

2 paia di ali,
le anteriori formano degli astucci
protettivi che coprono le posteriori



grande diversità
di colori
mimetismo efficace

COLEOTTERI

IMENOTTERI

occhi più piccoli e stretti
rispetto ai ditteri

vita da vespa
specialmente ristretta
in alcune vespe

due paia di ali
più corte del corpo

antenne più lunghe
rispetto ai ditteri

torace con pochi peli
o quasi glabro

zampe sottili
senza peli densi



VESPE

occhi più piccoli
rispetto ai ditteri

zampe posteriori
dilate

2 paia di ali
più corte del corpo

alcuni peli ramificati



API

DITTERI (MOSCHE)

occhi grandi

corpo abbastanza glabro

antenne corte

un paio di ali
più lunghe del corpo
e non ripiegate a riposo

vita larga, non da vespa
senza pungiglione



SIRFIDI

occhi grandi e tondi

corpo peloso
imitano le api

antenne corte

un paio di ali
più lunghe del corpo

zampe posteriori lunghe e sottili
senza pungiglione



BOMBILIDI

INSETTI IMPOLLINATORI

Per più informazioni!
su ciascun gruppo
visita il sito:
www.life4pollinators.eu/wasps



lunghie antenne sottili
e clavate

corpo sottile

2 paia di ali
chiusa a riposo

4 zampe lunghe,
2 corte

per lo più colorate
diurne



FARFALLE

antenne corte e
plumose

corpo tozzo

2 paia di ali
attaccate tra loro,
aperte a riposo

4 zampe lunghe,
2 corte

per lo più poco colorate
molte notturne



FALENE

LEPIDOTTERI

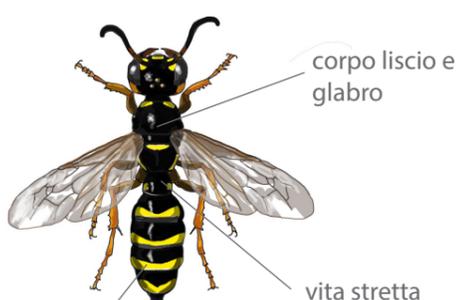
VESPE

Le vespe sono un gruppo di insetti vario con diversi stili di vita. Alcune sono eusociali e vivono in colonie, ma la maggior parte sono specie solitarie. Ci sono numerose famiglie e sottogruppi di vespe al mondo. Nella regione mediterranea le più importanti sono i crisidi (o vespe cuculo), i pompilidi (predatori di ragni), gli scolidi, gli sfecidi e i vespidi.

RICONOSCERE LE VESPE SUL CAMPO

- In genere le vespe hanno un corpo liscio, glabro e una vita stretta, caratteristiche che le distinguono dalle api.
- Per distinguere le specie di vespe la forma e la segmentazione dell'addome e il motivo dei colori sono caratteri importanti.

ANATOMIA SEMPLIFICATA DI UNA VESPA



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'adeguata 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.



