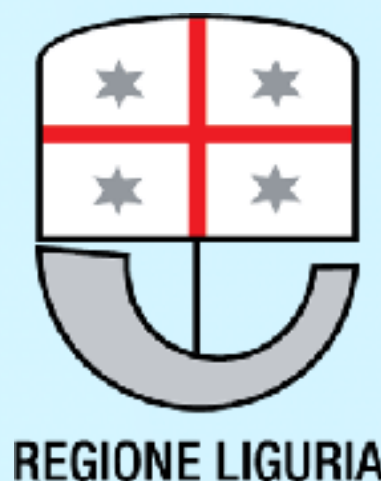




Vivai e verde pubblico: dialogo difficile

Luci e ombre sul rapporto fra PA, appalti e vivai di produzione

Francesco Mati imprenditore nel settore piante & giardini





**La qualità media
del verde pubblico italiano
è fra le più basse d'Europa.
Perché?**

Criticità

- Scarsità di sinergie fra uffici tecnici
- Mancanza di corrette linee guida univoche
- Scarsa conoscenza della materia
- Mancanza di obiettivi
- Scarsa pianificazione temporale
- Scarsa pianificazione globale
- Progettualità obsoleta o irrealizzabile
- Pochi controlli di verifica
- Mancanza cronica di irrigazione
- Scarsa conoscenza della fisiologia delle piante (muoiono di sete)
- Cura troppo spesso affidata a ditte scarsamente competenti (muoiono di decespugliatore)
- Assenza di parametri qualitativi sulle piante
- Disinteresse per il risultato



Il verde è un costo inutile

Massimo ribasso

Piante ornamentali

Alberi mangiasmog

“Me ne intendo!”

Le piante costano poco

Manutenzione del verde

Gli alberi vanno potati

Irrigazioni a botte

Decespugliatore

Breve carrellata di errori & orrori



L'operazione è riuscita ma il paziente è morto..



Giochi senza parco..



Giardino pubblico contemporaneo..

