



The LIFE 4 POLLINATORS project has received funding from the LIFE Programme of the European Union.



Involving people to protect wild bees and other pollinators in the Mediterranean – Life 4 Pollinators (LIFE18 GIE/IT/000755)



 **mediateca**
SAN LAZZARO

SABATO 6 MAGGIO - ORE 10
Mediateca di San Lazzaro | Mondorto

MINIBIOBLITZ
Osservare e identificare gli impollinatori selvatici sulle piante in fiore

in collaborazione con

Il 6 Maggio 2023 si è tenuto un “mini-bioblitz” nel giardino urbano della Mediateca di San Lazzaro di Savena (BO, Italia) grazie a una collaborazione di LIFE 4 Pollinators con l’associazione locale Fu.Ga.lab APS ed il Comune di S. Lazzaro di Savena.

Le condizioni metereologiche erano perfette per un’attività all’aperto: tempo soleggiato e tiepido, circa 22°C; nessuna nuvola e niente vento. I partecipanti erano 14, e le schede di campo restituite per tutte le attività sono state 14.

Ai partecipanti sono state consegnate le guide di riconoscimento LIFE 4 Pollinators e le schede di campagna, sono state illustrate le finalità del progetto ed è stata spiegata l’attività proposta.



The LIFE 4 POLLINATORS project has received funding from the LIFE Programme of the European Union.



Involving people to protect wild bees and other pollinators in the Mediterranean – Life 4 Pollinators (LIFE18 GIE/IT/000755)



Attività 1 - “Botanica”

LIFE 4 POLLINATORS

I fiori variano in forma, dimensione e colore. Durante questa attività, osserva le caratteristiche della tua pianta fiorita e determina il gruppo morfologico a cui appartiene.

Gruppo: Botanici

Scuola: _____ Classe: _____

Ruolo: _____ Nome: _____

Osservatore I: _____

Osservatore II: _____

Compilatore: _____

DISEGNA IL FIORE

DISEGNA LA FOGLIA

PORTAMENTO DELLA PIANTA

arboreo semplice (1 foglia) erbaceo arborescente Divisa in piccole foglioline

FORMA DELLA FOGLIA

quadrangolare circolare parallele non parallele

ASPETTO DEL FIORE

piccoli singoli fiori uniti insieme in un'infiorescenza (una la base) Singoli fiori facili da riconoscere: solitari o meno

SE HAI SCELTO "INFIORESCENZA"

Molti piccoli fiori aggregati in capolla (sembra un'unica fiore) A ombrella Sferica Nessuna delle precedenti

LA SEZIONE DEL FUSTO È:

quadrangolare circolare

LE VENATURE DELLA FOGLIA SONO:

parallele non parallele

FORMA DEL FIORE

radiale (più di 2 assi di simmetria) bilaterale (simmetria a specchio)

LA COROLLA HA I PETALI...

Completamente liberi (separati) Fusi soltanto alla base (non si staccano i petali) Fusi per più della metà della loro lunghezza

SE I PETALI SONO LIBERI, QUANTI SONO?

3 4 5 6 Più di 6

LA PIANTA HA LATTICE?

Sì (abbondante) no

IL FIORE HA SEPALI?

Sì (liberi o fusi) no

SE I SEPALI SONO PRESENTI, QUANTI SONO?

3 4 5 6 Più di 6

COLORE DEL FIORE

Appartiene al gruppo morfologico: _____

Alle famiglie con bambini sono state consegnate le schede di campo per la prima attività. 2 schede di campo sono state riconsegnate e sono stati identificati 2 generi di piante: *Papaver* e *Myosotis*, appartenenti rispettivamente ai gruppi morfologici “TIPO PAPAVERO” e “TIPO VINCA E PRIMULA”.

Attività 2 - “Entomologica”

LIFE 4 POLLINATORS

Gli impollinatori appartengono a vari gruppi. Durante questa attività osserva un quadrato o un vaso di una pianta a scelta e prendi nota dei suoi impollinatori. Quanti ne riesci a identificare?

