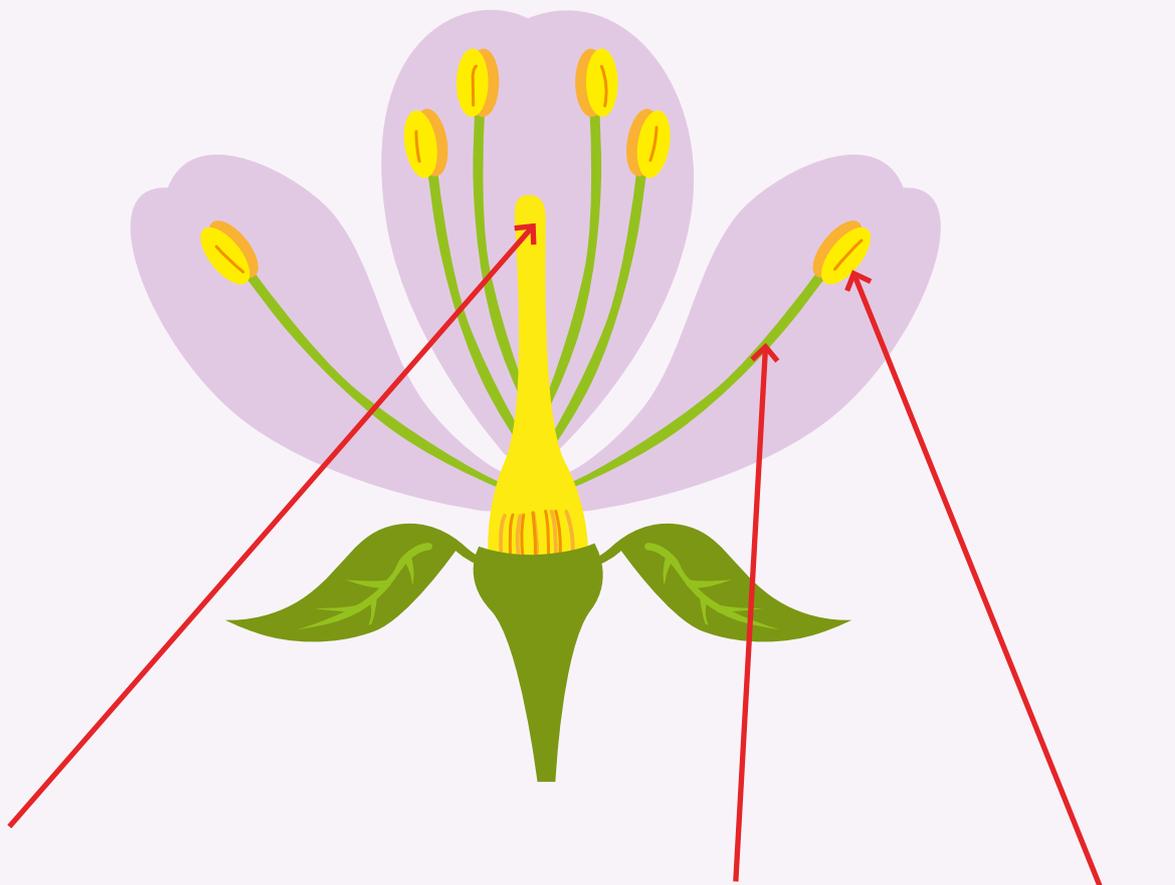


## Come sono fatti i fiori e come nasce una pianta

In questo disegno vedi come sono fatti i fiori.

