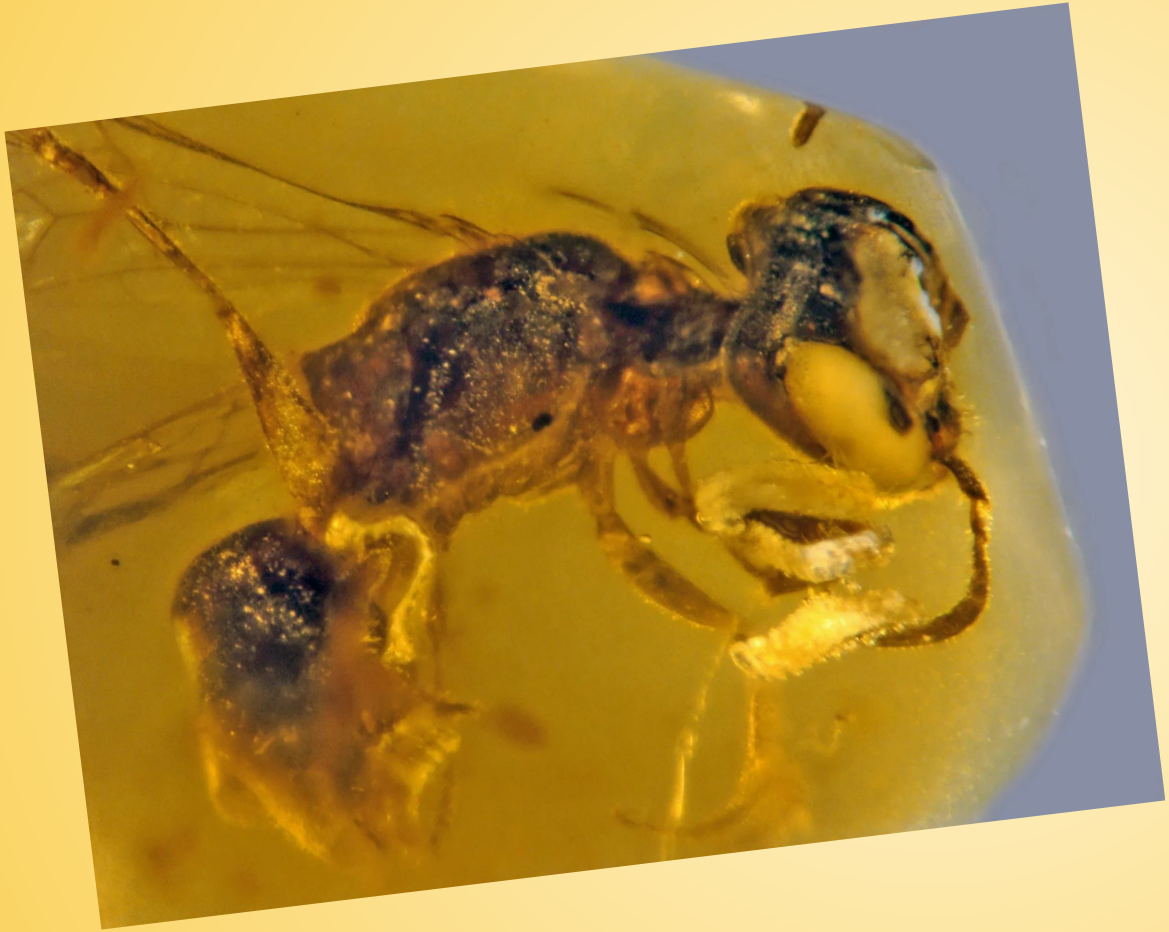
Progetto Autostrada delle Api

Un progetto di comunità

Fiano 13 marzo 2021

Vita da Ape di Kirsten Hall



UN'APE DI 99 MILIONI DI ANNI TROVATA RACCHIUSA NELL'AMBRA BIRMANA

Solamente negli ultimi 5 anni sono scomparsi **10 milioni** di alveari, quasi **2 milioni l'anno**, oltre **200.000 solo in Italia**.