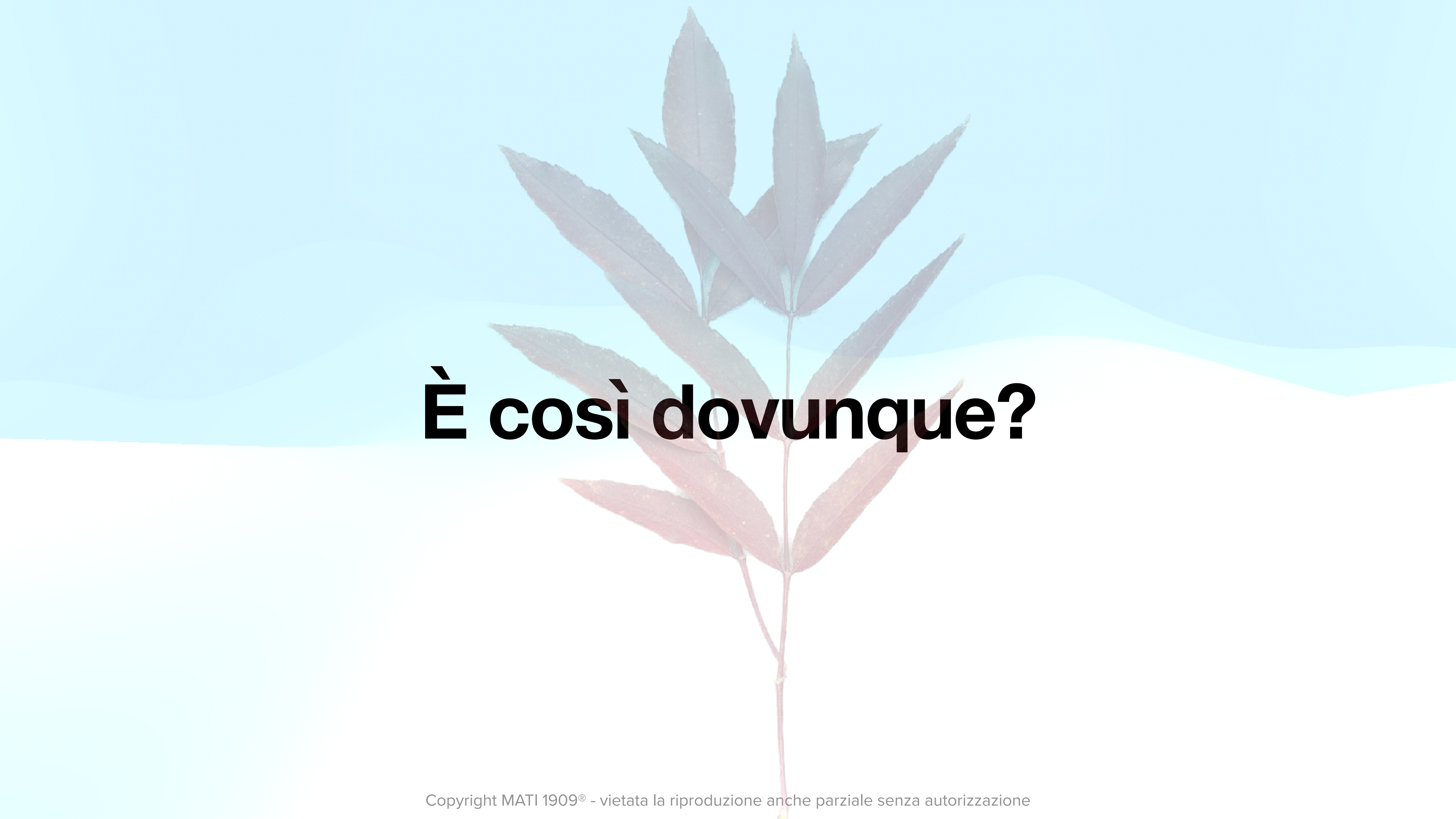


L'operazione è riuscita ma il paziente è morto 2



