



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

DAFNAE
Department of Agronomy Food
Natural resources Animals Environment



UNIVERSITÀ
di **VERONA**

ASSOFLORO
LOMBARDIA



Piattaforma web per la
comunicazione e la
presentazione dei risultati
del progetto

Dott.ssa Irene Tosato

Università degli Studi di Brescia



Regione Lombardia

ERSAF

ENTE REGIONALE PER I SERVIZI
ALL'AGRICOLTURA E ALLE FORESTE

Comunicazione e dissemination

- ◆ Sito web
- ◆ Twitter
- ◆ Canale Youtube
- ◆ Newsletter periodiche
- ◆ Pubblicazioni scientifiche
- ◆ Incontri divulgativi e convegni
- ◆ Web platform



Sito web



Sito web: <http://bit.ly/progetto-gespo-IT>



The screenshot shows the homepage of the GESPO website. On the left is a navigation menu with the following items: Home, BIOLOGIA E ECOLOGIA, **PROGETTO** (highlighted), PARTNER, ATTIVITA' SCIENTIFICA, OUTCOMES, EVENTI, NEWSLETTER, LINK UTILI, and CONTATTI. The main content area features a large image of beetles on a green leaf with the title "IL PROGETTO GESPO" in white text. Below the image is a red horizontal line. The text below the line reads: "GESPO - Nuovi metodi di lotta nella gestione integrata di *Popillia japonica*". It then states that the project is financed by the Lombardy Region through a 2018 research funding band. The partners listed are the University of Brescia (lead), the University of Padua, and the regional floriculture association. The general objective is to develop rational and innovative strategies for managing plant health issues caused by the Japanese beetle (*Popillia japonica*) in Lombardy. A circled 'i' icon indicates that 4 lines of action are planned to achieve this goal.



Comunicazione GESPO – Dott.ssa Tosato

Twitter

Seguici su Twitter:
[@progetto_gespo](https://twitter.com/progetto_gespo)



Comunicazione GESPO – Dott.ssa Tosato

 **Progetto GESPO**
14 Tweet

⚙️



 [Segui](#)

Progetto GESPO
[@progetto_gespo](https://twitter.com/progetto_gespo)

Progetto GESPO: Nuovi metodi di lotta nella gestione integrata di Popillia japonica - Finanziato da Regione Lombardia - Partner: UNIBS-UNIPD-ASSOFLORO LOMBARDIA

📍 Italy bit.ly/progetto-gespo... 📅 Iscrizione a agosto 2020

121 following 24 follower

[Tweet](#) [Tweet e risposte](#) [Contenuti](#) [Mi piace](#)

 **Progetto GESPO** [@progetto_gespo](https://twitter.com/progetto_gespo) · 16 ott

Prosegue il lavoro sulle [#larve](#) di [#popilliajaponica](#) presenti nei [#mesocosmi](#) sperimentali; valutiamo l'efficacia dei trattamenti a base di [#nematodi](#) per il controllo biologico delle popolazioni larvali.

Newsletter: Iscrizione

Iscrizione alla newsletter



Iscriviti alla nostra newsletter

Per rimanere sempre aggiornato sugli eventi e le attività del Progetto GESPO - Nuovi metodi di lotta nella gestione integrata di *Popillia japonica*

Newsletter - PROGETTO GESPO

*Campo obbligatorio

Nome e Cognome *

La tua risposta

Organizzazione *

La tua risposta

Indirizzo email *

La tua risposta

Invia



Comunicazione GESPO – Dott.ssa Tosato

Newsletter: Prima pubblicazione



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



PROGETTO GESPO

NEWSLETTER N.1 - 08 SETTEMBRE 2020

Progetto GESPO. Nuovi metodi di lotta nella gestione integrata di *Popillia japonica*

La prima Newsletter dedicata al Progetto GESPO, “Nuovi metodi di lotta nella gestione integrata di *Popillia japonica* (GESPO)”, finanziato con d.d.s. n. 19442 del 21/12/2018 nell’ambito del Programma Regionale di ricerca in campo agricolo e forestale di Regione Lombardia.



Incontri divulgativi e convegni

- ◆ 28/05 2019: **Incontro di Coordinamento Fitosanitario**

PARTECIPANTI: SFR Lombardia, Università Torino, Università Padova e Brescia (Progetto GESPO), CREA-DC, SFR Piemonte, SF Svizzera, SR Ticino, Agroscope, WSL
Fornire ai tre servizi fitosanitari un aggiornamento sulla situazione attuale, strategie di contenimento e possibili sinergie rispetto agli Organismi di Quarantena e scambiarsi informazioni sullo stato dell'arte della ricerca su questi temi.

- ◆ 4/12- 6/12 2019: **X Meeting annuale- European PHD Network Insect Science**

Dott. Giorgio Sperandio, Università di Brescia - Progetto GESPO: "Towards the development of new methods for the rational control and management of *Popillia japonica*"



- ◆ 30/11 -4/12 2020: **XI Meeting annuale- European PHD Network Insect Science**

Dott. Giacomo Santoiemma, Università di Padova- Progetto GESPO:
"Chemical control of *Popillia japonica* in the management of invasive populations in northern Italy."