Effetto combinato di condizioni climatiche non più adeguate e di sfruttamento intensivo del terreno

Api sull'orlo di una crisi di nervi

All risks and no nectar makes Maya a dull bee

- Fitosanitari
- Dieta monotona
- Mancanza di risorse
- Patogeni
- Specie invasive

Essential ref:
Goulson et al. 2015
Kennedy et al. 2013

2020
anno della
Biodiversità

Carrot - *Daucus carota*

Tomato
Solanum lycopersicum

Orange - *Citrus* x *sinensis*

Mango - *Mangifera* sp.

Strawberries - *Fragaria ananassa*

Almonds - *Prunus dulcis*

European Honey Bee - *Apis mellifera*

Sunflower seeds - *Helianthus annuus*

Pumpkin - *Cucurbita* sp.

There's a Bee for that!

Cucumber - *Cucumis sativus*

Chinese chestnuts
Castanea mollissima

Cherries
Prunus avium

By Alex Surcică

Avocado
Persea americana

Watermelon - Citrullus lanatus

Lemon - *Citrus limon*

Blackberries
Rubus fruticosus

Apple
Malus domestica

Cantaloupe - *Cucumis melo var. cantalupensis*

MONDO CON LE API **MONDO SENZA LE API**

"Iniziativa shock" come quella organizzata periodicamente da Whole Foods Market, un'importante catena di supermercati presente in USA, Canada e Gran Bretagna, che per sensibilizzare la sua clientela su questo problema rimuove dai suoi scaffali tutti gli ortaggi la cui coltivazione dipende dagli insetti impollinatori: **il 52% dell'assortimento di prodotti ortofrutticoli** normalmente in vendita!

⅓ del nostro cibo dipende dall'impollinazione degli insetti: solo in Europa, **oltre 4.000 tipi di verdure**.

Perchè le api stanno scomparendo TedGlobal2013

"Cosa succederebbe se vivessimo in un deserto alimentare? E se dovessi percorrere una lunga distanza per raggiungere un negozio e alla fine, dopo aver portato il mio debole corpo lì fuori, assumessi nel mio cibo una quantità tale di neurotossine da non riuscire più a riconoscere la strada di casa?"

Marla Spivak, entomologa statunitense

Ecco! Questo è quello che succede agli impollinatori: che trovano sempre meno nutrimento a causa del clima che muta e di un modello agricolo che li ha messi all’angolo.

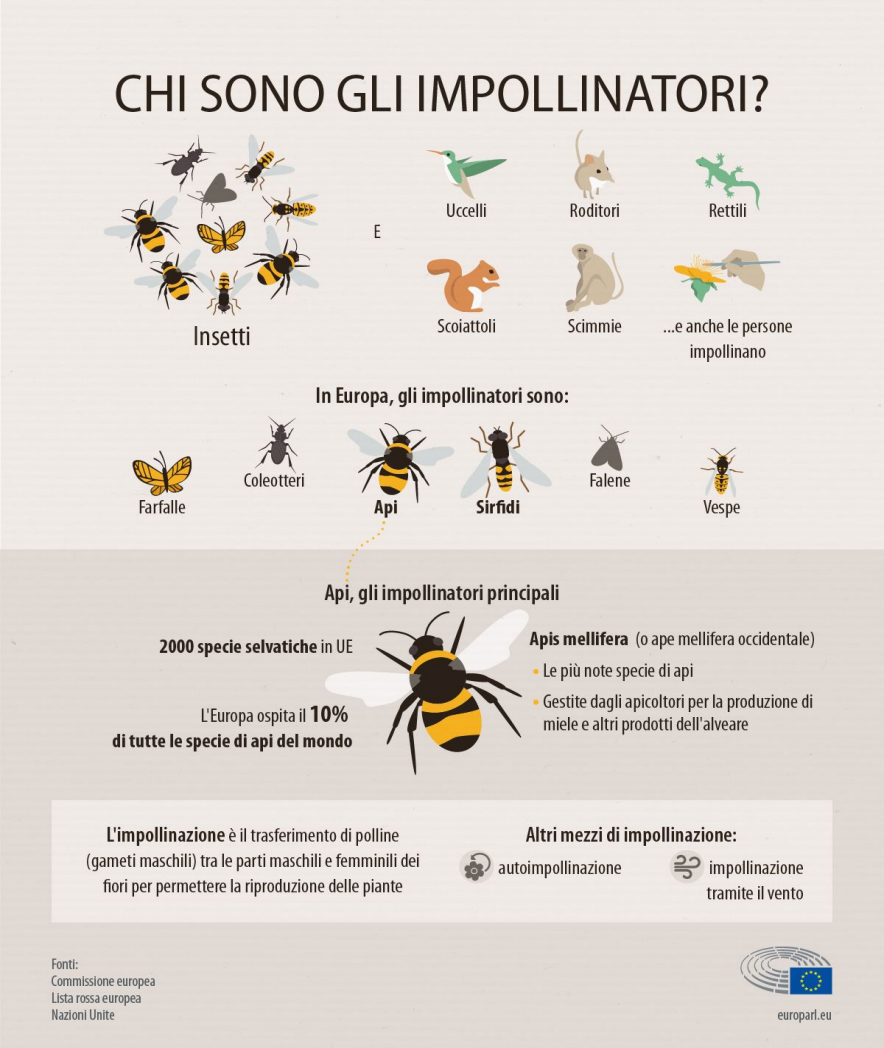
E per questo hanno un sistema immunitario sempre meno efficiente, sono più esposte ai parassiti.

