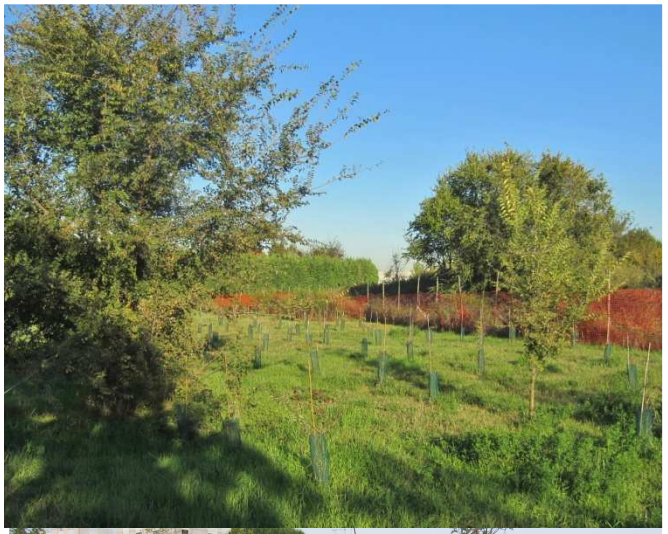
Un angolo a se stante nel Parco Polì:
il Frutteto Fiorito
Potenzialmente bello ma da 10 anni trascurato
(possibile sponsorizzazione)



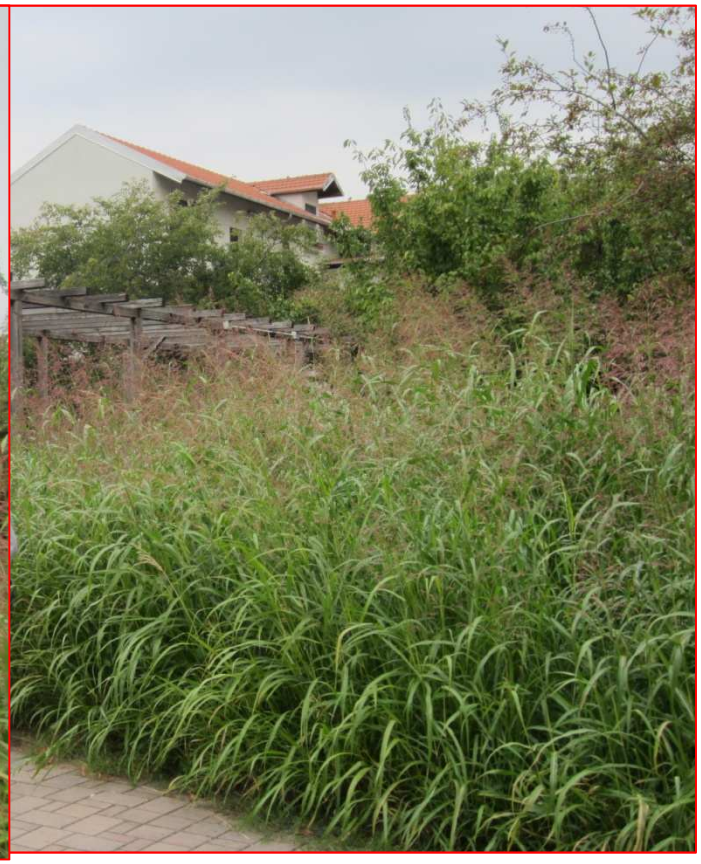
Bosco in città (nel Parco Polì e a Nord di via Cavour)

I NEMICI “NATURALI”

Erbe infestanti

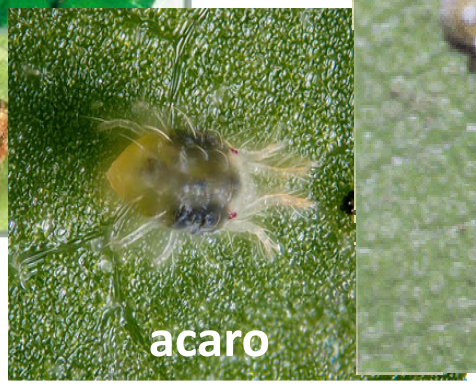
Malattie fungine

Insetti parassiti e benefici



Sorghetta: erba perenne proveniente dai campi di mais

Galleria di insetti e acari parassiti delle piante…



Lepidotteri (adulto e larve)