Gruppo: Entomologi

Scuola: _____ Classe: _____

Ruolo: _____ Nome: _____

Osservatore I: _____

Osservatore II: _____

Compilatore: _____

Fotografo: _____

DATA, ORA & SITO

Data: _____

Orario di inizio: _____ Orario di fine: _____

Luogo (CAP o latitudine/longitudine): _____

Località: _____

HABITAT

arbusteto prateria agroeccosistema bosco giardini, parchi e aree urbane altro: _____

CONDIZIONI METEO

Temperatura: _____

Copertura nuvolosa: _____

Vento: _____

Pianta: _____ Area: _____ m² Durata di osservazione per pianta: 15 minuti

Gruppi di insetti

Apoidei Vespe Sirfidi Bombilli Farfalle Falene Coleotteri

Nome: _____

Compartimento dell'insetto: _____

Orario della foto: _____

Spiega di identificare gli insetti con le guide di campo entomologiche di LIFE4POLLINATORS o annotare il nome di una breve descrizione

Descrivi l'insetto con i fiori. Cosa pensi che stia facendo? (traferiti i dati es. marcia, raccolta polline, spinta, accoppiamento, sorveglianza, altro)

Insetto	Numero di fiori toccati durante ciascuna visita	Nome	Compartimento dell'insetto	Orario della foto
Insetto 1	<input type="checkbox"/>			
Insetto 2	<input type="checkbox"/>			
Insetto 3	<input type="checkbox"/>			
Insetto 4	<input type="checkbox"/>			

Carica le tue foto a questo indirizzo: <https://life4pollinators.eu>

2 schede di campo sono state riconsegnate per la seconda attività: in entrambe sono state segnalate molte api sulle peonie. Un'ape ha visitato 10 fiori diversi di peonia in pochi minuti, e altre api appartenenti ai generi *Apis*, *Halictus* e *Megachile* sono state viste sugli stessi fiori.



The LIFE 4 POLLINATORS project has received funding from the LIFE Programme of the European Union.



Involving people to protect wild bees and other pollinators in the Mediterranean – Life 4 Pollinators (LIFE18 GIE/IT/000755)



Attività 3 - “Ecologica”

Per la terza attività, incentrata sulle interazioni piante-impollinatori, sono state compilate 10 schede. Gli insetti più numerosi registrati sono stati le api con 146 osservazioni, seguiti dai sirfidi (10 osservazioni), le vespe (8 osservazioni), mentre sono stati registrati solo due ditteri bombilidi, e una farfalla (Figura 1). Nessun coleottero e nessuna falena sono stati avvistati. Complessivamente sono state registrate 167 interazioni tra piante e impollinatori.

Le osservazioni sono state svolte su piante fiorite appartenenti a 8 famiglie: Plantaginaceae, Oxalidaceae, Geraniaceae, Paeoniaceae, Liliaceae, Asteraceae, Lamiaceae, Rosaceae (Figura 2). La famiglia delle Paeoniaceae è stata quella su cui sono stati osservati più insetti.



The LIFE 4 POLLINATORS project has received funding from the LIFE Programme of the European Union.



Involving people to protect wild bees and other pollinators in the Mediterranean – Life 4 Pollinators (LIFE18 GIE/IT/000755)