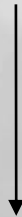
- ◆ 7-11 giugno 2021 **XXVI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia**



Comunicazione GESPO – Dott.ssa Tosato

Web platform

1. Indagine biologica e campionamento.
2. Sviluppo di modelli, mappe, protocolli per monitorare e gestire la specie.



Rendere disponibili le conoscenze attraverso la Web-Platform

Facilitare accesso e impiego dei risultati

Facilitare processo decisionale



Dati monitoraggio



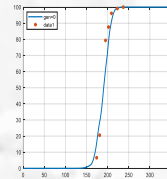
Dati meteorologici



Dati suolo



Dati sperimentali



Modelli e mappe



| COMUNE | lat PRATI | lat ESTAB | n° PRATI | Area (km²) | SODALITÀ | | SODALITÀ 2010 | | SODALITÀ 2011 |
|--------------|-----------|-----------|----------|------------|------------|----------|---------------|----------|---------------|
| | | | | | Area (km²) | n° PRATI | Area (km²) | n° PRATI | |
| Bassano | 30 | 12111 | 3 | 1.337 | | | | | |
| Bassano | 21 | 25111 | 5 | 6.334 | | | | | |
| Castelfranco | 30 | 12111 | 36 | 38.331 | 3 | 6.332 | | | |
| Castelfranco | 30 | 25111 | 38 | 39.334 | | | | | |
| Castelfranco | 30 | 12111 | 3 | 6.336 | | | | | |
| Castelfranco | 30 | 25111 | 3 | 20.331 | 2 | 2.329 | | | |
| Castelfranco | 20 | 12111 | 4 | 20.331 | 2 | 2.329 | | | |
| Castelfranco | 30 | 12111 | 21 | 33.341 | 10 | 20.331 | 1 | 0.3 | |
| Castelfranco | 20 | 12111 | 4 | 20.331 | 2 | 2.329 | | | |
| Castelfranco | 31 | 12111 | 7 | 8.334 | 4 | 8.332 | 1 | 0.331 | 1.331 |
| Castelfranco | 20 | 12111 | 3 | 30.331 | 20 | 30.331 | 1 | 0.331 | 1.331 |
| Castelfranco | 30 | 12111 | 20 | 30.331 | 20 | 30.331 | 1 | 0.331 | 1.331 |

Protocolli



Web-Platform



Web platform: Modalità d'accesso

Sviluppatore

1. Accedere, consultare, aggiornare, caricare e scaricare i dati grezzi, i risultati delle prove sperimentali, output dei modelli e monitoraggi. Modificare i principali parametri dei modelli.

Accesso Abilitato

2. Accedere e consultare i dati, output e monitoraggi sulla base dei privilegi forniti.

Accesso pubblico

3. Accedere e consultare gli output pubblici e i risultati secondo i criteri scelti per la divulgazione al pubblico.

Web platform: Output consultabili

Sperimentazioni

Consultare i risultati prove sperimentali tramite grafici, figure e tabelle statiche

Simulazioni

Accedere a modelli idoneità dell'habitat,
modelli diffusivi
e modelli fenologici/demografici

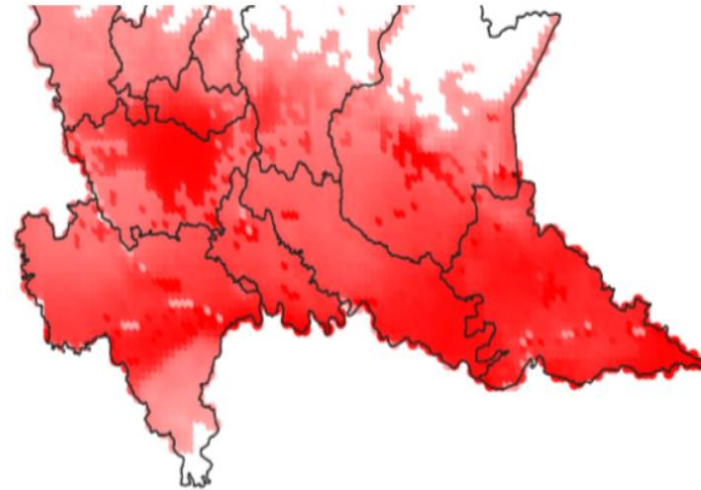
Modello fenologico: Mappa di fenologia

Seleziona stadio

Fenologia storica

Seleziona anno

Fenologia predittiva (fino a 10 gg)



Ipotesi simulazione idoneità habitat

Spiegazione mappa:

Tramite menu a tendina si seleziona lo scenario

Seleziona scenario

Clima attuale
Clima futuro

Esegui



Aggiornamento annuale



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

DAFNAE
Department of Agronomy Food
Natural resources Animals Environment



UNIVERSITÀ
di **VERONA**

ASSOFLORO
LOMBARDIA



Grazie per l'attenzione.

Per avere informazioni sul Progetto GESPO scrivi a:
progetto-gespo@unibs.it

Visita il nostro sito web
Seguici su Twitter
Sul Canale Youtube Gespo
Iscriviti alla newsletter



Regione Lombardia

ERSAF

ENTE REGIONALE PER I SERVIZI
ALL'AGRICOLTURA E ALLE FORESTE