…e la lotta biologica tramite i loro predatori e iper-parassiti

Larva e adulto di Sirfide (mosca "vestita" da vespa)
Predatore di afidi

Rilascio di insetti utili in campo per la lotta biologica

Acari Fitoseidi. Predatori di ragnetti (acari) parassiti

Larva e adulto di Crisopa. Predatore di afidi

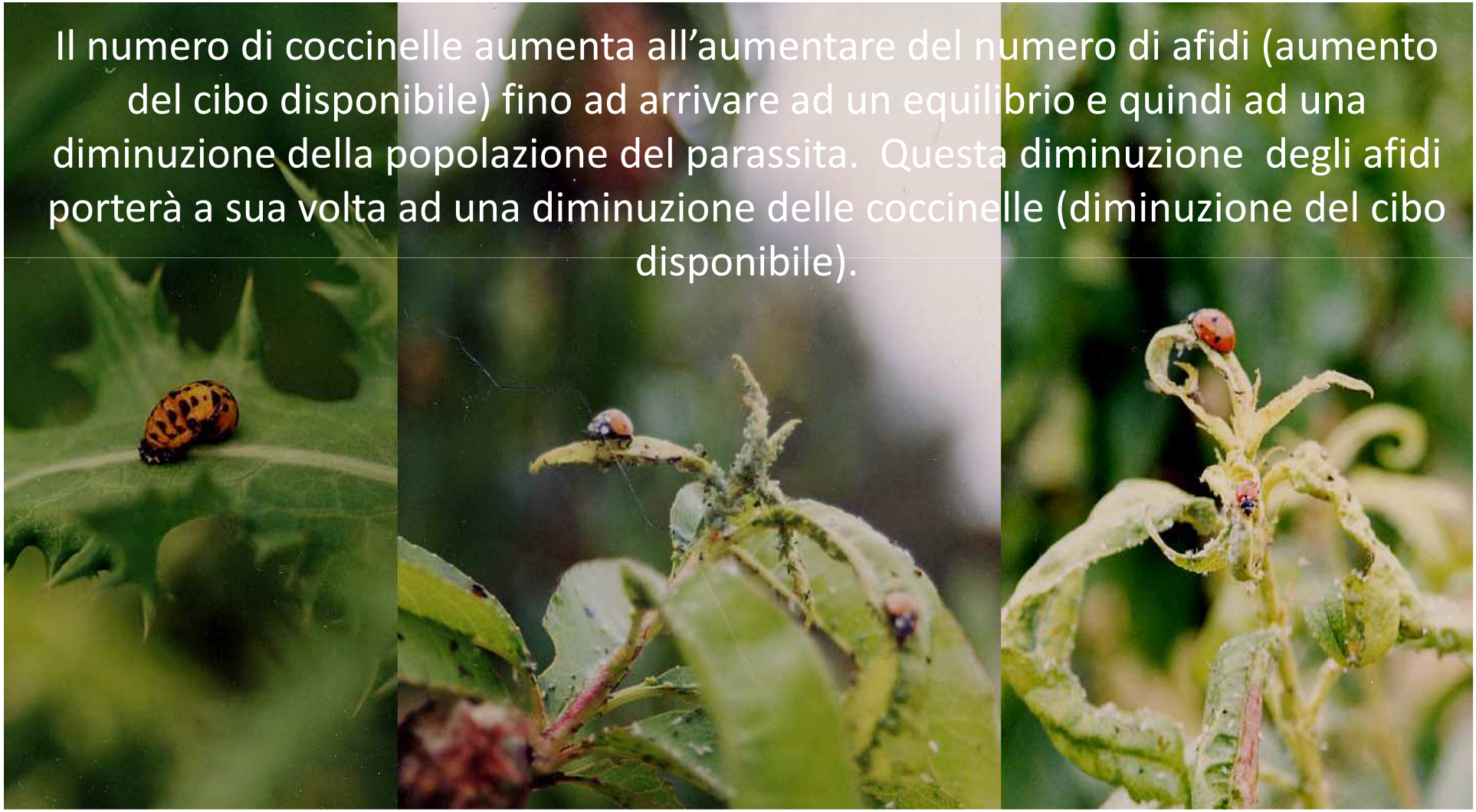
Uova di Crisopa e larva appena schiusa

Adulti e larva di Coccinella. Predatori di afidi

Imenotteri che inseriscono il loro uovo nel corpo di bruchi parassiti

Ciclo parassita – predatore

A sinistra pupa di coccinella; al centro e a destra adulti di coccinella mentre predano gli afidi su germogli di pesco.

