

Nel corso della loro coevoluzione con le piante, le api hanno imparato moltissimo dai vegetali che sono in grado di risolvere i problemi di sopravvivenza in modo incredibilmente efficace e nel pieno rispetto degli equilibri ambientali naturali. Così *Apis mellifera* è divenuta un insetto sociale e collaborativo, si è dotata di un sistema di comunicazione raffinato sicuramente quanto il nostro, ha imparato a utilizzare dati di ogni tipo ed è in grado di renderli disponibili in ogni momento per tutta la società. La collaborazione tra piante e api ha portato vantaggi essenziali ad ambedue le specie e a tutti i viventi, ma tale stretto rapporto è stato messo profondamente in crisi negli ultimi due secoli dalle azioni distruttive dell'uomo, autoproclamatosi in modo poco prudente "Sapiens". Egli ha in realtà inquinato in modo massiccio l'ambiente, ha favorito la diffusione di parassiti e malattie che colpiscono insetti pronubi e piante, ha diminuito la biodiversità e trasformato i prati fioriti in distese di graminacee, veri deserti per le api. *Homo sapiens*, come i peggiori studenti, ha copiato tutto quello che poteva da piante e api, senza però imparare nulla, perché le sue azioni non solo non si esprimono nel rispetto degli equilibri naturali, ma spesso provocano cambiamenti ambientali negativi ai quali poi non è capace di porre rimedio.



#### ROMANO NESLER

Laureato in Scienze Naturali, già insegnante di matematica e scienze alla scuola secondaria inferiore, poi ricercatore presso l'IPRASE di Trento e infine dirigente scolastico. Le grandi passioni della sua vita sono l'apicoltura e l'alpinismo, iniziate da giovanissimo e mai abbandonate. La sua famiglia pratica l'apicoltura da quattro generazioni, attualmente sta insegnando le basi a figli, nipoti e pronipoti. È esperto apistico e assistente tecnico per gli apicoltori della provincia di Trento. Ha ricoperto l'incarico di Presidente della Federazione Associazioni Apicoltori del Trentino. È autore del libro *Conoscere e allevare le api. Manuale tecnico pratico*.

API e PIANTE ROMANO NESLER

ROMANO NESLER

# API e PIANTE

Storia di un amore  
che stiamo rendendo impossibile