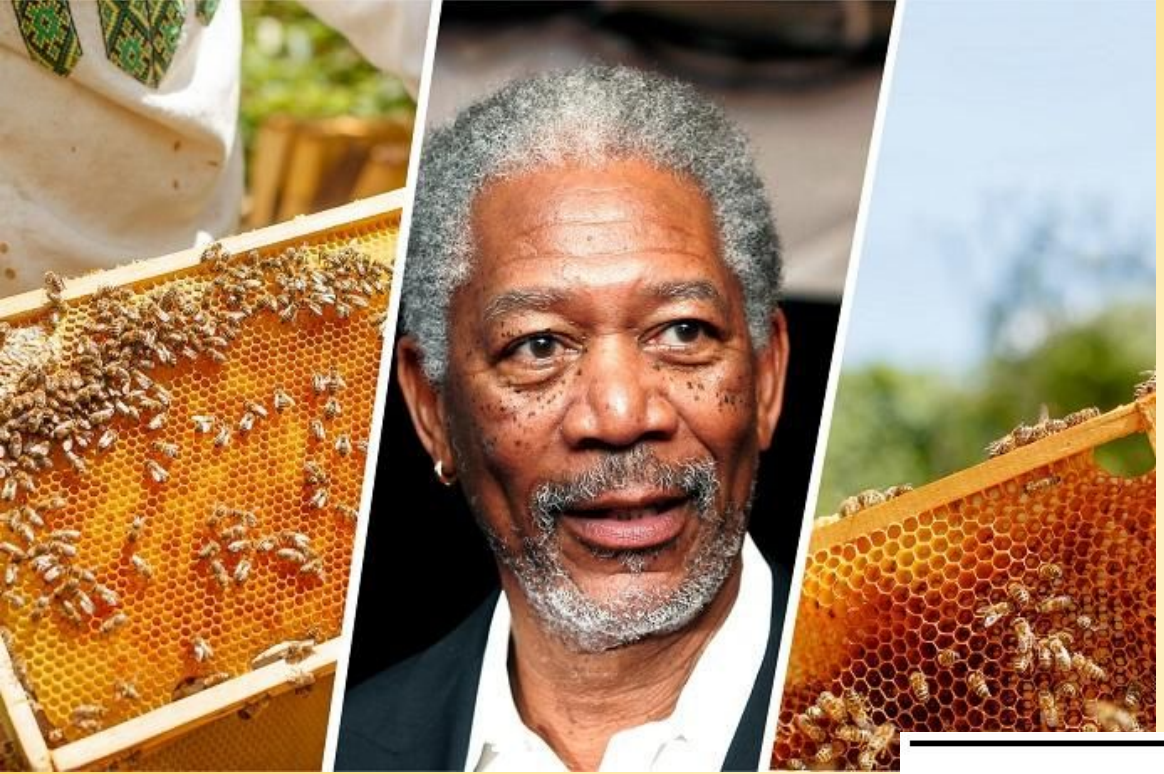
Si indeboliscono e muoiono.