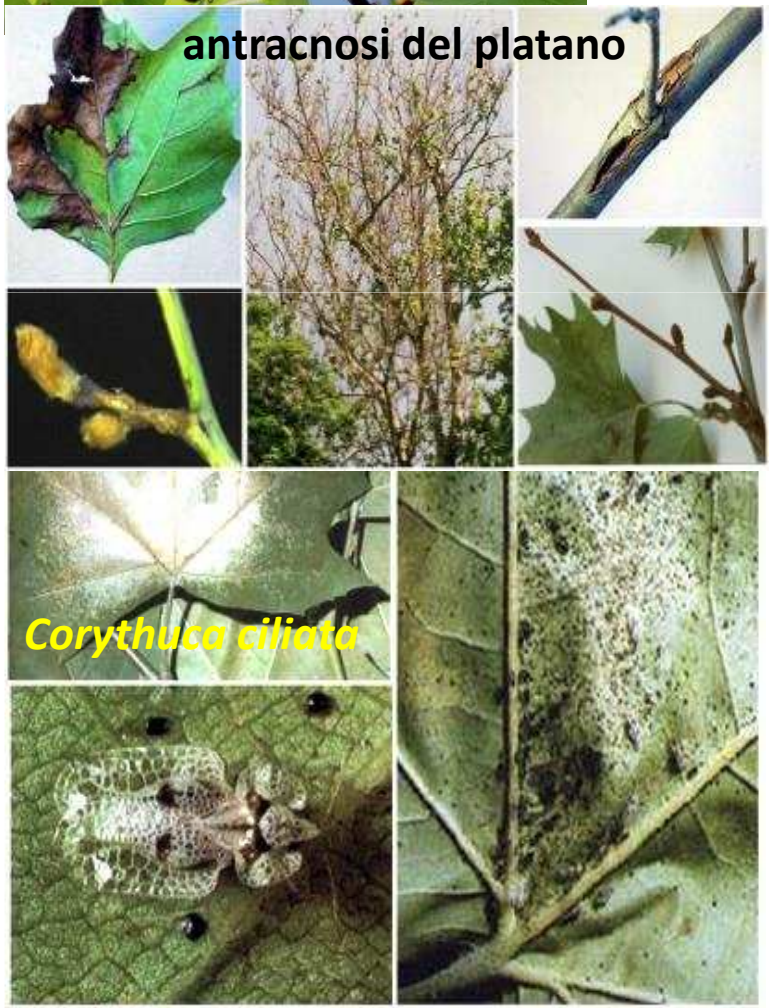


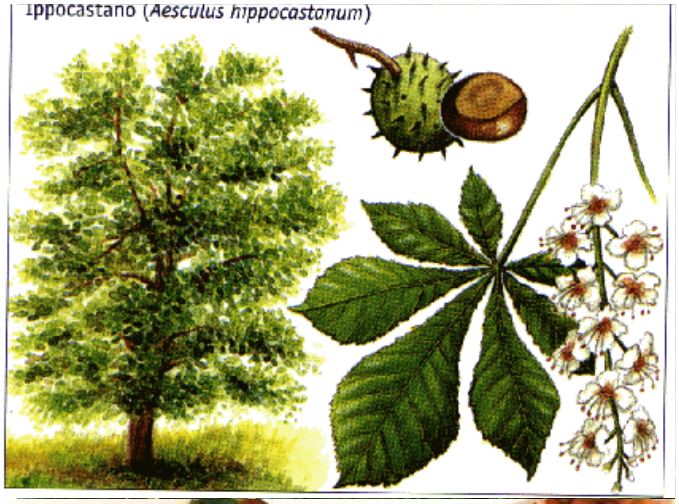
Il numero di coccinelle aumenta all'aumentare del numero di afidi (aumento del cibo disponibile) fino ad arrivare ad un equilibrio e quindi ad una diminuzione della popolazione del parassita. Questa diminuzione degli afidi porterà a sua volta ad una diminuzione delle coccinelle (diminuzione del cibo disponibile).

