

API

IDENTIFICAZIONE DELLE API SELVATICHE

(VARIABILITÀ)

I primi caratteri da osservare sono le dimensioni,

DIMENSIONI:

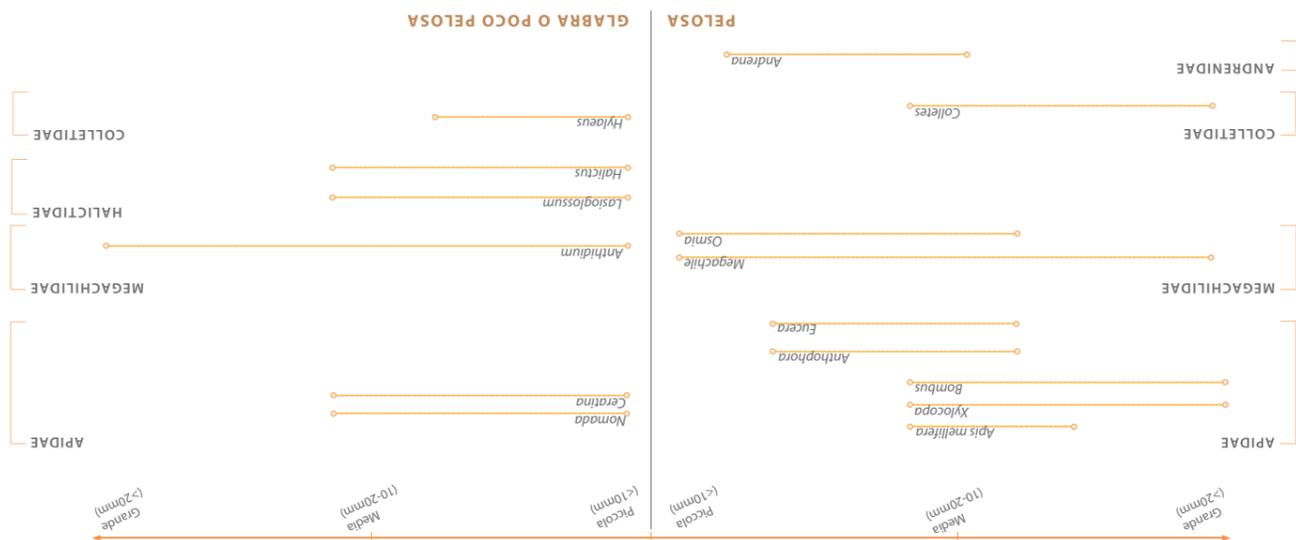
Piccola: < 10 mm / Media: 10-20 mm / Grande: > 20 mm

PELOSITÀ:

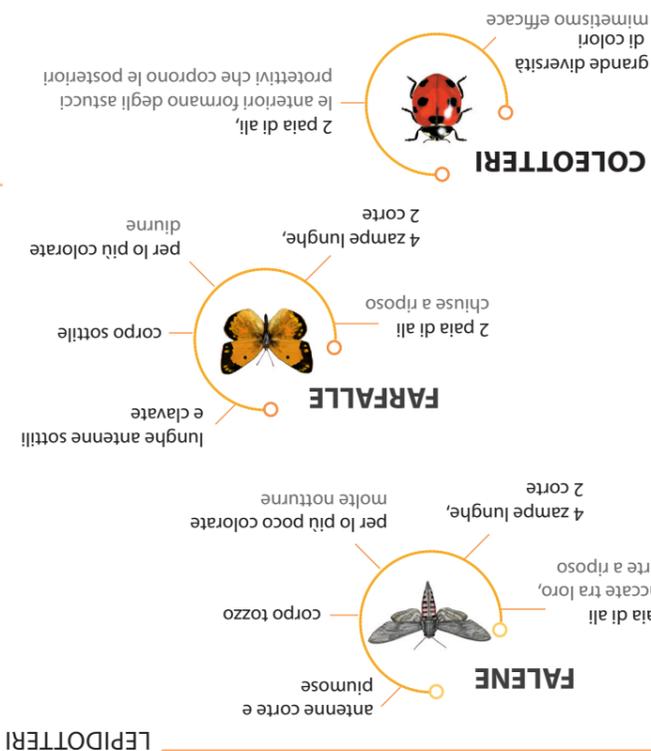
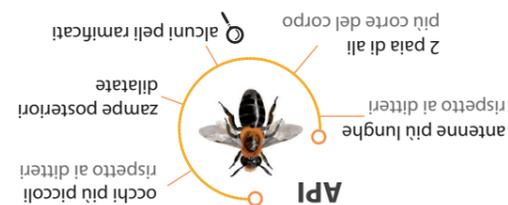
Glabra: pochi peli sulla superficie del corpo

Peli corti: macchie o fasce di peli densi e corti

Peli lunghi: api pelose con peli lunghi sulla maggior parte del corpo



INSETTI IMPOLLINATORI



E PIU' DI UN'APE

La parola "ape" è spesso riferita esclusivamente all'ape da miele, l'insetto altamente sociale ben conosciuto per fornirci i prodotti dell'alveare. Tuttavia, l'ape da miele è solo una delle oltre 2000 specie di api in Europa. Le cosiddette api selvatiche, siano esse solitarie, sociali o parassite, visitano tutte i fiori e contribuiscono alla loro impollinazione.