Guardare come esempio per non fare..





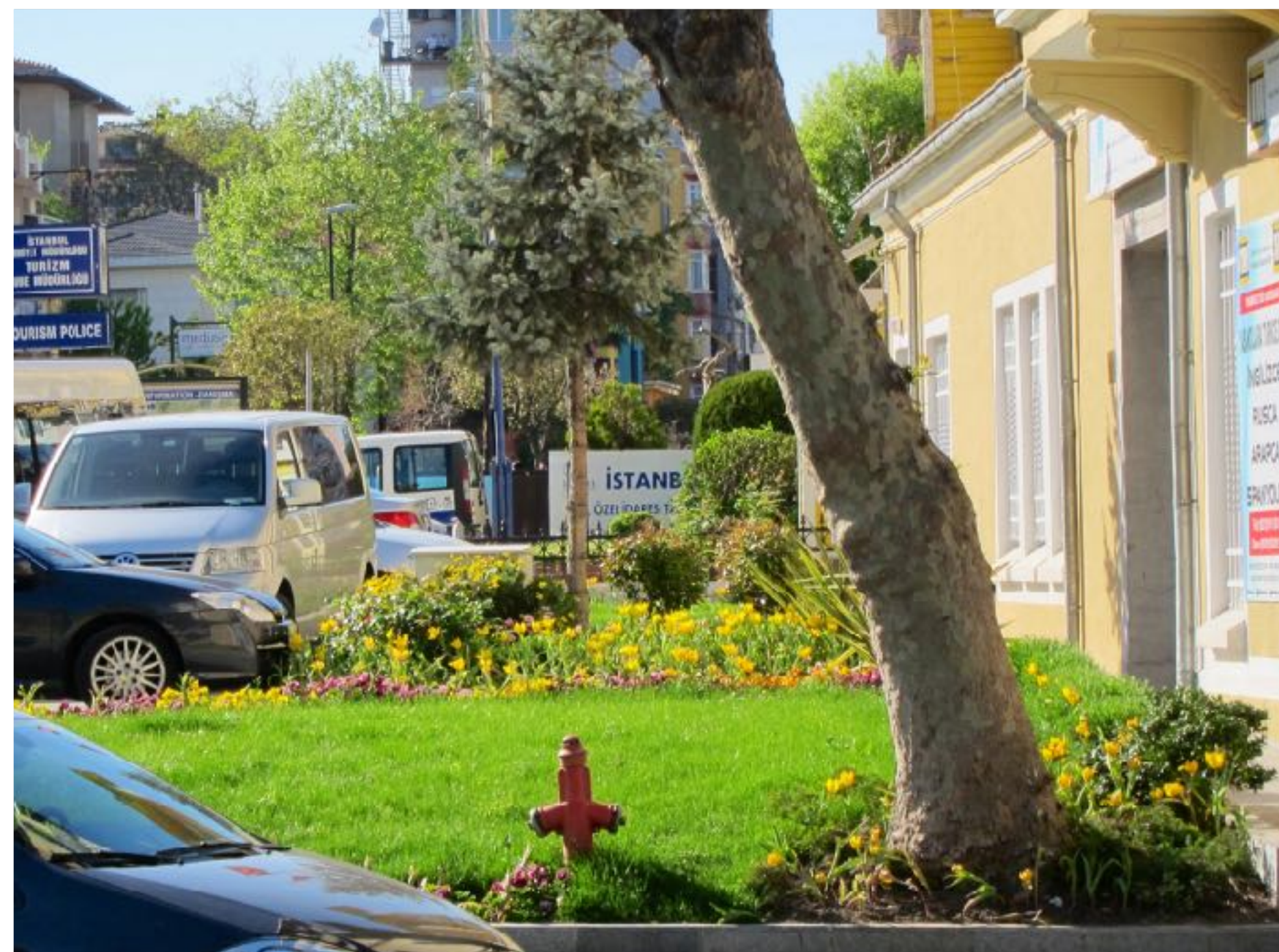
È così dovunque?