La loro morte mette in pericolo l’ecosistema nel suo complesso e migliaia di altre specie, fra cui la nostra.

NO API
=
NO IMPOLLINAZIONE
=
- PRODUZIONE AGRICOLA
=
+ FAME NEL MONDO

Difendere le api è quindi nel nostro interesse, anche da un punto di vista economico.





L'idea è nata nel **2014** con **la costruzione di ben ventisei alveari nel suo ranch nei pressi di Charleston, Mississippi**.
Freeman ha deciso di iniziare a prendersi cura delle api come risposta diretta alla **moria degli insetti impollinatori** che negli ultimi anni sta riguardando soprattutto le api selvatiche, minacciate dai pesticidi e dai cambiamenti climatici.

Il protagonista di *A spasso con Daisy*, *Le ali della libertà* e *Invictus*, ha dichiarato di prendersi personalmente cura delle sue api, di parlare con loro e di non aver nemmeno bisogno degli indumenti da apicoltore, tanto stretto è il rapporto di fiducia instaurato con esse.

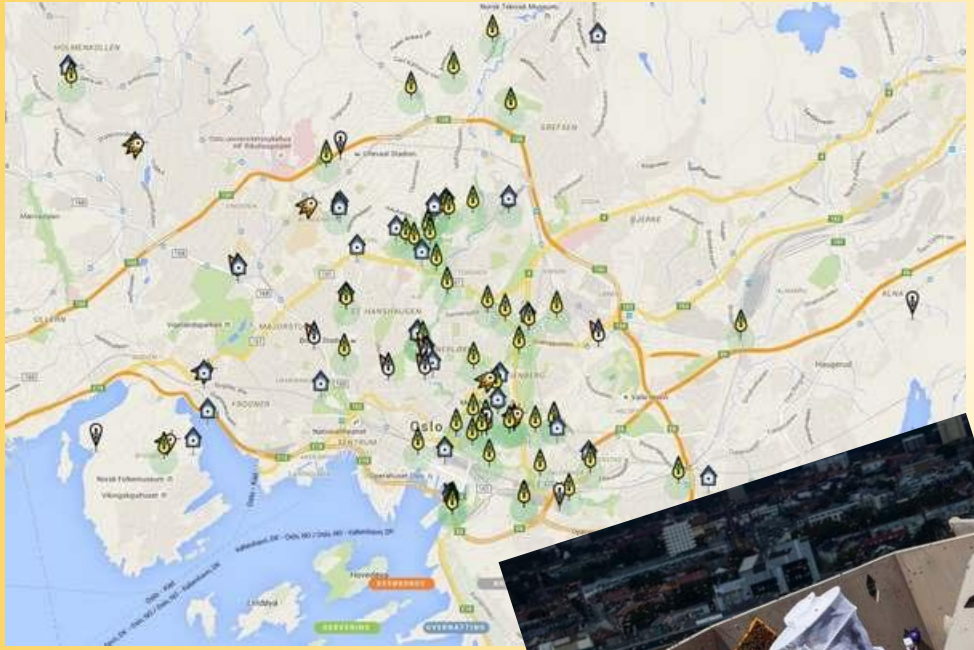
Morgan Freeman apicoltore, il suo ranch in Mississippi è diventato un santuario per le api

COME NASCE IL PROGETTO

Immaginate di dover fare un viaggio in cui, ogni 10 chilometri di strade da percorrere, nove non esistono.

Questo è quello a cui vanno incontro gli animali selvatici: bloccati in piccoli frammenti di habitat naturali e impossibilitati a muoversi nelle campagne, interrotte sempre di più da paesaggi urbani o industriali.