Malattie fungine - Insetti parassiti:
attacchi aggravati su piante sofferenti
(mal bianco, seccume di foglie e rami, insetti defoliatori…

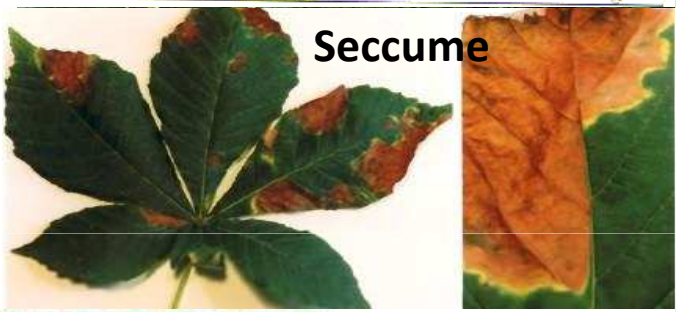
Esempi di attacchi contemporanei di funghi (muffe) e insetti

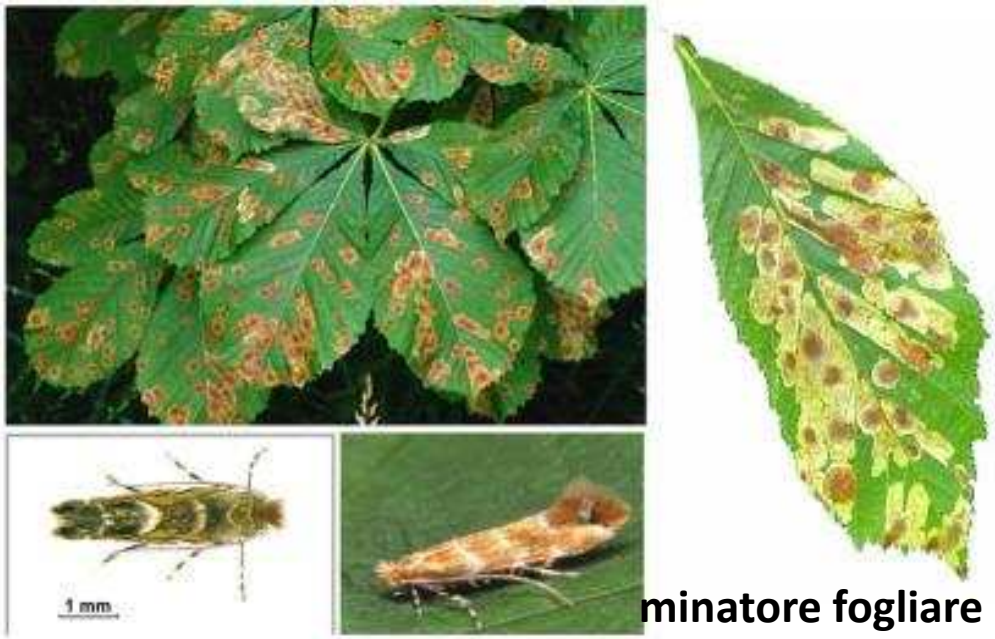
Platano





Ippocastano





minatore fogliare

Nuovi parassiti: esempio il Tarlo Asiatico (coleottero)

attacca 20 specie di alberi

Acero, carpino, betulla, faggio, ippocastano, lagerstroemia, lauroceraso, ontani, platano, rosa e fra gli alberi da frutta melo, nocciolo, pero. Non attacca le conifere .

Dal sito della Regione Lombardia:
chiunque volesse effettuare una segnalazione al Servizio Fitosanitario Regionale ha a disposizione il numero verde del call center regionale (800.318.318), e gli indirizzi di posta elettronica: tarloasiatico@regione.lombardia.it e anoplophora@ersaf.lombardia.it.

Vicino a Novate: rilevato in numerosi comuni, quali Garbagnate, Lainate, Nerviano e zone di Milano

Funghi del legno, parassiti obbligati e facoltativi

Penetrano dalle ferite

Funghi parassiti a mensola su magnolia e quercia

In base al clima della città, al bisogno di manutenzione e alla sensibilità alle malattie e agli insetti parassiti:

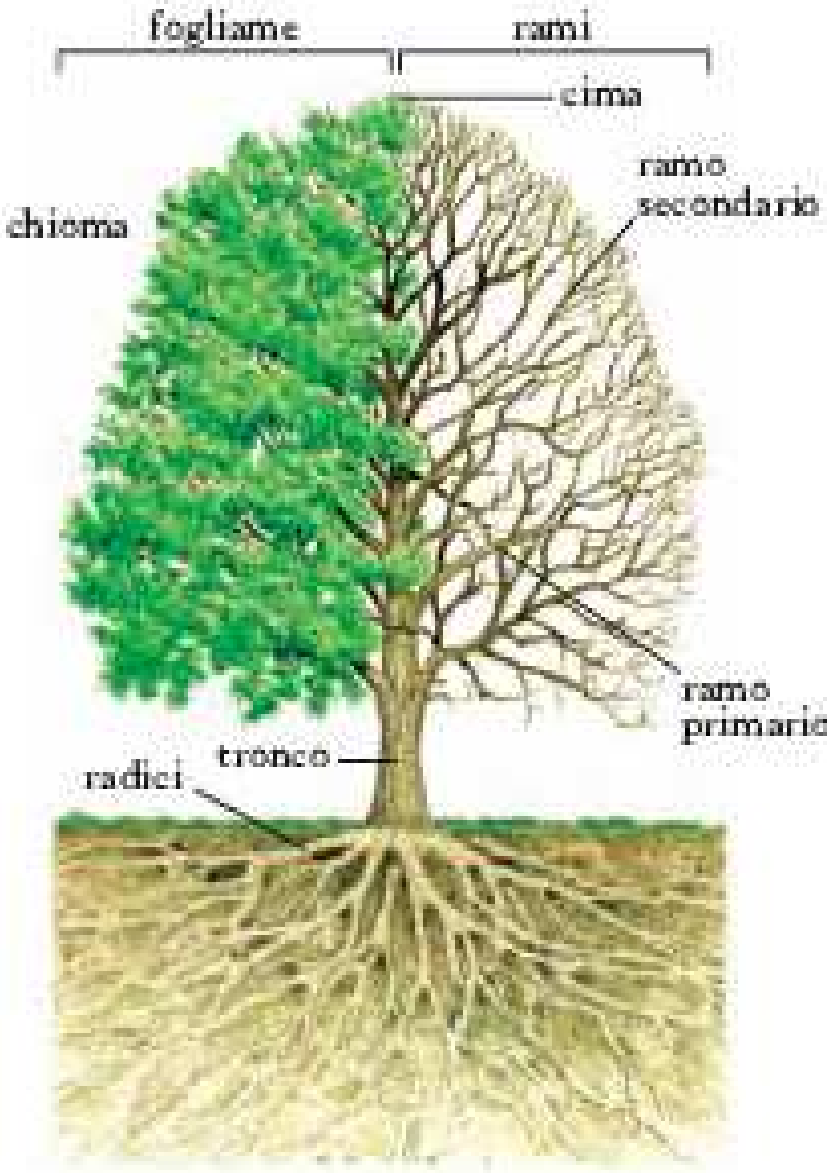
Specie da evitare di piantare

- Acero americano (*A. negundo*)
- Querce europee a foglia caduca (farnia, rovere, roverella)
- Ippocastano
- Platano
- Tutti i Pini eccetto Pino, domestico, strobo e dell'Hymalaia
- *Ailanto e Robinia* (infestanti)
- Albicocchi e altri *Prunus* da fiore
- ……
- …….

Specie da privilegiare

- Ginkgo
- Querce rosse americane
- Bagolaro (*Celtis*)
- Cedri
- Faggio
- Carpino
- Cipressi e generi relati
- Gelsi
- Leguminose simili alla Robinia
- Aceri europei e Saccarino
- ……..
- ……

Richiami di Botanica Generale e Sistematica: vedi le dispense “Alberi richiami di botanica” nel sito UTE di Novate



Agenda del corso per la realizzazione del progetto

Uscita al Parco dei Donatori di Sangue e al Parco Polì tutti insieme

- ***Lunedì 14 ore 14:30 nel parcheggio all'ingresso del Complesso Polì (di fronte al Cimitero Monumentale). In caso di maltempo: rinviata a data da destinarsi.***

*Visione d'insieme dei Parchi e formazione dei Team per i successivi lavori ("compiti delel vacanze": **fotografi**, scrivani, disegnatori, riconoscitori di piante, osservazioni e proposte per l'Amministrazione….*

- *Confronti suggerimenti discussioni informali con il sottoscritto durante il periodo invernale (periodo preparatorio)*
- Primavera (dopo metà aprile: massimo 5 uscite settimanali da lunedì 24 aprile): uscite per sistemare i lavori preparatori e definizione dei percorsi botanici. Preparazione delle targhette e messa in posa con cerimonia pubblica (posa della prima targhetta, da concordare la data). Pubblicizzazione e visite guidate
- Report per l'Amministrazione.
- Definizione di lavori futuri

Nell'ambito Alternanza Scuola Lavoro in corso di valutazione l'inserimento di due studenti ((Indirizzo Geometri) dell'Istituto Erasmo da Rotterdam di Bollate

Grazie per l’attenzione…e Buon Lavoro

regiroli50@tiscali.it

cell. 335 205162