

DALL'ATTIVITÀ DI OLTRE 200.000 ANIMALI IMPOLLINATORI DIPENDE IL 90% DELLE PIANTE E DEL CIBO CHE MANGIAMO.

Di questi la maggior parte sono insetti, ma anche uccelli, pipistrelli e piccoli mammiferi danno il loro importante contributo.

Le piante usano i fiori e le loro fragranze per attirare gli insetti che, nel nutrirsi di nettare (un «pacchetto di energia» fatto di zucchero liquido prodotto dai fiori), "si sporcano" di polline che poi distribuiscono allontanandosi per andare su altre piante e fiori: questa è l'impollinazione!

BEE FRIENDS, FOLLOW US.

GLI AMICI RESTANO SEMPRE IN CONTATTO, GLI AMICI DELLE API ANCORA DI PIÙ.

pollinator garden

DI FIORE IN FIORE, LA BIODIVERSITÀ SPICCA IL VOLO.



Grazie al sostegno della



Fondazione Compagnia di San Paolo



FONDAZIONE ZOOM rispetta l'ambiente scegliendo per i propri eventi solo carta riciclata, per necessità da fornire parte in modo responsabile.

Il paper food è amico! Non gettare questo materiale per terra, usagli coppa il cartone. Grazie.



Grazie al sostegno della

Fondazione Compagnia di San Paolo

BUGS SAFARI: SCOPRI GLI INSETTI IMPOLLINATORI PIÙ COMUNI

<p>API Hymenoptera</p> <p>6 zampe Due paia di ali semitrasparenti 12-13 mm (apezia) Colore scabro, a nuca scura</p>	<p>BOMBI Hymenoptera</p> <p>6 zampe Due paia di ali semitrasparenti 9-28 mm Corpo semiondeggiante e peloso</p>	<p>VESPIDI Hymenoptera</p> <p>Antenne ben visibili Apparato boccale masticatore Due paia di ali semitrasparenti 1-5 cm Addome ben separato dal torace</p>	<p>FARFALLE Lepidoptera</p> <p>Antenne clavate 6 zampe Si posano spesso con le ali chiuse Corpo tozzo e compatto Colori e dimensioni variabili</p>	<p>FALENE Lepidoptera</p> <p>Antenne spesso piumose 6 zampe Molte specie si posano con le ali aperte Corpo tozzo e compatto Poco colorate e con dimensioni variabili</p>	<p>SIRFIDI Diptera</p> <p>Antenne corte Occhi molto grandi Un solo paio di ali sviluppate 4-25 mm Generalmente corpo compatto, simili a mosche dalle colorazioni vivaci</p>	<p>COLEOTTERI Coleoptera</p> <p>Due paia di ali: le anteriori rigide (elitre) formano degli otturatori protettivi che coprono le posteriori, oltre al volo Dimensioni, forme e colori variabili</p>
--	---	--	---	---	--	--

GLI IMPOLLINATORI NECESSITANO DI HABITAT DIVERSI PER DEPORRE LE UOVA E TROVARE RIFUGIO

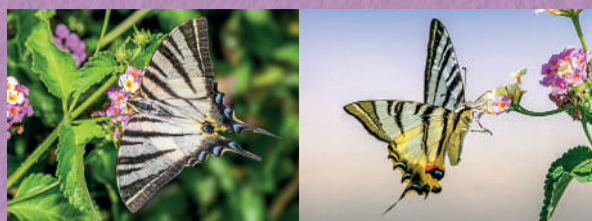
HANNO BISOGNO DI PIANTE SPECIFICHE E DIVERSE PER NUTRIRSI

IL LORO CICLO VITALE, GENERALMENTE, VA DALLA PRIMAVERA ALL'AUTUNNO.

FLOWERS SAFARI: SCOPRI I FIORI PREFERITI DAGLI IMPOLLINATORI

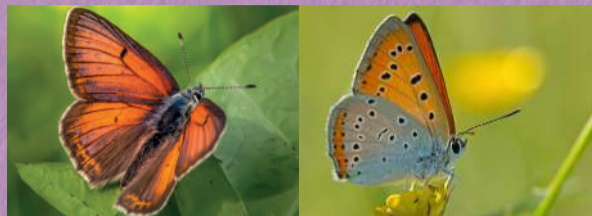
<p>RADICCHIELLA CAPILLARE <i>Crepis asplaris</i></p>	<p>CICORIA COMUNE <i>Cichorium intybus</i></p>	<p>IPERICO <i>Hypericum perforatum</i></p>	<p>FIORDALISO STOPPIONE <i>Centaurea jacea</i></p>	<p>ACHILLEA MILLEFOLGIE <i>Achillea millefolium</i></p>	<p>ERBA MEDICA <i>Medicago sativa</i></p>
<p>CONVOLVOLO <i>Convolvulus arvensis</i></p>	<p>TRIFOGLIO <i>Trifolium repens</i></p>	<p>VERGA D'ORO <i>Salix dioica</i></p>	<p>FIORDALISO <i>Centaurea cyanus</i></p>	<p>LAPPOLINA <i>Taraxacum officinale</i></p>	<p>MALVA SELVATICA <i>Malva sylvestris</i></p>