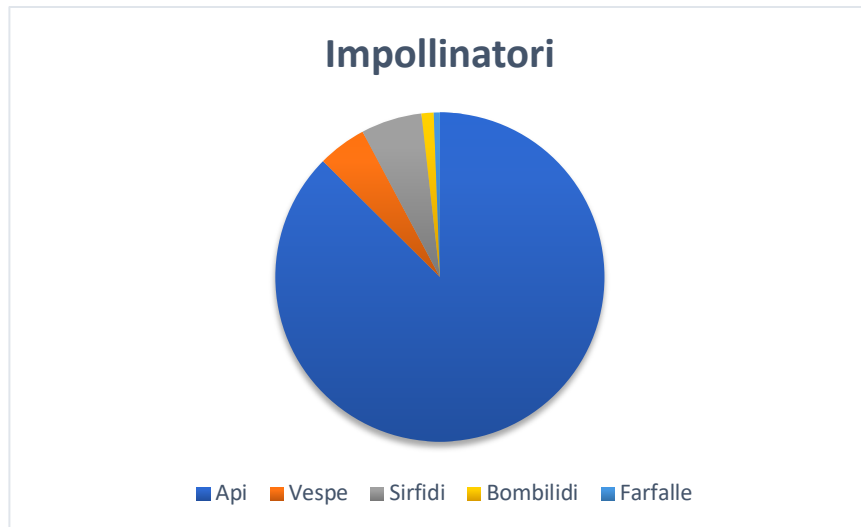


Figura 1. Insetti impollinatori osservati durante il bioblitz

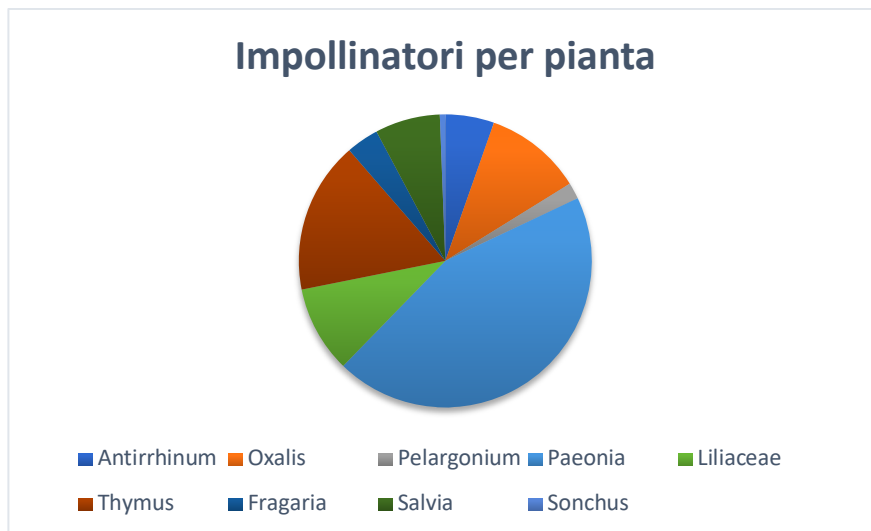


Figura 2. Piante fiorite su cui sono stati registrati gli impollinatori



The LIFE 4 POLLINATORS project has received funding from the LIFE Programme of the European Union.



Involving people to protect wild bees and other pollinators in the Mediterranean – Life 4 Pollinators (LIFE18 GIE/IT/000755)