Montreux Svizzera



Montreux Svizzera





Istambul Turchia





Come dovrebbe funzionare

- **Progettazione in scala decrescente, dalle tavole urbanistiche a quelle di dettaglio**
- **Avvalersi di competenze professionali (costano ma valgono)**
- **Progettazione e scelte botaniche condivise fra le diverse figure professionali coinvolte**
- **Reputazione delle aziende coinvolte**
- **Scelta del vivaio**
- **Contratto di coltivazione**
- **Infrastrutture utili alla vita delle piante**
- **Direzione lavori competente**
- **Verifica a fine lavori, ad un anno e due dal termine**
- **Cura affidata a competenti**

Rapporto costo benefici: eccellente!

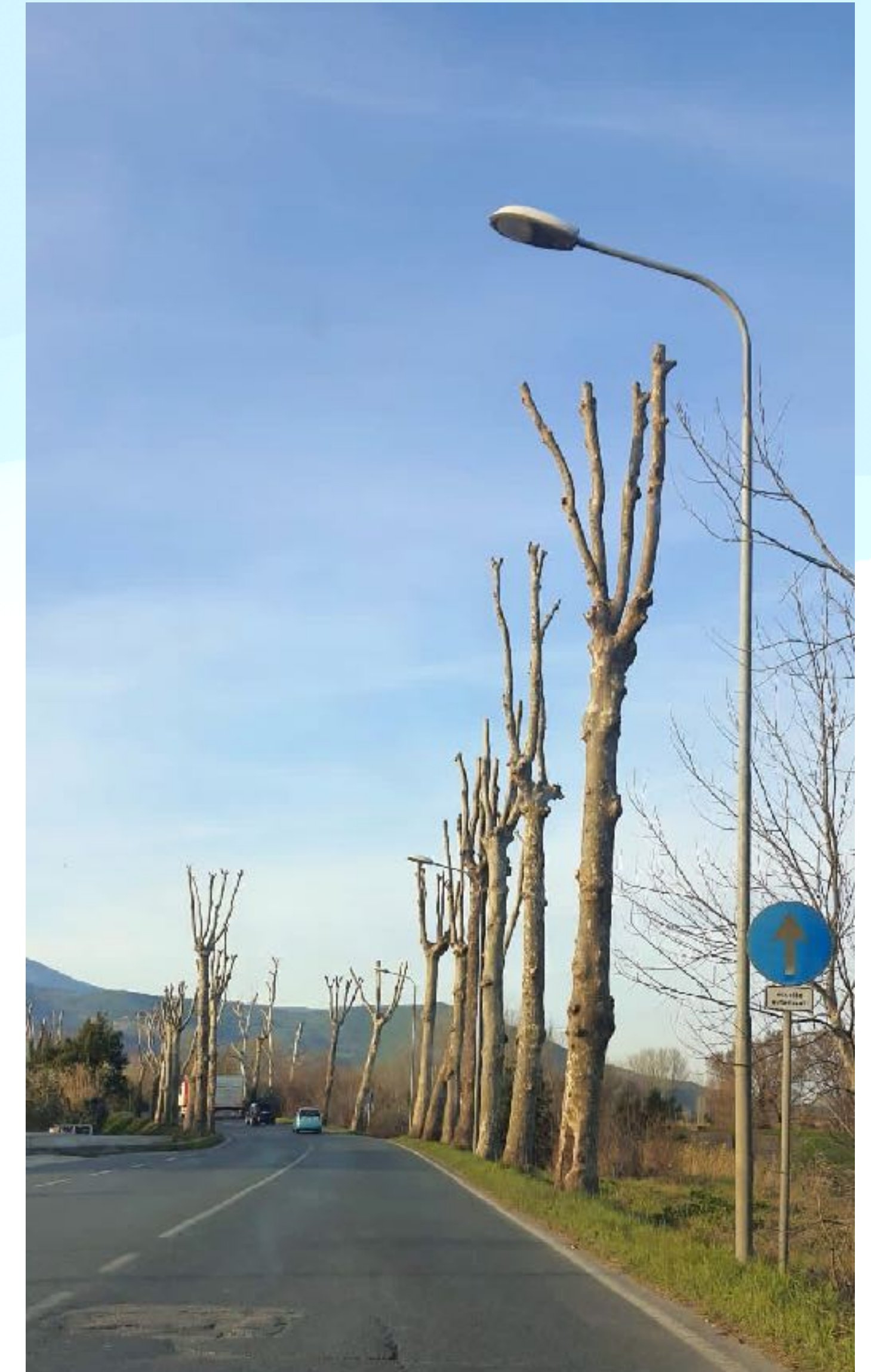


Danno erariale

- Scelte botaniche errate
- Mancanza di irrigazione o effettuata a mano
- Ancoraggi errati
- Danni da decespugliatore e tagliaerba
- Danni da manutenzione asfalto, marciapiedi, condutture ecc.
- Infrastrutture inadeguate (p. es. griglie)
- Errore nella progettazione (danni da parcheggio)
- Direzione lavori e supervisione scarsa e permissiva
- Mancato turnover
- Capitozzature
- Potature effettuate da inesperti

Tutto questo si traduce non solo in mancanza di risultati estetici ma soprattutto funzionali!

Il danno erariale è la **lesione all'interesse pubblico finanziario** arrecata da un **pubblico dipendente** o da un **soggetto collocato di fatto all'interno della fase decisionale del procedimento amministrativo**, per la quale si radica la giurisdizione della Corte dei conti.





