

Un'esperienza ludica, manuale e creativa...



## LA CERA UNA VOLTA



Quasi per magia le api creano la cera, un prodotto tanto prezioso quanto sconosciuto.

Durante il laboratorio i bambini/ragazzi potranno sperimentare le varie tecniche di lavorazione ed utilizzo della cera vergine d'api:

- Candele ad immersione manuale, realizzate partendo dallo stoppino.
- Candele a colaggio negli stampi, per la produzione di soggetti artistici: animali, angeli, gnomi...

Verranno mostrati altri prodotti, realizzati con la cera vergine d'api e verrà fornita una dispensa con ricette per realizzare:

- Crema per le mani alla cera e propoli
- Vernice per il legno alla cera d'api
- Profumatore antitarne per cassetti

Con l'ausilio di materiale apistico (telaini opercolati, sceratrice solare, arnia, opercoli...) verrà illustrata la provenienza della cera e la sua importanza "strutturale" all'interno dell'alveare. L'incontro, che avverrà nella vostra scuola o nella nostra sede, necessiterà di un tempo minimo di 2 ore. L'attrezzatura sarà fornita da noi.

Si consiglia, ad ogni bambino di portare un grembiule. Le candele realizzate rimarranno ai bambini.  
Costo pro-capite: € 8,00 (più IVA)

Come trovarci:  
Via Lodorina 20, frazione "Buccinigo" Erba 22036 (Como)



### APICOLTURA MAZZOLA

Luciano Mazzola, da molti anni conduce un allevamento produttivo biologico nel Triangolo Lariano e svolge laboratori didattici presso le scuole o in cascina.



### "Apicoltura Luciano Mazzola"

ERBA (CO) - Via Lodorina 20  
Tel 031/629864 cell. 3470913803  
apicoltura.mazzola@tiscali.it

...magico viaggio nel meraviglioso mondo delle api...



## A TU PER TU CON L'APE



Cari insegnanti e genitori,  
volete far vivere ai vostri bambini  
un'esperienza indimenticabile?

## " il magico viaggio nel mondo delle api "

Inizia nel nostro aviario, ubicato nel comune di Erba (Co), presso la Cascina Loreto, nel cuore del triangolo Lariano e continuerà nella vita di ogni partecipante, grazie all'acquisizione di una confidenza nuova con l'ape e i suoi prodotti di uso quotidiano.

Dall'esperienza da noi proposta l'alunno capirà:

- chi è l'ape
- cos'è un alveare
- che ruolo ha nella natura
- quali relazioni intercorrono all'interno di esso

Programma della gita/laboratorio

### "A tu per tu con l'ape"

**A) Un coinvolgente gioco teatrale introduce i bambini alla vita dell'alveare nelle varie stagioni.**

Divisi in gruppi, poi, a rotazione, essi sperimenteranno:

**B) Lavoro dell'apicoltore nel corso delle stagioni**

• L'allevamento delle api e l'analisi dell'arnia (dal bugno villico all'arnia razionale)

• La stagione produttiva (posa dei melari e raccolte del miele, disopercolatura dei favi, smielatura, stoccaggio e invasettatura del miele... ogni partecipante svolgerà queste attività e preparerà il proprio vasetto di miele!)

**C) La visita guidata all'apiario :**

Una prima esperienza multisensoriale di incontro con l'animale preparerà i bambini che, divisi in piccoli gruppi e protetti da maschere, si avvicineranno all'apiario. All'interno dell'alveare gli alunni potranno osservare i favi, riconosceranno le diverse età della covata, ammireranno un'ape che sfarfalla e, con un po' di fortuna, si potrà individuare una regina indaffarata nella posa delle uova.

### D) L'approccio ai prodotti dell'alveare:

...una dispensa e una farmacia naturali per nutrirsi, guarire, abitare...

- Il veleno d'api come novità assoluta in farmacologia...
- Il polline e la pappa reale come aiuti al nostro benessere

• La propoli: misterioso componente di ricette ancor più misteriose: imbalsamazione dei faraoni, vernice di stradivari, unguento dei frati e medicinale attualissimo...

• La cera d'api: da dove proviene, come la si usa, come la si manipola...

• Ed infine ... il miele! Il re dei prodotti apistici; per imparare a riconoscerlo, a degustarlo e valutarlo. I tipi di mieli che assaggeremo saranno diversi, nazionali ed esteri, useremo le tecniche di analisi organolettica.

In un apposito laboratorio i prodotti dell'alveare vengono presentati in maniera coinvolgente e concreta, con modalità e termini adeguati all'età, eventualmente anche con l'utilizzo di fiabe e momenti giocosi.



### Note tecniche:

1. l'incontro abbisogna di un minimo di tre ore.
2. L'abbigliamento deve essere adatto: pantaloni lunghi e scarpe comode.
3. Partecipazione: preferibilmente gruppi di 40/ 50 bambini/ragazzi
4. dalla prima elementare alla terza media sono previsti diversi gradi di approfondimento e l'uso della terminologia adeguata ad ogni età.
5. per le scuole medie l'incontro potrà essere articolato in due giornate; possibilità di approfondire temi a scelta quali: il miele (dal favo al vasetto), la cera (fabbricazione delle candele) l'ape e l'uomo, il nomadismo, le malattie delle api, la commercializzazione dei prodotti apistici ed ulteriori argomenti a richiesta, da concordare.
6. costo pro-capite del laboratorio, comprensivo del materiale utilizzato e di un vasetto di assaggio di miele: € 8,00 (più IVA)
7. possibilità, in caso di maltempo, di effettuare ugualmente l'incontro utilizzando gli spazi disponibili presso la nostra azienda.
8. possibilità' di effettuare i laboratori presso la vostra scuola
9. Per quanto riguarda la pausa pranzo vi è la possibilità di consumare un pranzo al sacco in azienda o presso la vicina chiesetta romanica del X sec.
10. BEE DANCE :  
"dalle danze delle api a quelle degli uomini"  
per quanto riguarda le attività pomeridiane, è possibile prenotare un incontro danzante all'interno del quale i ragazzi potranno imparare a muoversi nello spazio e, con gli altri, scoprire un nuovo modo di comunicare.