

## Api solitarie

Hymenoptera



Le api solitarie, osservate in Italia appartengono a circa 960 specie suddivise in numerosi raggruppamenti tassonomici.

Le dimensioni di questi imenotteri variano generalmente tra i 3 ed i 15 mm fino ad arrivare ai 25-30 mm dell'ape legnaiola

Pur essendo dotate di pungiglione, molto difficilmente pungono, rimanendo anzi indifferenti a chi si avvicina al nido.

Un recentissimo studio pubblicato sulla rivista Science, condotto su 41 sistemi colturali sparsi su tutti i continenti, ha messo in nuova luce il ruolo come impollinatori delle api solitarie, finora considerato marginale, molto inferiore da quello esercitato dalle api domestiche; chiarendo invece come le api solitarie svolgano un servizio di impollinazione più efficace rispetto alle "sorelle" domestiche.



Antenne lunghe

Due paia di ali semitrasparenti

Corpo più stretto rispetto a un bombo



# X-POLLI:NATION

## Guida al riconoscimento dei principali gruppi di impollinatori



## Bombi

*Hymenoptera*



Antenne lunghe  
Due paia di ali semitrasparenti  
Corpo tondeggiano e peloso, 8-30 mm

## Api domestiche

*Hymenoptera*



Antenne lunghe  
Due paia di ali semitrasparenti  
Corpo ambrato, a strisce scure, 5-15 mm

## Farfalle

*Lepidoptera*



Antenne clavate  
Si posano spesso con le ali chiuse verticalmente rispetto al corpo

Dimensioni variabili

## Falene

*Lepidoptera*

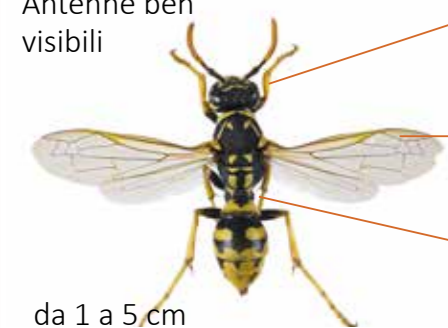


Hanno quasi sempre antenne piumate  
Molte specie si posano con le ali aperte

Dimensioni variabili

## Vespidi

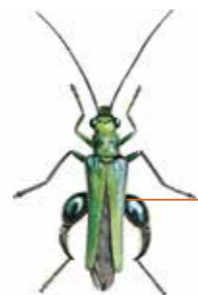
*Hymenoptera*



Antenne ben visibili  
Apparato boccale masticatore  
Due paia di ali semitrasparenti  
Addome ben separato dal torace  
da 1 a 5 cm

## Coleotteri

*Coleoptera*

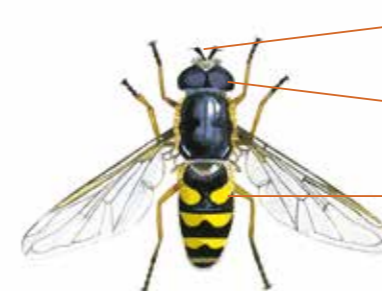


Ali esterne rigide (elitre), che nascondono le ali atte al volo

Dimensioni molto variabili tra specie

## Sirfidi

*Diptera*

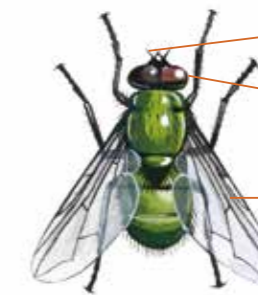


Antenne corte e clavate  
Occhi grandi  
Corpo a strisce

Volo stazionario, con rapidi movimenti

## Altre mosche

*Diptera*



Antenne corte  
Occhi larghi  
Un solo paio di ali semitrasparenti

Dimensioni variabili