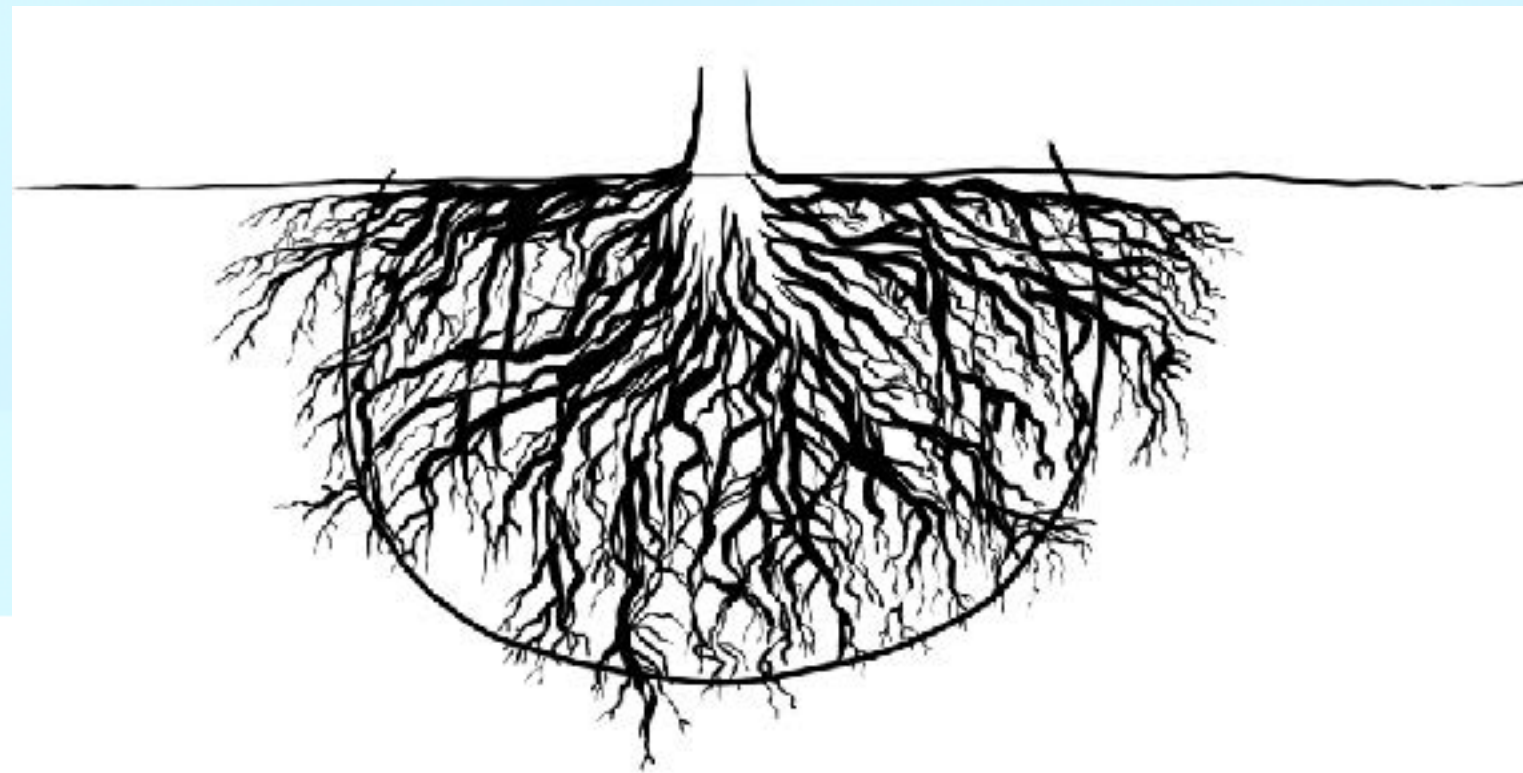
Qualità vivaistica



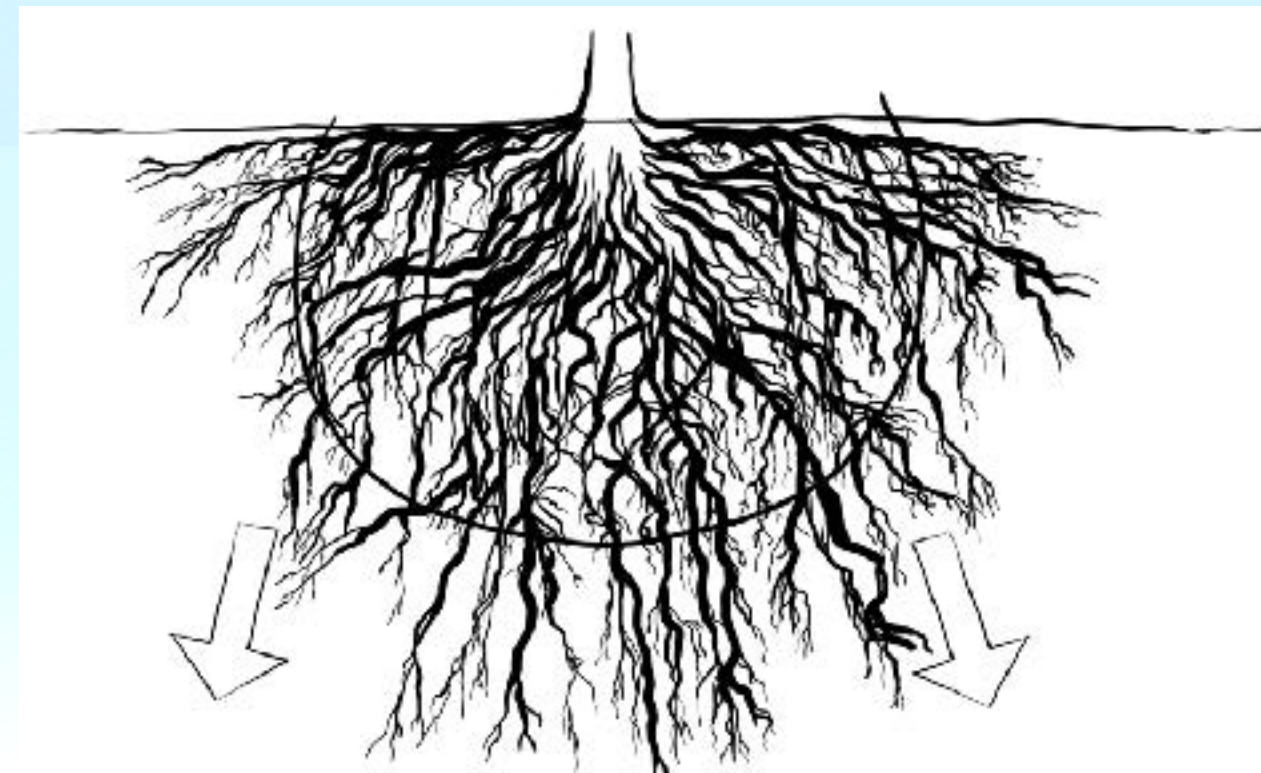
Per avere piante di qualità occorre coltivare le radici