LIFE 4 POLLINATORS

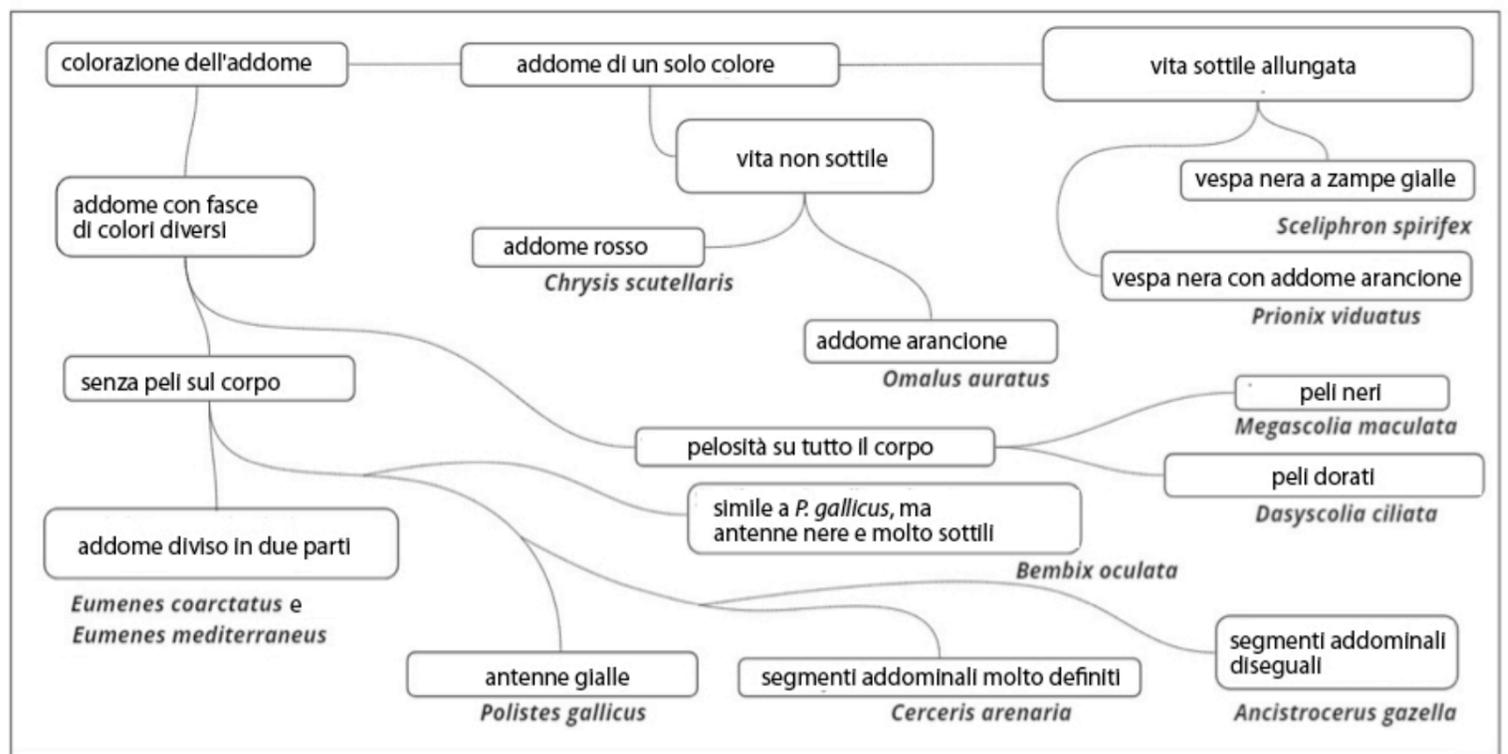
VESPE IMPOLLINATRICI
NEL MEDITERRANEO

GUIDA DI CAMPO



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





VESPE

Megascolia maculata

la più grande vespa europea. colore nero con quattro macchie gialle sull'addome e ali scure

femmine con il capo giallo, leggermente più grandi e con antenne più corte dei maschi

DIMENSIONI: 20-40 mm

Dasycolia ciliata

vespa nera di medie dimensioni con peli dorati distribuiti su quasi tutto il corpo, bande sull'addome

maschi con peli tendenti al giallo e antenne più corte

ali grigie

DIMENSIONI: 15-18 mm

Chrysis scutellaris

vespa piccola

capo e torace blu-verdi, addome rosso

DIMENSIONI: 6-9 mm

Omalus auratus

vespa piccola

torace blu metallico, addome arancione brillante

DIMENSIONI: 3-7 mm

Prionyx viduatus

vespa nera con vita molto sottile, addome arancione

aculeo in vista nella femmina

DIMENSIONI: 20-25 mm

Sceliphron spirifex

vespa di medie dimensioni, nera, con vita lunga e gialla, dello stesso colore delle bande sulle zampe

aculeo in vista nella femmina

DIMENSIONI: 20-25 mm

Ancistrocerus gazella

vespa nera e gialla

addome con segmenti impari, i primi più larghi e spessi di quelli finali

DIMENSIONI: 11-18 mm

Bembix oculata

simile alla vespa comune, da cui si distingue per le dimensioni minori e per le ali più corte in proporzione al corpo

antenne nere e molto sottili

DIMENSIONI: 9-15 mm

Cerceris arenaria

simile a *Polistes gallicus*, ma con segmentazione dell'addome molto marcata

DIMENSIONI: 12-16 mm

Polistes gallicus

vespa molto comune e nota per costruire i suoi nidi in cellulosa

apice delle antenne giallo

DIMENSIONI: 10-16 mm

Eumenes coarctatus

il primo segmento addominale è stretto e allungato

DIMENSIONI: 6-15 mm

Eumenes mediterraneus

molto simile a *Eumenes coarctatus*, ma con un addome più sottile

DIMENSIONI: 6-15 mm

Per più informazioni su ciascun gruppo visita il sito:
www.life4pollinators.eu/wasps

Carica le tue foto su:
www.life4pollinators.eu/it/partecipa