



MONITORAGGIO E VALORIZZAZIONE DEGLI IMPOLLINATORI

NELLA CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO

PROGETTO DI PUBLIC ENGAGEMENT DELL'UNIVERSITÀ DI TORINO

Presentazione al pubblico

Progetto MoVITo

Martedì 15 marzo, ore 10:30

presso lo **Chalet Allemand del Parco Le Serre di Grugliasco**

MoVITo ha l'obiettivo di sensibilizzare le persone coinvolgendole attivamente nello sviluppo di attività che, nel tempo, possano migliorare la conoscenza e le condizioni generali per la sopravvivenza degli insetti impollinatori.

Le azioni principali sviluppate da **MoVITo** sono:

- ❖ **monitoraggio degli insetti impollinatori** con strumenti di Citizen Science (iNaturalist e BioBlitz),
- ❖ posizionamento di **Bee-hotels** e di **aiuole fiorite** in diverse località della Città Metropolitana di Torino,
- ❖ sviluppo attività di **educazione ambientale** per gli studenti,
- ❖ coinvolgimento delle persone nella **realizzazione di casette per api selvatiche** (Bee Hotel) e di **aree fiorite**.

Partner di MoVITo:



Supporter:



Segui le iniziative e le attività di MoVITo su www.movito.unito.it



Progetto MoVITo

Monitoraggio e Valorizzazione degli Impollinatori
nella Città Metropolitana di Torino

Martedì 15 marzo, alle ore 10:30, presso lo **Chalet Allemand del Parco Le Serre di Grugliasco** (<https://www.leserre.org/location/1/chalet-allemand>), avverrà la **presentazione ufficiale del progetto MoVITo** (Monitoraggio e Valorizzazione degli Impollinatori nella Città Metropolitana di Torino), un progetto di Coinvolgimento del Pubblico (Public Engagement) dell'Università di Torino.

Obiettivi di MoVITo

MoVITo ha l'obiettivo di sensibilizzare le persone coinvolgendole attivamente nello sviluppo di attività che, nel tempo, possano migliorare la conoscenza e le condizioni generali per la sopravvivenza degli insetti impollinatori.

Le azioni principali sviluppate da **MoVITo** sono:

- 1) **monitoraggio degli insetti impollinatori** con strumenti di Citizen Science (iNaturalist e BioBlitz);
- 2) posizionamento di **Bee-hotels** in diverse località della Città Metropolitana di Torino;
- 3) posizionamento di **aiuole fiorite** in diverse località della Città Metropolitana di Torino;
- 4) sviluppo attività di **educazione ambientale** per gli studenti;
- 5) coinvolgimento delle persone nella **creazione di casette per api selvatiche** (Bee Hotel);
- 6) coinvolgimento delle persone nella **creazione di aree fiorite**.

Background

Gli insetti impollinatori svolgono un ruolo ecosistemico fondamentale, sono infatti responsabili di circa il 70% dell'impollinazione di tutte le specie vegetali viventi sul pianeta e garantiscono circa il 35% della produzione alimentare globale. Tuttavia gli insetti impollinatori, tra i quali le api selvatiche, i sirfidi o i lepidotteri, sono in declino a livello globale a causa di molteplici fattori, quali la semplificazione del paesaggio e la conseguente carenza di idonei siti di alimentazione e nidificazione, la sempre più estesa agricoltura intensiva, l'utilizzo di prodotti fitosanitari in agricoltura, i cambiamenti climatici, la diffusione di patologie.

Partner del progetto MoVITo sono sei strutture dell'Università di Torino

- **Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari** (Capofila)
Prof. Marco Porporato, Dott. Simone Lioy, Prof. Simone Tosi, Dott.ssa Sara Straffon Diaz, Dott.ssa Dona Kireta, Dott. Luca Carisio, Dott.ssa Daniela Laurino, Dott. Davide Cuttini
- **Dipartimento Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi**
Prof.ssa Francesca Barbero, Dott. Luca Pietro Casacci
- **Orto Botanico**
Prof.ssa Elena Barni