NORVEGIA



È per far fronte a questa emergenza che a **Oslo**, in Norvegia, hanno creato nel **2015** il **primo corridoio verde del mondo** lungo **13 km** che si snoda per la città. Ogni 250 metri, sui tetti e sui balconi delle abitazioni, ci sono stazioni di polline costituite da veri e propri vasi di fiori che ospitano e alimentano api e calabroni, altrimenti non in grado di sopravvivere.

GRAN BRETAGNA

Nel 2019 nella città di **Londra** è stata creata un'area di 50000 m^2, con 22 prati fioriti nei parchi e negli spazi urbani, insieme a un corridoio fiorito lungo **11 km** e nella città di **Rotherham**, negli ultimi 6 anni, sono stati piantati fiori selvatici su 13 km di autostrade.

OLANDA

In Olanda, a **Utrecht**, sono state rivestite di fiori e piante le pensiline di 300 fermate di autobus per favorire la sopravvivenza di api e bombi.

AGENDA 2030
per lo Sviluppo Sostenbile

ECCOCI ARRIVATI ALLA NOSTRA AUTOSTRADA!

Programmazione

Coinvolgimento dei soggetti sul Territorio

AZIONI CONCRETE

Registrazione LOGO

Pagina Facebook, Instagram e Sito Web per divulgare l'iniziativa

3 FEBBRAIO 2020

COINVOLGIMENTO DEI SOGGETTI SUL TERRITORIO

SCUOLA PROMOTRICE

ASSOCIAZIONI & COOPERATIVE

PARCO MANDRIA

APICOLTORI

BIBLIOTECA

23 LUGLIO 2020

INAUGURAZIONE UFFICIALE DEL PROGETTO (LOGO & SOCIAL)

COMUNI

ASL TO4

UNIVERSITA’

STAMPA

ENTI CAPOFILA

VALLO

VARISELLA

LA CASSA

ROBASSOMERO

CAFASSE

DRUENTO

FIANO

COMUNI ADERENTI

GIVOLETTO

LANZO

CIRIÈ

PIANEZZA

USSEGLIO

SAN CARLO CANAVESE

IC FIANO

C.A.P.T.

DIPARTIMENTO SCIENZE AGRARIE, FORESTALI, ALIMENTARI

IC BALANGERO

IIS DALMASSO

IIS ALBERT

ASSOCIAZIONE TUTELA AMBIENTALE

COOPERATIVA “DALLA STESSA PARTE”

PARCO LA MANDRIA

… e una dozzina di apicoltori sul territorio

COMUNITA’ DEGLI IMPOLLINATORI METROPOLITANI

COSA PUO' FARE UN COMUNE?

- Aderire al progetto tramite delibera formale ed inviarla al comune di Fiano
- Invitare i cittadini ad aderire al progetto mettendo a disposizione gli spazi verdi di cui dispongono e comunicando l'adesione e la metratura all'indirizzo di posta elettronica della pagina Facebook del progetto (autostradadelleapi.fiano@gmail.com)
- Invitare enti/associazioni del territorio a collaborare al progetto, in primis la Scuola
- Collaborare con gli apicoltori e gli agricoltori del proprio territorio coinvolgendoli nell'iniziativa
- Sensibilizzare la cittadinanza, ad esempio, acquistando semi fiori/piante mellifere da distribuire alla comunità, o tramite la scuola o in occasioni di eventi
- Adottare buone pratiche nella gestione del verde pubblico: non potare alberi e non tagliare erba in piena fioritura; privilegiare piante ad impollinazione entomofila; ripristinare le siepi; evitare insetticidi e diserbanti
- Porre l'attenzione sullo sfalcio aggressivo e dare valore all'incolto delle aree comunali
- Istituire apposite aree verdi dedicate alla salvaguardia degli insetti impollinatori (bug hotel e moduli sentinella)