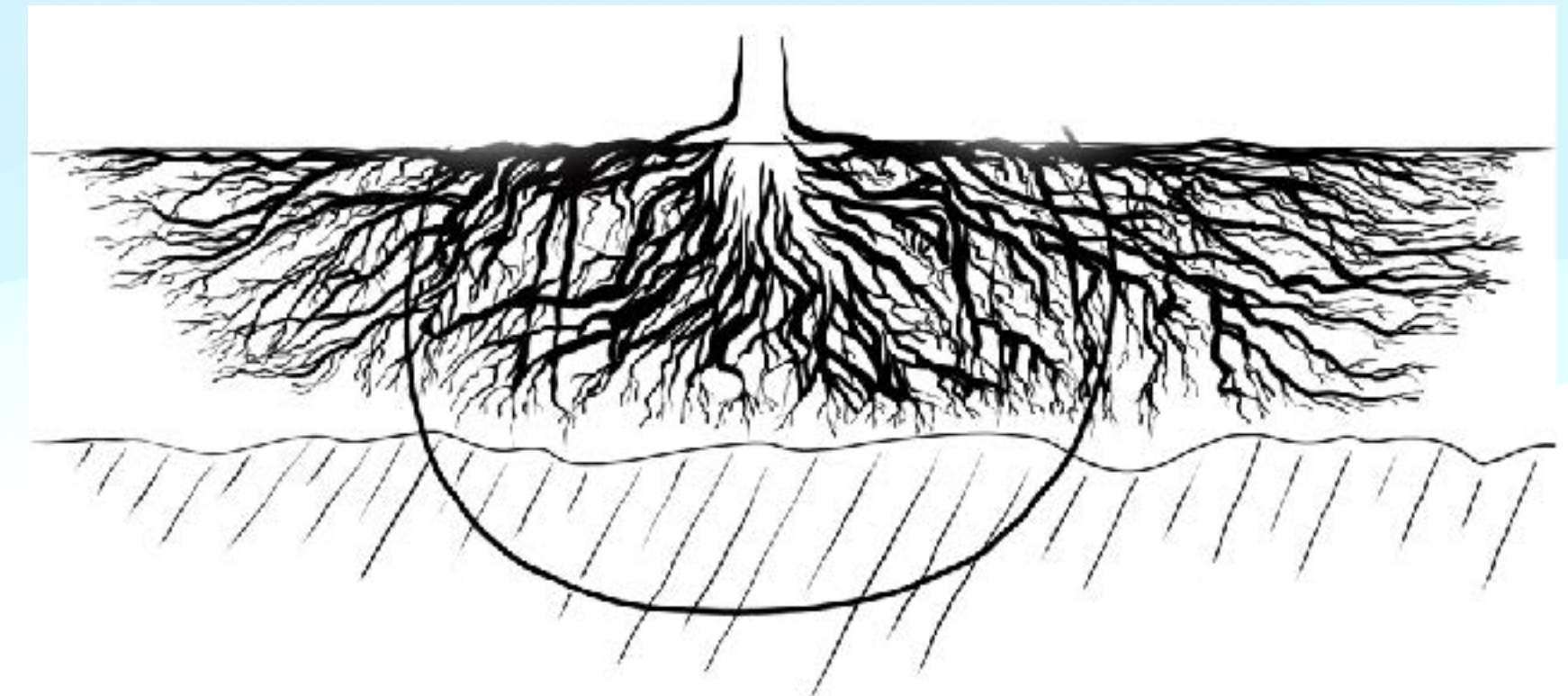
Le radici preparate al trapianto sono fondamentali: un buon albero deve aver ricevuto almeno tre trapianti o cure culturali che ne potenziano l'apparato radicale.



