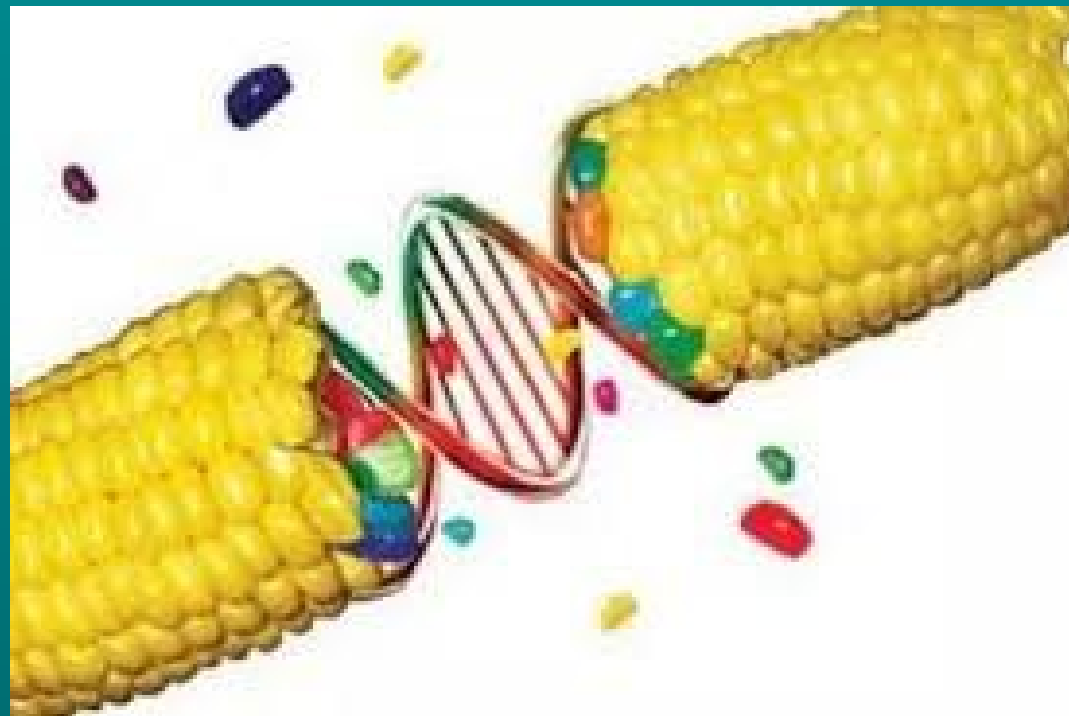
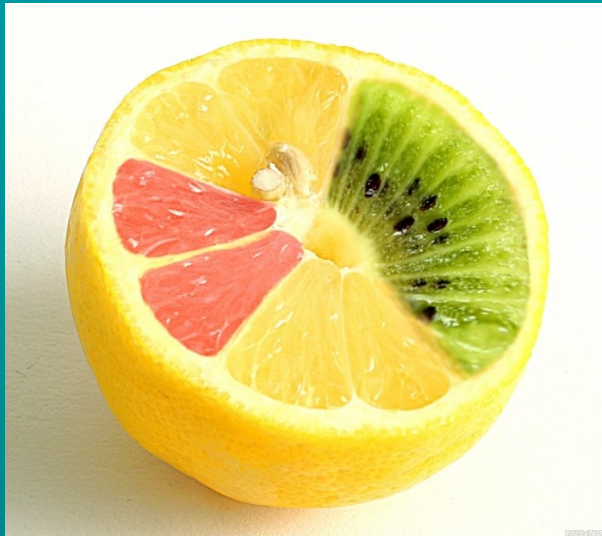


I vantaggi e gli svantaggi degli OGM



Cosa sono gli OGM?



I vantaggi degli OGM

- resistenza ai parassiti e ai patogeni —> diminuzione uso pesticidi
- resistenza a stress ambientali —> estesa la coltivazione a terre inutilizzabili
- aumento della produttività modificando la naturale regolazione della crescita
- miglioramento delle caratteristiche nutrizionali dei cibi
- aumento della conservabilità dei prodotti rallentando il processo di maturazione
- miglioramento delle caratteristiche organolettiche
- migliora il gusto e la qualità dei prodotti
- nuovi prodotti e nuovi metodi di coltivazione
- **per gli animali:** + migliora la loro salute
 - + migliora la resa di carne
 - + aumenta la resistenza alle malattie

Gli svantaggi degli OGM

- trasferimento del gene nuovo ai micro organismi del suolo
- perdita della biodiversità favorita dall'utilizzo di pochi semi transgenici uguali in tutto il mondo
- aumento dell'utilizzo dei pesticidi legati alle nuove caratteristiche di piante geneticamente modificate
- selezione di insetti resistenti al carattere inserito nella pianta modificata
- negli uomini:** + aumento delle allergie
+ abbassamento delle difese immunitarie