





# CARPOCAPSA DEL MELO

## (*Cydia pomonella*)

1. classificazione e ospiti 
2. danni 
3. ciclo biologico 
4. lotta 

# CLASSIFICAZIONE e OSPITI

## Classificazione

ordine  
famiglia

Lepidotteri  
Tortricidae

alimentazione

larve carpofaghe

## Ospiti

principali  
secondari  
occasionalmente

melo e pero  
cotogno nespolo kaki noce  
albicocco pesco susino

# DANNI

Larve **carpofaghe** attaccano frutti in **tutte** le fasi di sviluppo

(Eccezionalmente e solo per le primissime fasi di sviluppo erosioni su pagina inferiore foglie)

Penetrazione delle larve avviene:

zona calicina (> frequente larve 1<sup>a</sup> gen)  
zona peduncolare  
in qualsiasi parte dell'epicarpo



f(x):

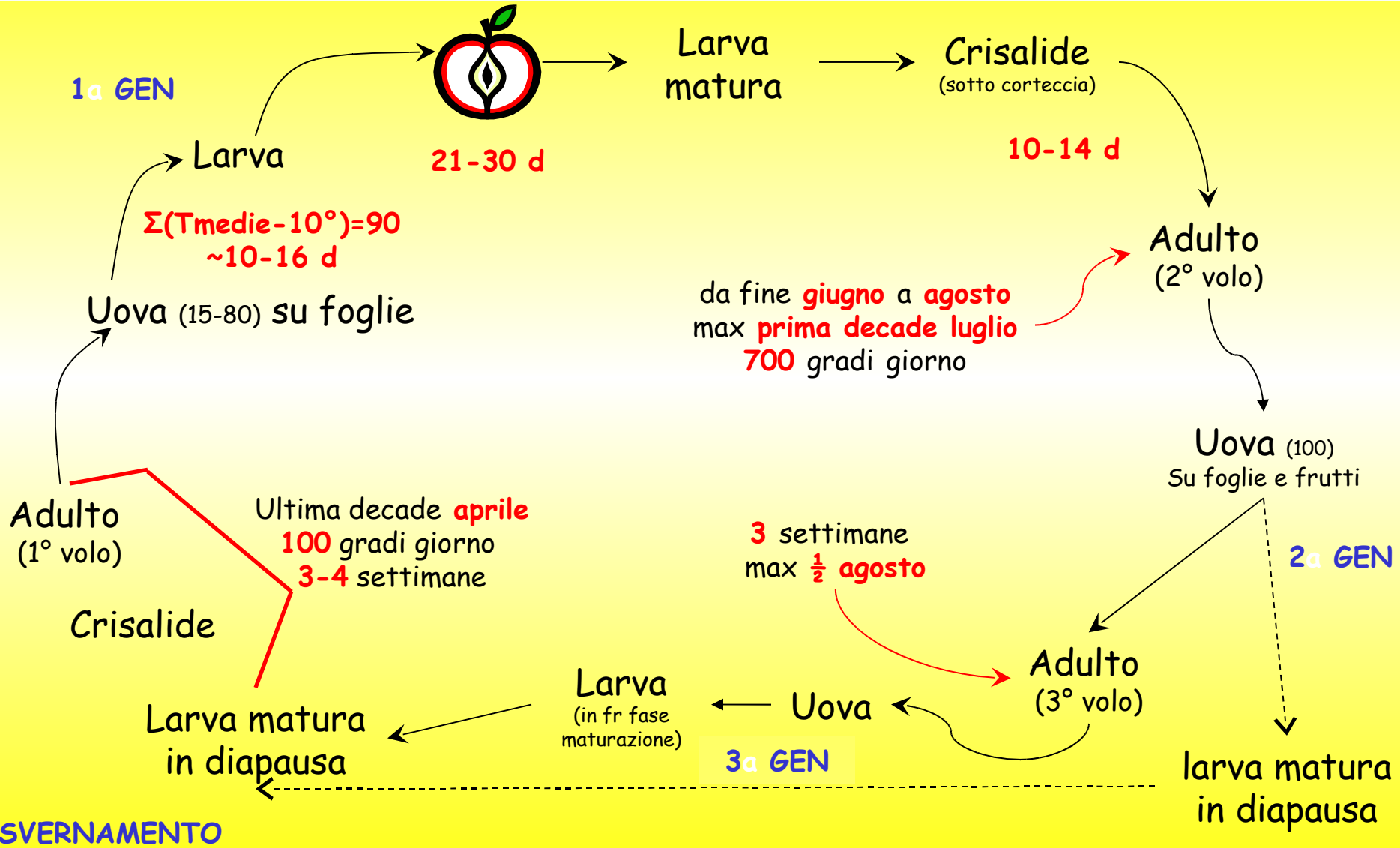
andamento meteorologico (modifica correlazione sviluppo p.ta/insetto)  
varietà (conformazione cavità calicina, portamento frutto)

# DANNI

## Su frutti

- Larva neonata attua piccola escavazione poi penetra zona sottoepidermica a spirale
- Si dirige poi in zona carpellare dove mangia anche i semi
- Rosura (escrementi) fuoriesce dal foro
- Frutti prossimi alla maturazione (3a gen) entrata diretta, fuoriescono più volte (>danni)
  
- Frutti colpiti nelle prime fasi vanno perduti
- Frutti prossimi alla raccolta cadono, marcescenza
- Forte deprezzamento per cicatrici attacchi iniziali poi bloccati

# CICLO BIOLOGICO (2-3 generazioni)



## Uova di carpocapsa (*Cydia pomonella*)



# Giovane larva carpocapsa (*Cydia pomonella*)



## Pupa di carpocapsa (*Cydia pomonella*)



## Adulto di carpocapsa (*Cydia pomonella*)



Adulti di carpocapsa  
(*Cydia pomonella*)



## Frutto colpito da carpocapsa (*Cydia pomonella*)



# Giovane larva di carpocapsa (*Cydia pomonella*) in zona carpellare