- **Dipartimento di Lingue e Letterature Straniere e Culture Moderne**
Prof.ssa Lia Emilia Zola
- **Centro Studi per lo Sviluppo Rurale della Collina**
Prof.ssa Federica Larcher, Prof. Marco Devecchi
- **Centro Interdipartimentale di Ricerca sulla Multimedialità e l'Audiovisivo**
Prof. Vincenzo Lombardo

10 i Partner esterni che supportano il progetto:

- **Città di Grugliasco**
- **Società Le Serre**
- **Associazione Amici del Giardino Botanico Rea**
- **Ente di gestione delle aree protette dei Parchi Reali**
- **Ente di gestione delle Aree protette del Po piemontese**
- **Ente di Gestione delle Aree Protette delle Alpi Cozie**
- **Museo Civico di Storia Naturale di Carmagnola**
- **Città di Moncalieri**
- **Parco Arte Vivente di Torino**
- **Comunità Slow Food degli Impollinatori Metropolitani**



Casetta per api selvatiche del progetto MoVITO installata nel Campus universitario di Grugliasco (foto Marco Porporato).

Nell'area antistante i Bee Hotel saranno realizzate aiuole contenenti piante aromatiche (lavanda, issòpo, timo, rosmarino, salvia, tanaceto, finocchio selvatico, malva, coriandolo, settembrine) che, fiorendo in periodi diversi dell'anno, garantiranno la presenza di fiori per tutta la stagione primaverile-estiva e permetteranno alle persone di osservare gli insetti impollinatori al lavoro.

In alcune aree verdi, su una porzione di terreno di circa 100 metri quadrati sarà seminato un miscuglio di piante erbacee a fioritura differenziata (erba medica, facelia, ginestrino, grano saraceno, lino, lupinella, meliloto, senape, sulla, trifoglio) idonee a fornire nettare e polline per gli impollinatori. Bustine con semi di queste piante mellifere saranno distribuite agli studenti delle scuole per la realizzazione di piccole aree fiorite.

Descrizione del progetto

MoVITO utilizzerà il social network iNaturalist, creato per la mappatura e la condivisione di osservazioni di animali e piante, oggi la piattaforma di Citizen Science più diffusa in campo naturalistico. iNaturalist permette di sviluppare progetti nei quali cittadini e studenti condividono le loro osservazioni con la community. Le osservazioni saranno validate grazie alle conoscenze entomologiche e botaniche dei partner. Sarà così possibile ampliare sia le conoscenze dei cittadini sulle specie che popolano l'area della Città Metropolitana di Torino, sia raccogliere informazioni scientifiche. I dati raccolti saranno analizzati durante gli ultimi mesi di progetto, al fine di restituire a studenti e cittadini informazioni in merito agli insetti impollinatori osservati, anche in relazione ai fiori visitati.

Parallelamente saranno organizzate attività complementari, per promuovere la partecipazione e sensibilizzare le persone, quali:

- corsi di formazione per il riconoscimento degli impollinatori e l'utilizzo dell'app iNaturalist;
- Creazione di habitat idonei per gli impollinatori, con la realizzazione di Bee hotel e aiuole/patch floreali, in aree frequentate dai cittadini (es. aree gestite da partner interni/esterni) provvisti di pannelli illustrativi. Le aree saranno monitorate dallo staff di progetto per una valutazione degli impollinatori presenti.
- Eventi di BioBlitz con la partecipazione di studenti di scuole primarie, secondarie e università, e la partecipazione di comuni della Città Metropolitana di Torino al BioBlitz mondiale "City Nature Challenge 2022".
- Attività didattiche per studenti, laboratori per la realizzazione di nidi per api selvatiche, fornitura di miscele di semi che gli studenti potranno posizionare su balconi o giardini delle proprie abitazioni.
- Questionari da somministrare per valutare la percezione dei cittadini nei confronti degli insetti impollinatori.
- Attività di comunicazione sui Social Media e sul sito di progetto (www.movito.unito.it). In particolare, per aumentare il coinvolgimento del pubblico, saranno utilizzate tecniche di storytelling interattivo per una visualizzazione tematica della conoscenza degli insetti impollinatori, con aree di interazione con il pubblico.