSTO TOTALE 248.841,81

% FINANZIAMENTO 90% (quando non diversamente specificato)

CONTRIBUTO RICHIESTO 228.760,37

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA: livello NUTS3 (province): ITH56 – Ferrara; ITH58 – Forlì-Cesena; ITH59 - Rimini

ABSTRACT: in italiano. Si intende una sintesi dei contenuti del progetto, da compilare secondo le indicazioni di seguito elencate:

Segue ABSTRACT in inglese:

**Obiettivi del progetto** (300-600 caratteri) Individuazione del problema trattato e del contesto in cui colloca e in inglese

**L'obiettivo generale del progetto è di mettere a punto strumenti innovativi ad elevata sostenibilità ambientale, per la difesa dagli attacchi dei principali insetti dannosi su colture da seme. L'approccio agro-ecologico ha anche lo scopo di implementare l'azione impollinatrice di api e altri pronubi selvatici.**

**The general objective of the project is to develop innovative strategies characterized by high environmental sustainability, for the control of the main insect pests infesting seed crops. The agro-ecological approach, also aims to implement the pollination of bees and other wild pollinators.**

**Riepilogo risultati attesi** : max 1500 caratteri

Risultati principali (max 2-3 risultati **attesi** dall'attività di progetto)

Principali benefici/opportunità apportate dal progetto all'utilizzatore finale, che uso può essere fatto dei risultati da parte degli utilizzatori

Risultati principali:

a. **Messa a punto di efficaci strategie agroecologiche di difesa dalle avversità per la**



"Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale:  
L'Europa investe nelle zone rurali"



**difesa dagli attacchi dei principali insetti dannosi e utili a implementare anche l'azione impollinatrice di api e altri pronubi selvatici. "Piante-trappola", costituite da specie vegetali attrattive nei confronti di insetti fitofagi, e trappole cromotropiche verranno impiegate per impedire o a ritardare l'ingresso delle specie dannose sulla coltura sementiera da proteggere, con benefici anche sulla qualità delle acque, sul suolo e sulla biodiversità;**

**b. Messa a punto di strategie di salvaguardia, conservazione e verifica dell'azione impollinatrice di api e altri pronubi selvatici attraverso gli interventi previsti dal progetto, in particolare i monitoraggi sui fiori, e conseguente miglioramento della produttività delle colture, sia a livello quantitativo che qualitativo;**

**c. Vantaggio ambientale perché viene messo a punto un pacchetto di best practices che comporterà un minore utilizzo di mezzi tecnici impattanti per l'ambiente.**

Principali benefici/opportunità apportate dal progetto all'utilizzatore finale, che uso può essere fatto dei risultati da parte degli utilizzatori:

Ottenimento di produzioni maggiormente sostenibili dal punto di vista ambientale, ottenute con un minore impiego di mezzi tecnici e di risorse idriche, e caratterizzate da una maggiore salubrità per il consumatore.

**a. Development of agroecological strategies for the control of the main insect pests, for implementing the pollination of bees and other wild pollinators. "Trap-plants", consisting of plant species that are attractive to insect pests, and chromotropic traps will be used to prevent the damage of insect pests, with benefits on water quality, soil and biodiversity;**

**b. Development of strategies for conservation of the pollination of bees and other wild pollinators through the activities of the project, in particular the monitoring on flowers and consequent improvement of crop quality and yieldp**

**c. Environmental benefits, because a package of best practices will reduce the use of inputs that are detrimental for the environment.**

Main benefits / opportunities brought by the project to the end user, what use can be made of the results by the users:

Ecological sustainable productions obtained with a reduced use of inputs and water resources, and characterized by healthy consumer products.

#### **Descrizione delle attività (max 600 caratteri)**

Descrizione delle principali attività di progetto

Le attività sono le seguenti:

**a) Messa a punto di una strategia di difesa su colza da seme (Brassica napus) che escluda il ricorso a trattamenti insetticidi e salvaguardi gli insetti impollinatori.**



"Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale:  
L'Europa investe nelle zone rurali"



**b) Messa a punto di una strategia agroecologica di difesa su cavolo da seme (*Brassica oleracea*) che escluda il ricorso a trattamenti insetticidi e salvaguardi gli insetti impollinatori.**

Completano il progetto le attività di gestione del Gruppo Operativo, un articolato piano di divulgazione dei risultati (video, incontri, manuale di best practices).

The activities of the project will include:

**a) Development of a defense strategy on rapeseed (*Brassica napus*) without the use of insecticide sprays and promoting the pollinator conservation.**

**d) Development of an agroecological defense strategy on seed cabbage (*Brassica oleracea*) without the use of insecticide treatments and promoting the pollinator conservation.**

The project is completed by the management activities of the Operating Group, and a plan for result dissemination (videos, meetings, best practices handbook).

*OPZIONALE*

INFORMAZIONI ADDIZIONALI

Informazioni relative a specifici contesti nazionali/regionali che potrebbero essere utili a scopi di monitoraggio.<sup>1</sup>

Focus Area: P4B, tipologia del GO: Associazione Temporanea di Scopo, con attività di trasferimento

Focus Area: P4B, Type of Operative Group: Temporary Association of Purpose with dissemination activity

COMMENTI ADDIZIONALI in italiano

Campo libero per commenti addizionali del beneficiario relativi ad es. a elementi che possono facilitare o ostacolare l'applicazione dei risultati, o relativi a suggestioni future.

COMMENTI ADDIZIONALI in inglese

**OLTRE AL PRESENTE FORMAT, DEVE ESSERE INSERITO NEL SISTEMA SIAG IN FORMATO EXCEL - MEDIANTE UPLOAD DI FILE ALLA VOCE "ALLEGATI - ALTRO" - IL MODULO REPERIBILE AL SEGUENTE LINK:**

<https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/eip-agri-common-format>

<sup>1</sup> es. focus area, tipologia del GO, con/senza attività di trasferimento, ecc.