COSA PUO' FARE UN COMUNE? a livello divulgativo

- Diffondere il progetto il più possibile: social network, manifestazioni ed eventi
- Contribuire a far crescere i contenuti della Pagina Facebook del progetto (https://www.facebook.com/autostradadelleapifiano/) e Instagram (autostradadelleapi_fiano) con le proprie iniziative
- *'Linkare'* la pagina Facebook e Instagram dal sito del proprio comune
- Postare i contenuti del progetto e le iniziative a riguardo sulla pagina Facebook del proprio comune.
- Promuovere incontri aperti alla cittadinanza sul tema degli insetti impollinatori e della biodiversità
- Cooperare con dirigenti scolastici e insegnanti per la realizzazione di laboratori nelle scuole sul tema degli insetti impollinatori e della biodiversità
- Creare eventi e concorsi che coinvolgano l'opinione pubblica nella creazione di un ambiente più accogliente per le api e tutti gli insetti pronubi

PIANTALE

AROMATICHE

LAVANDA, ERBA GATTA, SALVIA, CORIANDOLO, TIMO, FINOCCHIETTO, BORRAGINE

PERENNI

CROCUS, RANUNCOLO, ASTRO, MALVA, ANEMONE, BUCANEVE, GERANIO

ANNUALI

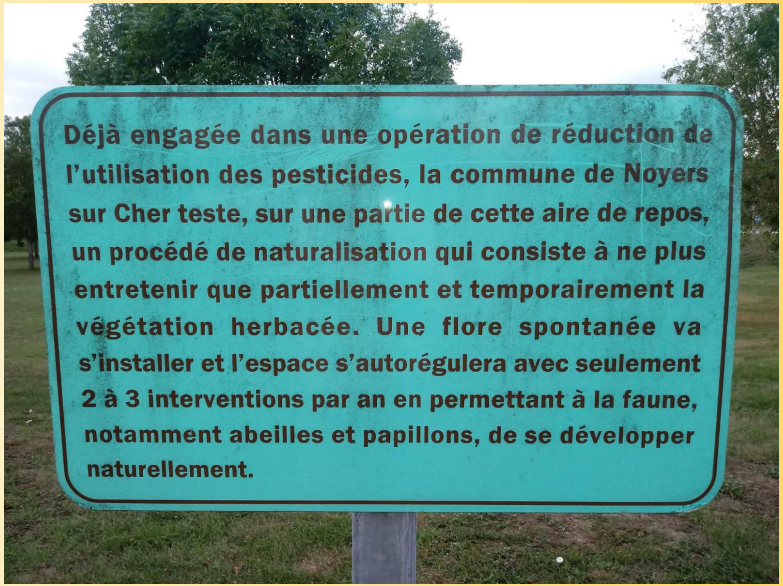
CALENDULA, ALISSO ODOROSO, PAPAVERO, GIRASOLE, ZINNIA, CLEOME, ELIOTROPIO

Facebook / I fiori del bene

www.ifioridelbene.com

PER SALVARE LE API

Bee
AREA COMUNALE RIQUALIFICATA ADIBITA A PASCOLO PER API E INSETTI IMPOLLINATORI
area non è un incolto abbandonato ma un utile pascolo per gli insetti impollinatori, che, a causa
ell'inquinamento e della carenza di fioriture spontanee, faticano a trovare cibo per la loro
opravvivenza. Se ne chiede il rispetto da tutti.
Comune di Castenedolo amico delle api


Déjà engagée dans une opération de réduction de l'utilisation des pesticides, la commune de Noyers sur Cher teste, sur une partie de cette aire de repos, un procédé de naturalisation qui consiste à ne plus entretenir que partiellement et temporairement la végétation herbacée. Une flore spontanée va s'installer et l'espace s'autorégulera avec seulement 2 à 3 interventions par an en permettant à la faune, notamment abeilles et papillons, de se développer naturellement.

bees
other guys
ladybugs

droni impollinatori armati di una sorta di spolverino che diffonde il polline sui fiori.

CI SONO DRONI CHE, COME LE API, RIESCONO AD IMPOLLINARE I FIORI.
QUELLI PER FARE IL MIELE LI INVENTERANNO UN'ALTRA VOLTA?
Virgio STAINO

LO POSSIAMO FARE, SE NON ORA QUANDO?