

Il tuo giornale, per seguire l'attualità



## L'ape vola di fiore in fiore

**Le api sono tra gli insetti più utili  
che abbiamo!**

**È, infatti, grazie a loro che  
puoi vedere i prati pieni di fiori, puoi mangiare  
i frutti colti dagli alberi e assaggiare il miele.**

**Negli ultimi anni, però, la loro salute è in pericolo  
e nel tempo rischiano di estinguersi creando  
un grosso danno all'uomo e al pianeta Terra.**



## Cosa sarebbe un mondo senza questi preziosi insetti?



Se le api sparissero **sarebbe un grosso problema per l'agricoltura** e per tutta la natura perché questi piccoli insetti sono **impollinatori** e da essi dipende la maggior

parte della riproduzione delle piante e dei frutti.

Se sparissero le api, quindi, **sparirebbero alcuni prodotti alimentari** di cui ci nutriamo, non potremmo più mangiare le mele, le pere, i kiwi... e inoltre, rimarrebbero senza cibo moltissimi altri animali.

**Il polline portato dall'ape sul fiore fa nascere i frutti che contengono i semi, dai quali nasce una nuova pianta.**

### PERCHE SUCCIDE QUESTO?

Le cause sono diverse:  
**l'inquinamento, l'agricoltura intensiva, l'uso di pesticidi, le malattie e i cambiamenti del clima.**

### COSA POSSIAMO FARE?

Scegliere prodotti alimentari coltivati senza pesticidi e accettare la presenza di questi insetti che troppo spesso chiamiamo "scacciatori", specialmente d'estate!

### QUALCHE CURIOSITA'

#### Segnali colorati

Le api distinguono colori che l'uomo non vede e che sui fiori sono come le piste di atterraggio di un aereo: indicano i punti importanti dei petali per arrivare al nettare (liquido dolce prodotto dai fiori di molte piante)!

#### Segnali visivi

L'ape ha occhi che permettono di vedere in ogni direzione, lunghe antenne e bocca a forma di proboscide.

Punge solo se provocata!



#### Le parole difficili:

**estinguersi** (in copertina): scomparire.

**impollinatori**: trasportano il polline da un fiore all'altro per avere nuovi fiori e semi.

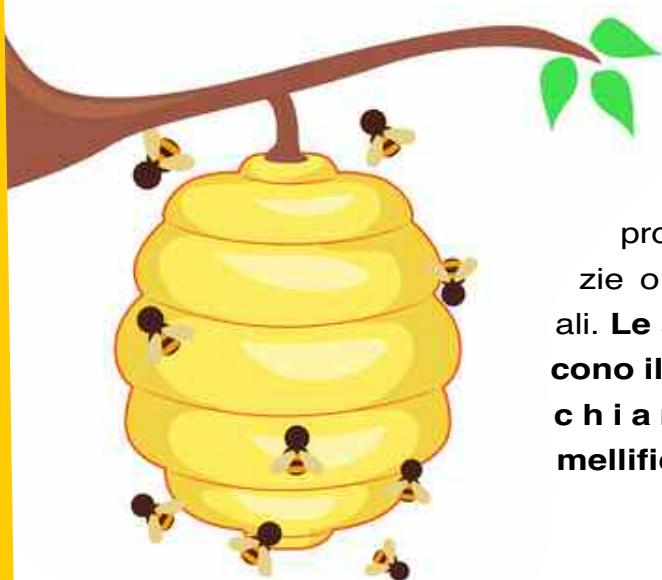
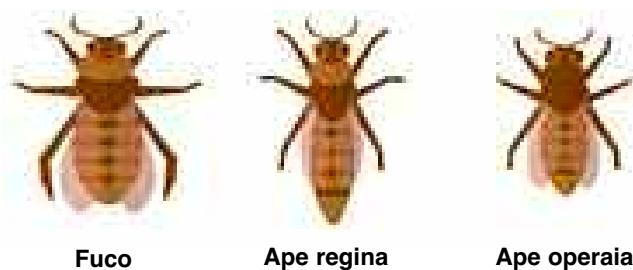
**agricoltura intensiva**: quella che sfrutta al massimo un terreno coltivandolo con l'uso di macchinari o fertilizzanti.

**pesticidi**: prodotti chimici.

## Sai che la società delle api è organizzatissima?

Lo **sciame** comprende **migliaia di api operaie** ma **una sola regina**, grande circa il doppio delle altre.

Le operaie sono femmine **sterili** e vivono circa un mese; l'unica in grado di riprodursi è la regina, che viene **fecondata** in volo dai fuchi cioè dai maschi.



Le api costruiscono la loro casa, **l'alveare**, utilizzando la cera che viene prodotta da speciali ghiandole che hanno sulla pancia.

Migliaia di api lavorano nell'alveare: alcune producono la cera, altre sono addette alle pulizie o mantengono aerato l'ambiente battendo le ali. **Le api che producono il miele si chiamano mellifiche.**

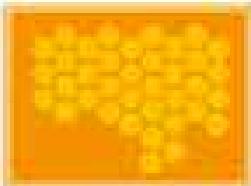


## Come si raccoglie il miele?

Per raccogliere il miele, l'apicoltore indossa una tuta speciale e si protegge il viso e le mani. Poi, stordisce le api con il fumo, solleva il tetto dell'arnia (sono le casette nelle quali gli apicoltori ospitano le api) ed **estrae** i telai. I telai vengono quindi **centrifugati** per estrarne il miele.



Il telaio



### Le parole difficili:

**sciame:** gruppo di api che, con una regina, abbandona l'alveare per andare a fondare una nuova colonia.

**sterili:** non possono riprodursi.

**fecondata:** incontro tra maschio e femmina per la nascita di un'altra vita.

**estrae:** tira fuori.

**centrifugate:** agitate fortemente.