LIFE 4 POLLINATORS

Questo progetto vuole migliorare lo stato di conservazione degli impollinatori generando un circuito virtuoso che conduca ad un progressivo cambiamento di pratiche e comportamenti oggi non sostenibili.



Nei paesi mediterranei c'è un' inadeguata consapevolezza del ruolo degli impollinatori selvatici e dell'importanza di conservarne la diversità. Questa carenza è uno degli ostacoli principali sia all'attuazione di adeguati programmi volti a contrastare le cause del declino degli impollinatori che alla gestione sostenibile e al recupero degli habitat residui di grande valore per gli impollinatori.

Il progetto contribuisce all'attuazione di politiche e normative dell'UE, tra le altre la strategia per la biodiversità, la strategia agroalimentare e l'iniziativa per gli impollinatori, inquadrate nel Green Deal europeo.



PERCHE' LE API?

Le api, insieme a farfalle, sirfidi, coleotteri e altri ancora, sono insetti impollinatori. Tutti loro svolgono un ruolo fondamentale nella riproduzione delle piante, ma le api in un modo speciale: mentre gli altri impollinatori visitano i fiori solo per nutrire se stessi, le femmine delle api raccolgono dai fiori il cibo col quale allevare la loro prole.

L'apparato boccale allungato delle api (ligula) è usato per suggerire il nettare dai fiori, mentre i granuli di polline sono raccolti grazie ai peli lunghi e piumosi. In ogni caso le api costituiscono un gruppo sorprendentemente diverso per forme, dimensioni e colori. Così troveremo sui fiori api quasi glabre e dalla corta ligula, che stenteremo a distinguere dalle vespe predatrici dalle quali le api si sono evolute milioni di anni fa.

SUGGERIMENTI PER IL RICONOSCIMENTO

Misurare la diversità delle api selvatiche consente di valutare la complessità e la resilienza dell'ambiente circostante. Laddove incontriamo molte specie di api presumiamo che ci siano anche molte specie di piante ed un ecosistema in salute.

Questa è una guida semplificata basata sui soli caratteri morfologici visibili, che consente il riconoscimento non delle singole specie, ma di 15 gruppi morfologici. Le specie di api sono di difficile identificazione, ma le abbiamo raggruppate in pochi, grandi gruppi chiamati morfogeneri, definiti da pochi caratteri.

I primi caratteri da osservare sono le dimensioni, la pelosità e il colore del tegumento.

LIFE 4 POLLINATORS
API MEDITERRANEE

GUIDA DI CAMPO

Il progetto LIFE 4 POLLINATORS (LIFE 18 GIE/IT/000755) è cofinanziato dal Programma LIFE dell'Unione Europea.

CARATTERI MORFOLOGICI E SOCIALI



Colletes (Colletidae)

specie illustrata:
Colletes hederæ



ALI/CELLE
3 celle sm - apice della cella marginale più o meno distante dal margine alare

LUNGHEZZA 13 - 30 mm

CORPO
ligula corta, bilobata, larga e piatta. Placca pigidiale assente. Torace con pelosità corta e spessa. Tergiti con ampie bande apicali di peli colorati



Hylaeus (Colletidae)

specie illustrata:
Hylaeus communis



ZAMPE
macchie gialle sulle articolazioni

ALI/CELLE
2 celle sm - apice della cella marginale prossimo al margine alare, appuntito o poco arrotondato

LUNGHEZZA 4 - 8 mm

CAPO
faccia con segni bianchi o gialli

CORPO
specie piccole con pochi peli. Cuticola generalmente nera eccetto i tubercoli toracici anteriori gialli



Halictus (Halictidae)

specie illustrata:
Halictus scabiosae



ALI/CELLE
3 celle sm - vena basale ricurva

LUNGHEZZA 4 - 16 mm

CAPO
testa di forma subtondeggiante

CORPO
sfumature metalliche, con corpo peloso. Nelle specie medie e grandi: cuticola addominale nera. Spesso con fasce di peli chiari sul margine apicale dei tergiti



Lasioglossum (Halictidae)

specie illustrata:
Lasioglossum malachurum



ALI/CELLE
3 celle sm

LUNGHEZZA 4 - 16 mm

GENERE SIMILE: *Andrena*

CAPO
testa di forma subtondeggiante

CORPO
cuticola nera nella maggior parte delle specie, ma alcune hanno tinte metalliche. In genere poco pelose, senza fasce di peli



Andrena (Andrenidae)

specie illustrata:
Andrena thoracica



ZAMPE
setole per la raccolta del polline sulle tibie posteriori (*scopa*)

ALI/CELLE
3 celle sm - vena basale dritta o leggermente arcuata

LUNGHEZZA 6 - 16 mm

CAPO
testa di forma subtondeggiante

CORPO
placca pigidiale coperta da frange di peli. setole per la raccolta del polline ai lati del propeo e sui trocanteri