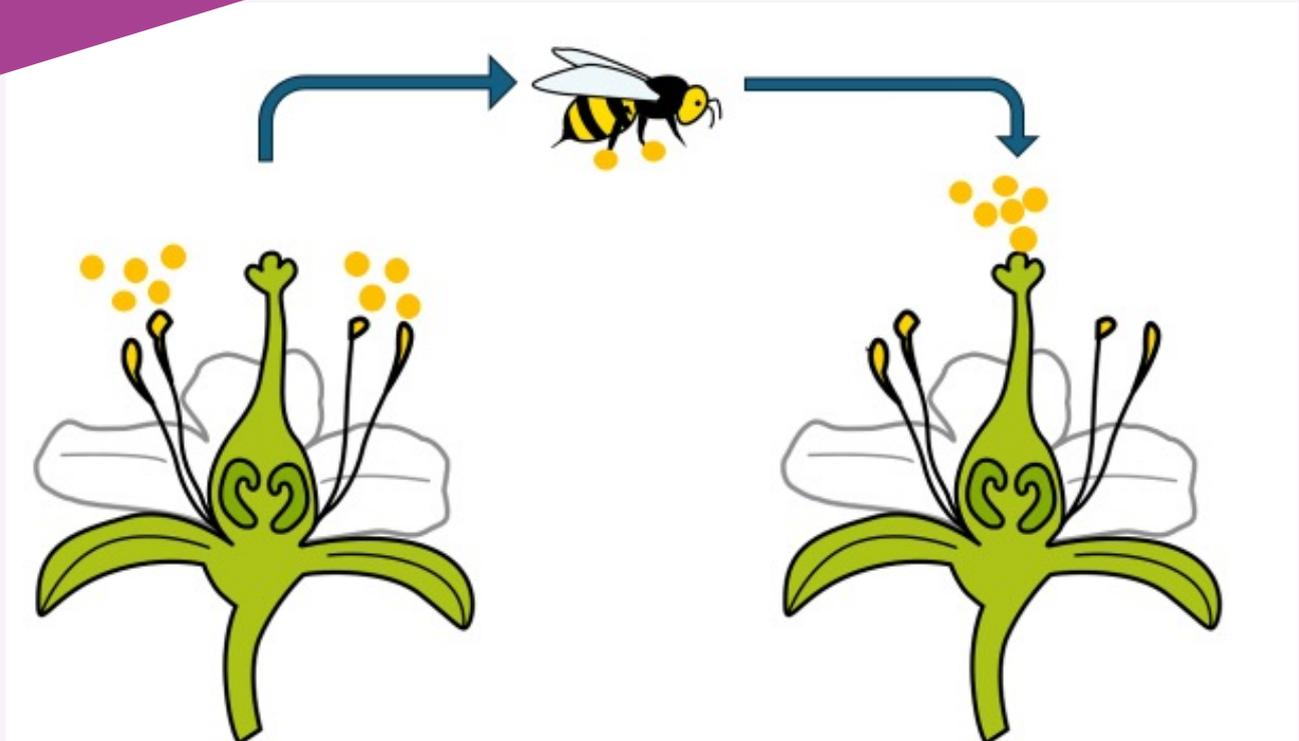
In mezzo ai petali ci sono:



- Il **pistillo**,  
la parte al centro del fiore.  
Il pistillo sembra un piccolo tubo.

- Gli **stami**,  
dei fili sottili che hanno  
sulla punta il **polline**.  
Il polline è una polvere gialla  
che serve per far nascere  
le nuove piante.





Per far nascere una nuova pianta, il polline del fiore di una pianta deve finire dentro il pistillo del fiore di un'altra pianta.

Il polline può essere portato dal vento o dagli insetti che si posano sui fiori per mangiare il **nettare**.

Il nettare è fatto da goccioline di acqua molto dolce e si trova al centro del fiore, in fondo agli stami.

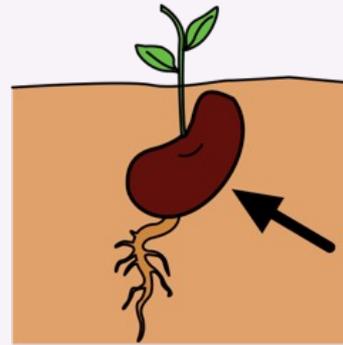
Quando gli insetti si posano sui fiori per mangiare il nettare, il polline si attacca sul loro corpo. Infatti, il polline è un po' appiccicoso. Gli insetti portano il polline da un fiore all'altro. Gli insetti che portano il polline da un fiore all'altro sono chiamati **insetti impollinatori**.





Quando il polline entra nel pistillo del fiore  
si formano i semi.

Dai semi nascono le nuove piante.



Le persone che lavorano per BAM hanno piantato piante e fiori  
per far vivere bene gli insetti impollinatori.

Le piante messe dentro il Roseto di BAM aiutano questi insetti  
ad impollinare tanti fiori così ci saranno sempre più fiori nei prati.



## Che cos'è l'ibridazione

Ibridare vuol dire mettere il polline di un fiore dentro il pistillo di un altro fiore.

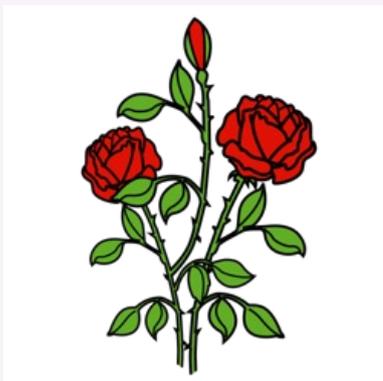
L'ibridazione si fa tra piante e fiori con **caratteristiche** diverse.

Le caratteristiche rendono una persona o una cosa speciale, come la forma del naso di una persona o il colore dei fiori di una pianta.

Con l'ibridazione nasce una pianta con le caratteristiche delle altre 2 piante.

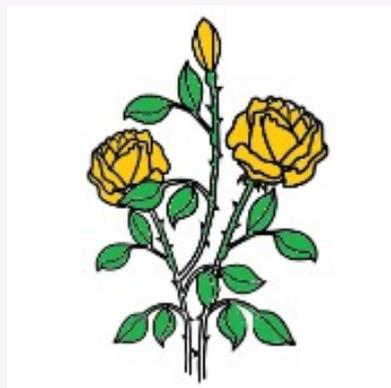
Facciamo l'esempio con 2 piante di rose diverse:

1

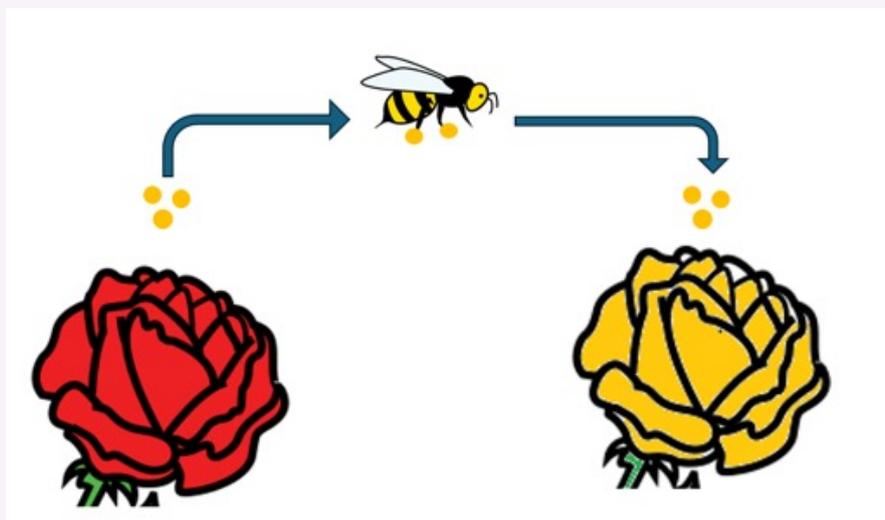


questa pianta fa le rose rosse

2



questa pianta fa le rose gialle





Per ibridare queste due piante si prende il polline dalla rosa rossa e si mette nel pistillo della rosa gialla.

Dall'ibridazione di questi 2 rose può nascere un fiore con i petali un po' rosa e un po' arancioni come quella che vedi nella foto.



Con l'ibridazione nascono fiori e piante che prima non esistevano.

L'uomo ha imparato a fare le ibridazioni per avere piante con le caratteristiche migliori.

Per esempio per avere piante:

- che resistono meglio al freddo
- che fanno più frutti
- con fiori più grandi e profumati
- con fiori dai colori più belli.

Dall'ibridazione però possono nascere piante che non hanno le caratteristiche che vogliamo.

Infatti, a volte bisogna fare molte prove prima di avere la pianta ibrida che stavamo desiderando.

L'uomo ha imparato a ibridare le piante e i fiori moltissimo tempo fa.

Molte persone importanti del passato amavano ibridare le piante, soprattutto le rose.

Queste persone ibridavano le rose per fare giardini speciali con fiori **unici**.

Unica è una cosa che non trovi da nessun'altra parte.





## Studiare gli insetti per capire come sta la natura

Le persone che lavorano per BAM studiano:

- quali insetti vivono nel Roseto
- cosa mangiano
- se gli insetti depongono tante **larve**. →

Le larve sono gli insetti appena nati.



**Lo sapevi che ogni tipo di insetto ha una sua pianta preferita da mangiare?**

Ogni tipo di farfalla mangia ad esempio un solo tipo di pianta.

Questa cosa è importante perché studiando come stanno le farfalle possiamo capire anche come sta il posto dove vivono.

Se in un posto le farfalle muoiono,

vuol dire che lì non c'è più la pianta che quelle farfalle mangiavano.

Questo vuol dire che la **natura** in quel posto non sta più bene come prima.

La natura è l'insieme di tutte le cose che esistono sulla Terra come l'acqua, gli alberi, gli animali, le montagne.

Anche l'uomo fa parte della natura.

Se la natura non sta bene vuol dire che:

- l'aria è più sporca
- c'è poca acqua
- c'è troppo caldo.





Purtroppo, l'uomo fa molte cose che mettono in pericolo la natura come:

- Distruggere alberi e piante per costruire città e strade.
- Usare tante auto che fanno diventare l'aria sporca.
- Usare **pesticidi**.

I pesticidi sono delle medicine che uccidono gli insetti.

Alcune persone non vogliono gli insetti perché mangiano le foglie o i frutti delle piante o perché fanno ammalare la pianta.

- **Sprecare** l'acqua e il cibo. Sprecare vuol dire usare una cosa senza preoccuparsi se si consuma e finisce.



Costruire giardini, piantare alberi e fiori aiuta gli insetti a vivere bene e fa stare meglio tutta la natura.

Quando vedi questo simbolo



vuol dire che in quel luogo ci sono:

- persone che ti possono aiutare
- informazioni facili da leggere che ti spiegano dove sei e cosa vedrai.

Con queste informazioni potrai capire opere d'arte, musei, case speciali, castelli e giardini.

L'Associazione L'abilità ha inventato Museo per tutti.

L'Associazione L'abilità è un insieme di persone che aiuta chi ha una disabilità.

L'Associazione L'abilità vuole che le opere d'arte siano capite da tutti.

Il Roseto di BAM vuole che tutti entrino a vedere le rose.

MUSEO PER TUTTI  
IDEATO E REALIZZATO DA

 **l'abilità**  
Associazione Onlus  
La Nuova Cultura della Disabilità

per informazioni  
[www.museopertutti.org](http://www.museopertutti.org)  
[museopertutti@labilita.org](mailto:museopertutti@labilita.org)