

Quale ape depone le uova nell'alveare?



**Operaia**

**Regina**

**Fuco**



**Qual'è il ruolo  
principale delle api in  
natura?**



**Impollinazione**

**Produzione di Miele**

**Raccolta di foglie**

Come fanno le api operaie a riscaldare l'alveare in inverno?



• Ventilando aria muovendo le ali

• Scaldano le pareti delle celle del favo facendo vibrare i loro muscoli

• Portando acqua sul miele per scioglierlo

Quale parte del corpo è utilizzata dalle api per trasportare il polline?



Le 'cestelle' delle zampe posteriori

La fitta peluria delle zampe anteriori

Lo stomaco



**Cosa raccolgono le api  
dai fiori?**

**Solo polline**

**Solo nettare**

**Entrambi**



Quanti ocelli ha un'ape?



4

2

3

Quante settimane  
vivono in media  
operaie e fuchi in  
estate?



12

8

6

Quanti individui si  
possono trovare in  
una colonia sana ad  
inizio estate?



40 000 - 80 000

15 000 - 20 000

100 000 - 130 000

Come le api  
comunicano le  
informazioni sulla  
disponibilità di nettare  
da raccogliere?



Atterrando in prossimità della  
fonte nettarifera e aspettando

Tramite la danza

Tramite la vibrazione delle ali  
emettendo un ronzio



Quanti anni vive in  
media di un'ape  
regina?



6-7

2

3-5

Quale colore **NON**  
viene percepito dalle  
api?



**Bianco**



**Rosso**



**Blu**

Quante paia di ali ha  
un'ape?



1

2

3

Quali api non hanno  
il pungiglione?



**Fuchi**

**Operaie**

**Regine**



# **Come riescono le api a proteggere il nido da eventuali intrusi?**



**Alcune api fanno permanentemente la guardia all'ingresso. Le guardiane „annusano” le api (o altri insetti) in ingresso. Se non riconoscono l'odore dell'alveare, non lasciano passare.**



**Le api sputano veleno agli intrusi**



**Le api fanno rumore per allontanare gli intrusi**

Quanti alveari pensi  
esistano in Italia?



Meno di 15 000

Circa 150 000

Circa 1 500 000

Qual'è il compito principale della regina?



**Deporre uova**

**Difendere l'alveare**

**Costruire i favi di cera**

Qual'è l'alimento  
fornito alle larve ad  
inizio sviluppo?



**Pappa Reale**

**Polline**

**Miele**

**Cos'è l'espulsione dei fuchi?**



**La regina va a caccia di fuchi nell'alveare**

**Le operaie trascinano i fuchi fuori dall'alveare e ne impediscono l'ingresso**

**Le operaie espellono fuchi di altre colonie dall'alveare**



Quanti lati ha una cella  
del favo di cera?



4

6

8

Quanto miele pensi una  
singola ape riesce a  
produrre durante la  
vita?



**Un cucchiaino da caffè**

**Un mestolo da minestra**

**Circa 1 kg**

**Cosa producono le api  
oltre al miele?**



**Cera**

**Pappa Reale**

**Entrambe**



Quale attezzo si usa per estrarre il miele dai favi?



**Affumicatore**

**Smielatore**

**Leva**

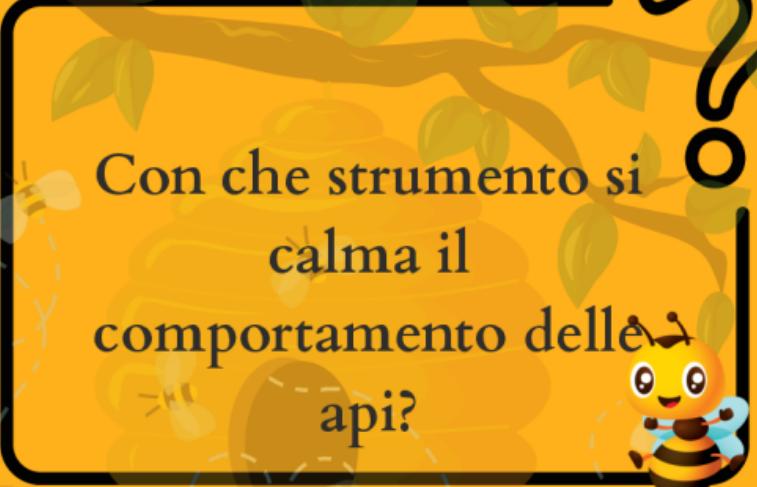
Cosa usano gli apicoltori per proteggersi dalle punture delle api?



Leva

Maschera e tuta da apicoltore

Affumicatore



Con che strumento si  
calma il  
comportamento delle  
api?



Guanti protettivi

Affumicatore

Smielatore



Perchè la puntura delle  
api è dolorosa?



Il veleno entra  
nell'epidermide tramite il  
pungiglione

Una sostanza tossica entra  
nel flusso sanguigno

Mentre punge, l'ape morde la  
pelle con le mandibole



**Cosa accadrebbe se le  
api scomparissero?**



**Non potremmo mangiare  
miele**



**L'ecosistema e la produzione  
di cibo ne risentirebbero  
significativamente**



**La frutta sparirebbe**



Per cosa si può usare la  
cera d'api?



**Fare candele**

**Come detergente**

**Come fertilizzante**

Quali prodotti per la  
pulizia domestica  
possono contenere  
cera?



✿ Detergente per piatti

✿ Prodotti per pulizia e  
lucidatura dei mobili

✿ Igienizzanti per i  
sanitari



Che sostanza usano le  
api per 'disinfettare'  
l'alveare?



**Cera**



**Propoli**



**Miele**



Qual'è il più noto  
parassita delle api?



**L'acaro Varroa  
destructor**

**Infezioni virali  
simili ad influenza**

**Batteri Apivori**



# CARTE DELLA CONOSCENZA

# CARTE DELLA CONOSCENZA