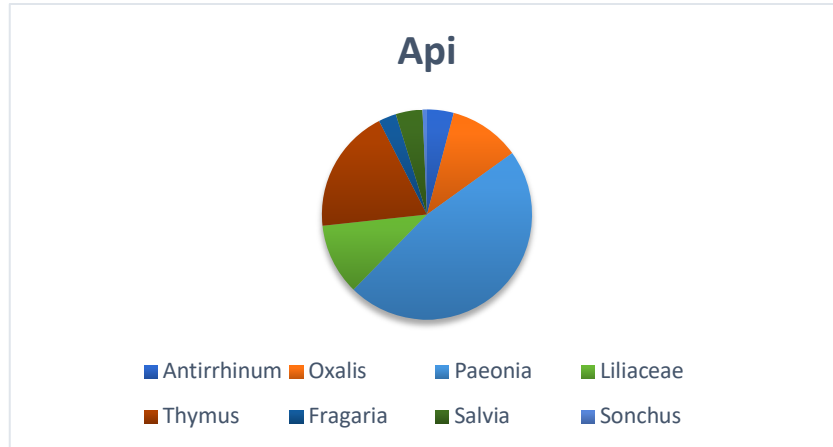


Figura 3. Piante su cui sono state viste api

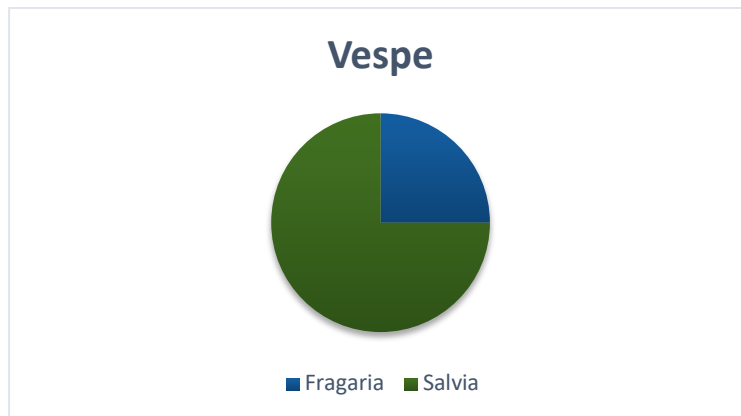


Figura 4. Piante su cui sono state viste vespe

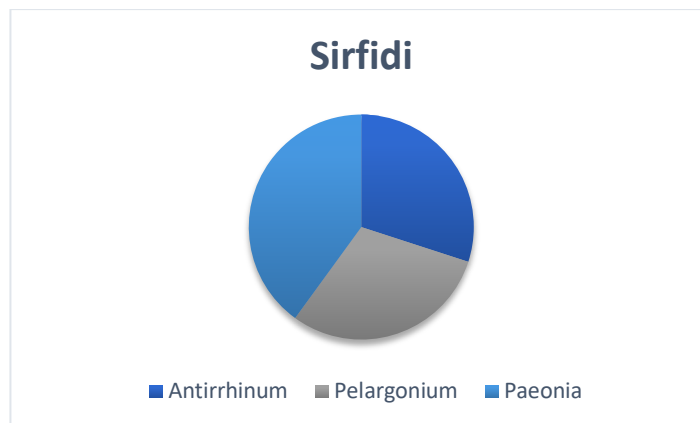


Figura 5. Piante su cui sono stati visti sirfidi



The LIFE 4 POLLINATORS project has received funding from the LIFE Programme of the European Union.



Involving people to protect wild bees and other pollinators in the Mediterranean – Life 4 Pollinators (LIFE18 GIE/IT/000755)

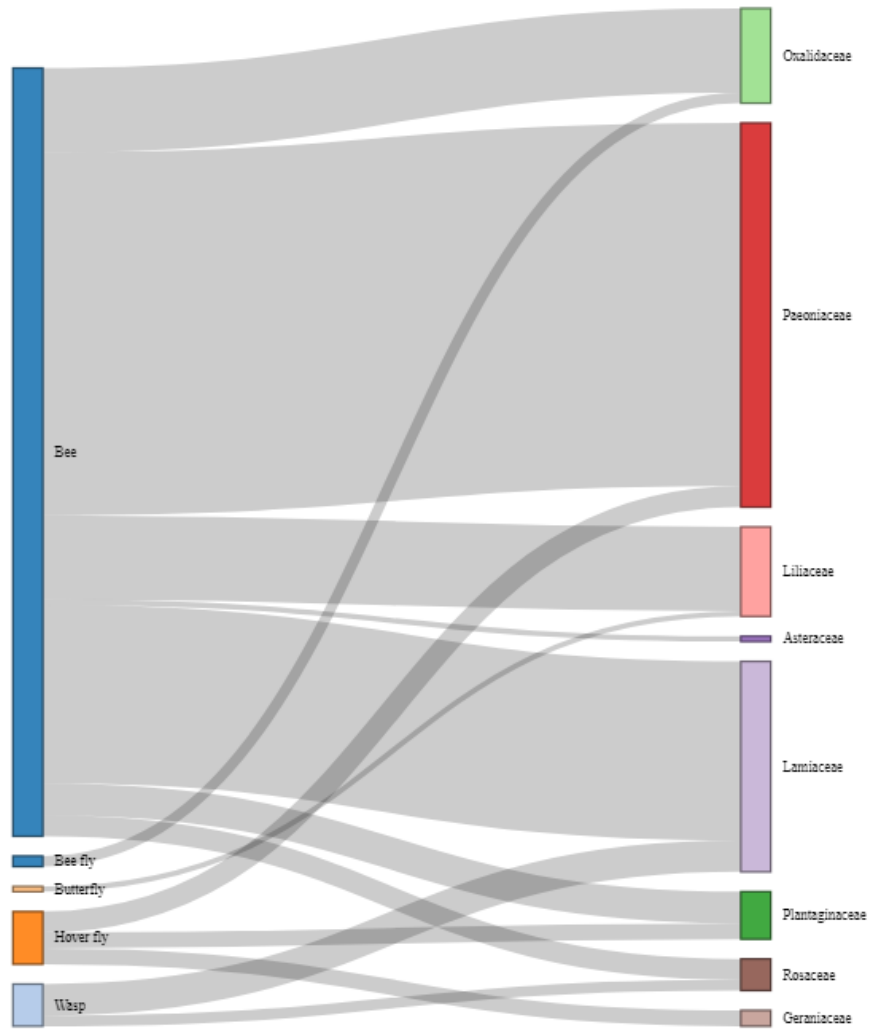


Figura 6. Network delle interazioni piante-impollinatori



The LIFE 4 POLLINATORS project has received funding from the LIFE Programme of the European Union.



Involving people to protect wild bees and other pollinators in the Mediterranean – Life 4 Pollinators (LIFE18 GIE/IT/000755)



Ape da miele (*Apis mellifera*) su timo



Coleottero su *Rosa canina*