Megachile (Megachilidae)

specie illustrata:
Megachile pilidens



ALI/CELLE
2 celle sm - Apice della cella marginale più o meno distante dal margine alare. La seconda vena ricorrente termina prima della seconda vena submarginale

LUNGHEZZA 8 - 30 mm

CAPO
mandibole robuste solitamente con 3-4 denti

CORPO
primo tergite fortemente concavo che consente di sollevare in avanti l'addome. *Arolia* assenti tra le due unghie dei tarsi



Osmia (Megachilidae)

specie illustrata:
Osmia bicornis

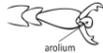


ALI/CELLE
2 celle sm - Apice della cella marginale più o meno distante dal margine alare. La seconda vena ricorrente termina prima della seconda vena submarginale

LUNGHEZZA 4 - 16 mm

CORPO
cuticola a volte con tinte metalliche. ♀ con *scopa* per il polline addominale

arolia tra le due unghie dei tarsi



Anthidium (Megachilidae)

specie illustrata:
Anthidium manicatum



ALI/CELLE
2 celle sm - Apice della cella marginale più o meno distante dal margine alare. La seconda vena ricorrente termina prima della seconda vena submarginale

LUNGHEZZA 4 - 30 mm

CORPO
cuticola nera e gialla; poco pelose, ♀ con *scopa* addominale. *Arolia* tra le due unghie dei tarsi presenti o assenti



Melittidae

specie illustrata:
Dasygaster hirtipes



ZAMPE
"Ape coi calzoni"

ALI/CELLE
3 celle sm - la seconda più piccola della terza

LUNGHEZZA 8 - 13 mm

CORPO
addome leggermente appiattito, con bande di peli radi, sottili, ma nettamente visibili. Palpi mascellari di 2 segmenti



MANDA
LE TUE FOTO SU:
www.life4pollinators.eu/submission
Per più informazioni su ciascun gruppo visita il sito:
www.life4pollinators.eu/bees



Apis mellifera (Apidae)

specie illustrata:
Apis mellifera



ZAMPE
♀ zampe posteriori con *corbicula*

ALI/CELLE
3 celle sm - La cella marginale è allungata in ellisse e raggiunge il margine alare

LUNGHEZZA 13 - 16 mm

CORPO
poco peloso, più peli sul torace; cuticola con zone rossastre

Nome comune: APE DA MIELE



Xylocopa (Apidae)

specie illustrata:
Xylocopa violacea



ALI/CELLE
3 celle sm - ali pigmentate a volte con tinte violacee

LUNGHEZZA 13 - 30 mm

CORPO
cuticola nera o con riflessi metallici



Bombus (Apidae)

specie illustrata:
Bombus terrestris



ZAMPE
♀ zampe posteriori con *corbicula* (cestello del polline)

ALI/CELLE
3 celle sm - prima cella submarginale divisa in due da una linea sottile

LUNGHEZZA 13 - 30 mm

CORPO
intero corpo molto peloso e con cuticola nera. Patterns: nero/giallo o bianco e nero/rosso o arancione



Anthophora (Apidae)

specie illustrata:
Anthophora plumipes



ZAMPE
♂ spesso con ciuffi di peli di varia forma sui segmenti del secondo paio di tarsi

ALI/CELLE
3 celle sm

LUNGHEZZA 8 - 16 mm

CORPO
♀ *scopa* evidente sulle zampe posteriori. Intero corpo molto peloso, con o senza fasce, raramente nero

Volo rapido



Nomada (Apidae)

specie illustrata:
Nomada sexfasciata



ZAMPE
femmine senza *scopa* del polline sulle zampe posteriori

ALI/CELLE
3 celle sm - apice della cella marginale stretto e acuto, vicino al margine anteriore dell'ala

LUNGHEZZA 4 - 16 mm

ANTENNE
antenne spesso in parte rosse

CORPO
corpo con pochi peli, ampie parti del corpo con cuticola gialla o rossa accesa o nera con macchie bianche o gialle

Simili alle vespe!



Ceratina (Apidae)

specie illustrata:
Ceratina cucurbitina



ALI/CELLE
3 celle sm - apice della cella marginale arrotondato e distante dal margine alare

CORPO
la maggior parte delle specie sono piccole con pochi peli e una cuticola nera, verde o blu metallica

LUNGHEZZA 4 - 13 mm

CAPO
♀ faccia con caratteristico segno giallo pallido a forma di I
♂ faccia con un caratteristico segno giallo pallido a forma di T rovesciata



Eucera (Apidae)

specie illustrata:
Eucera longicornis



ALI/CELLE
2 celle sm - apice della cella marginale più o meno distante dal margine alare, appuntito o leggermente arrotondato

LUNGHEZZA 8 - 16 mm

ANTENNE
♂ antenne lunghe quasi come l'intero corpo

CORPO
poco peloso, addome appiattito e allargato, con cuticola nera e sottili fasce sul margine distale dei tergiti