LEPIDOTTERI



Iphiclides podalirius

G F M A M G L A S O N D



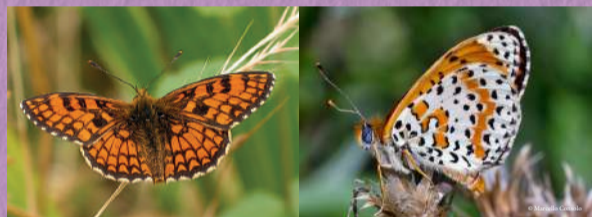
Lycaena dispar

G F M A M G L A S O N D



Maniola jurtina

G F M A M G L A S O N D



Melitaea didyma

G F M A M G L A S O N D



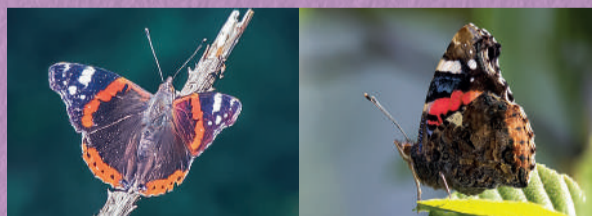
Pieris brassicae

G F M A M G L A S O N D



Polyommatus icarus

G F M A M G L A S O N D



Vanessa atalanta

G F M A M G L A S O N D



Vanessa cardui

G F M A M G L A S O N D

APOIDEI



Apis mellifera

G F M A M G L A S O N D



Anthidium manicatum

G F M A M G L A S O N D



Bombus terrestris

G F M A M G L A S O N D



Ceratina cucurbitina

G F M A M G L A S O N D



Halictus scabiosae

G F M A M G L A S O N D



Megachile melanopyga

G F M A M G L A S O N D



Osmia bicornis

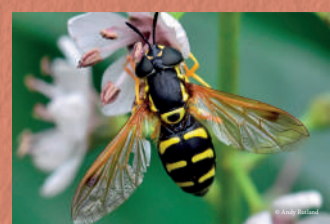
G F M A M G L A S O N D



Xylocopa violacea

G F M A M G L A S O N D

SIRFIDI



Chrysotoxum festivum

G F M A M G L A S O N D



Chrysotoxum intermedium

G F M A M G L A S O N D



Chrysogaster solstitialis

G F M A M G L A S O N D



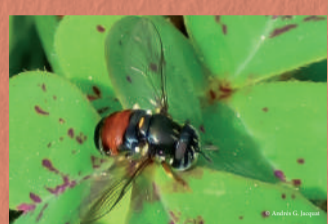
Epistrophe eligans

G F M A M G L A S O N D



Merodon avidus

G F M A M G L A S O N D



Paragus bicolor

G F M A M G L A S O N D



Pipizella sp.

G F M A M G L A S O N D



Volucella zonaria

G F M A M G L A S O N D

COLEOTTERI



Cetonia aurata

G F M A M G L A S O N D



Clytus arietis

G F M A M G L A S O N D



Anthaxia hungarica

G F M A M G L A S O N D



Oxythyrea funesta

G F M A M G L A S O N D



Oedemera virescens

G F M A M G L A S O N D



Leptura aurulenta

G F M A M G L A S O N D



LE INTERAZIONI TRA IL REGNO ANIMALE E IL REGNO VEGETALE SONO FONDAMENTALI PER IL FUNZIONAMENTO DI TUTTI GLI ECOSISTEMI.

Tra queste, quella tra fiori e impollinatori è non solo una delle più importanti, ma anche una di quelle più affascinanti.

QUALI SONO LE CAUSE DEL DECLINO DEGLI IMPOLLINATORI?

- Perdita habitat
- Cambiamenti climatici ed eventi meteorologici estremi
- Uso di prodotti fitosanitari
- Parassiti e malattie
- Competizione con specie aliene invasive

Grazie al sostegno della

Fondazione ZOOM



Fondazione Compagnia di San Paolo

Periodo di volo. Mesi in cui sono osservabili.

G F M A M G L A S O N D

Testi a cura della Fondazione ZOOM in collaborazione con Dott.ssa Monica Vercelli, Dott. Umberto Maritano e Prof.ssa Simona Bonelli dell'Università di Torino