

# Il platano in ambiente urbano



Studio Dott Agr. Simone Fiorentino



# Accrescimento e fisiologia generale

- ▶ Molto adattabile all'ambiente urbano.
- ▶ Buona vigoria ed espansione radicale
- ▶ Buona reazione ai tagli di potatura



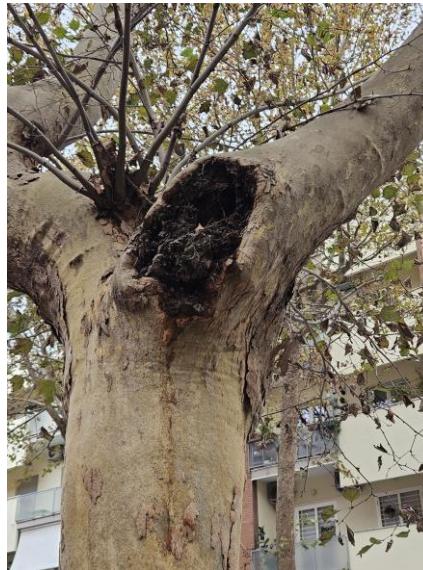
# Conflitti nella ZPR

- ▶ Apparato radicale: ampio, robusto, profondo, con espansione laterale e a tratti fittonante
- ▶ Struttura simpodiale e anastomosi con radici vicine della stessa specie
- ▶ Platani decennali/secolari conflitti per riduzione ZPR per asfalto, manufatti ecc...
- ▶ Taglio radici su strada per sottoservizi



# Reazione alla potatura

- ▶ Tagli corretti permettono una corretta compartimentazione.
- ▶ Tagli scorretti generano monconi e ricacci epicormici deboli.
- ▶ A Roma frequenti effetti da capitozzi storici.





# Rimarginazione delle ferite

- ▶ - Rimarginazione efficace quando taglio è corretto e pianta sana.
- ▶ - Mancata chiusura se monconi o collarino rimosso.
- ▶ - Funghi lignivori rallentano o impediscono la formazione di callo.



# Formazione di branche lunghe post-capitocco

- ▶ - Attivazione massiccia delle gemme epicormiche.
- ▶ - Branche lunghe, vigore elevato ma bassa qualità meccanica.
- ▶ - Aumento rischio di cedimenti strutturali.





# Malattie principali

- ▶ Cancro colorato → Necrosi a «Fiamma» (blu, viola, crema), corteccia con crepe, tessuti malati marroni
- ▶ Massaria - Colorazione rosa rami e necrosi con spore nere
- ▶ Antracnosi
- ▶ Oidio
- ▶ Tingide - Depigmentazione e filloptosi anticipata

1 tessuti sani (verde pallido);

2 tessuti malati (marrone).



Cancro colorato



Tingide



Oidio



# Funghi lignivori

- ▶ *Inonotus hispidus / rickii* → carie bianca.
- ▶ *Fomes fomentarius*
- ▶ *Ganoderma resinaceum*
- ▶ *Bjerkandera adusta*.
- ▶ *Ganoderma* spp. su base e radici.
- ▶ *Phellinus* spp.



# Interventi di cura e recupero

## ANALISI STRUMENTALI

- ▶ - Resistograph per sezioni piccole, cavità iniziali.
- ▶ - Tomografia per grandi sezioni, fusto e grosse branche.
- ▶ - Fondamentali in contesto urbano.

## INTERVENTI DI RECUPERO

- ▶ Tagli di ritorno
- ▶ Eliminazione rami instabili inseriti su legno degradato
- ▶ Selezione di rami vigorosi e ben inseriti



# Platani monumentali

- ▶ Approccio conservativo
- ▶ Rimozione solo del secco pericoloso
- ▶ Mantenimento rami sani o degradati anche con soluzioni di consolidamento statico
- ▶ Tutela della longevità del soggetto.