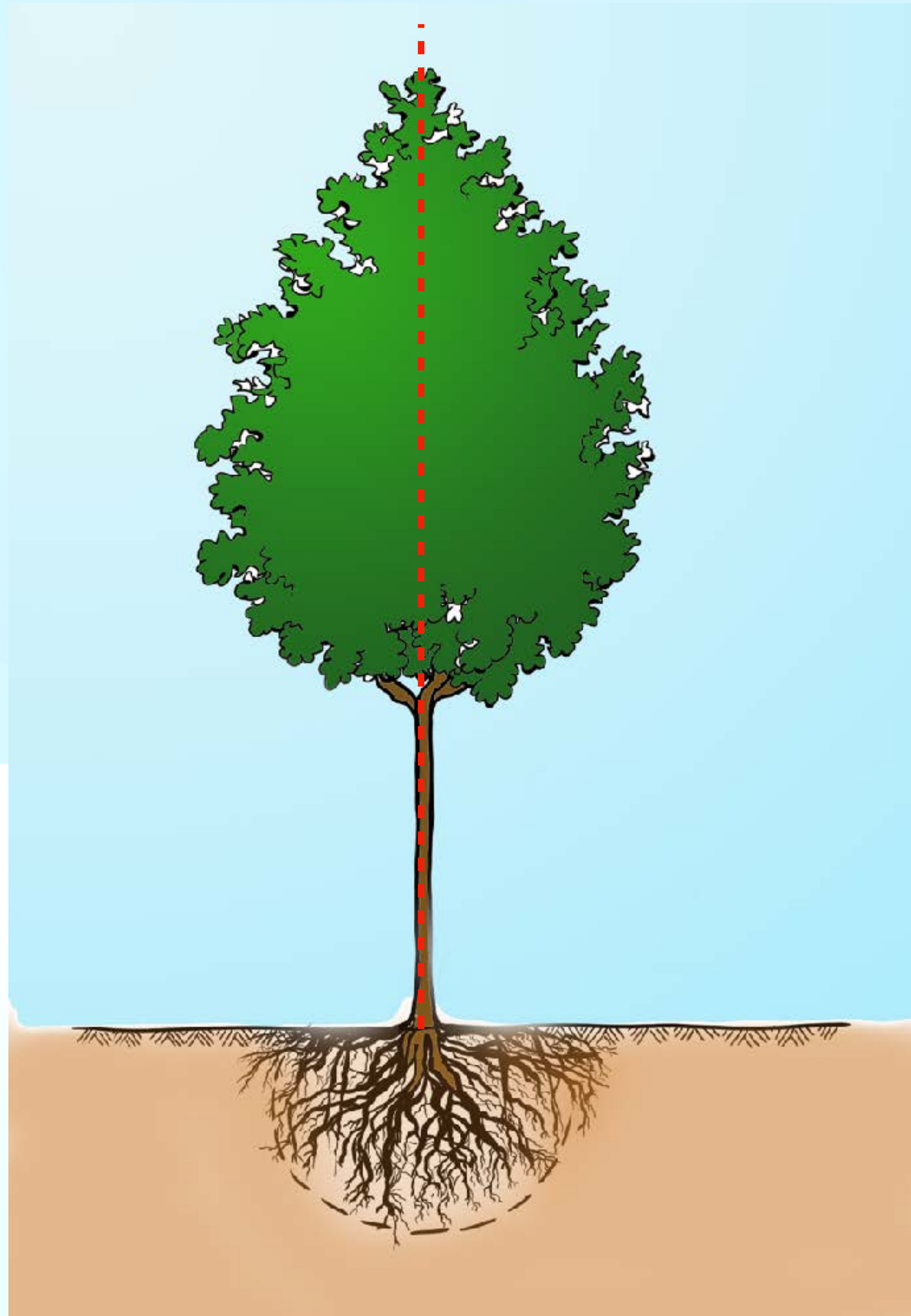
Optimum



Scarto



Scarto



La chioma deve essere tronco conica, il fusto dritto e privo di riprese, gli internodi corti, il colletto sano.



Qualità nel fusto e nella chioma



Assenza di qualità

fra apparire ed essere c'è molta differenza

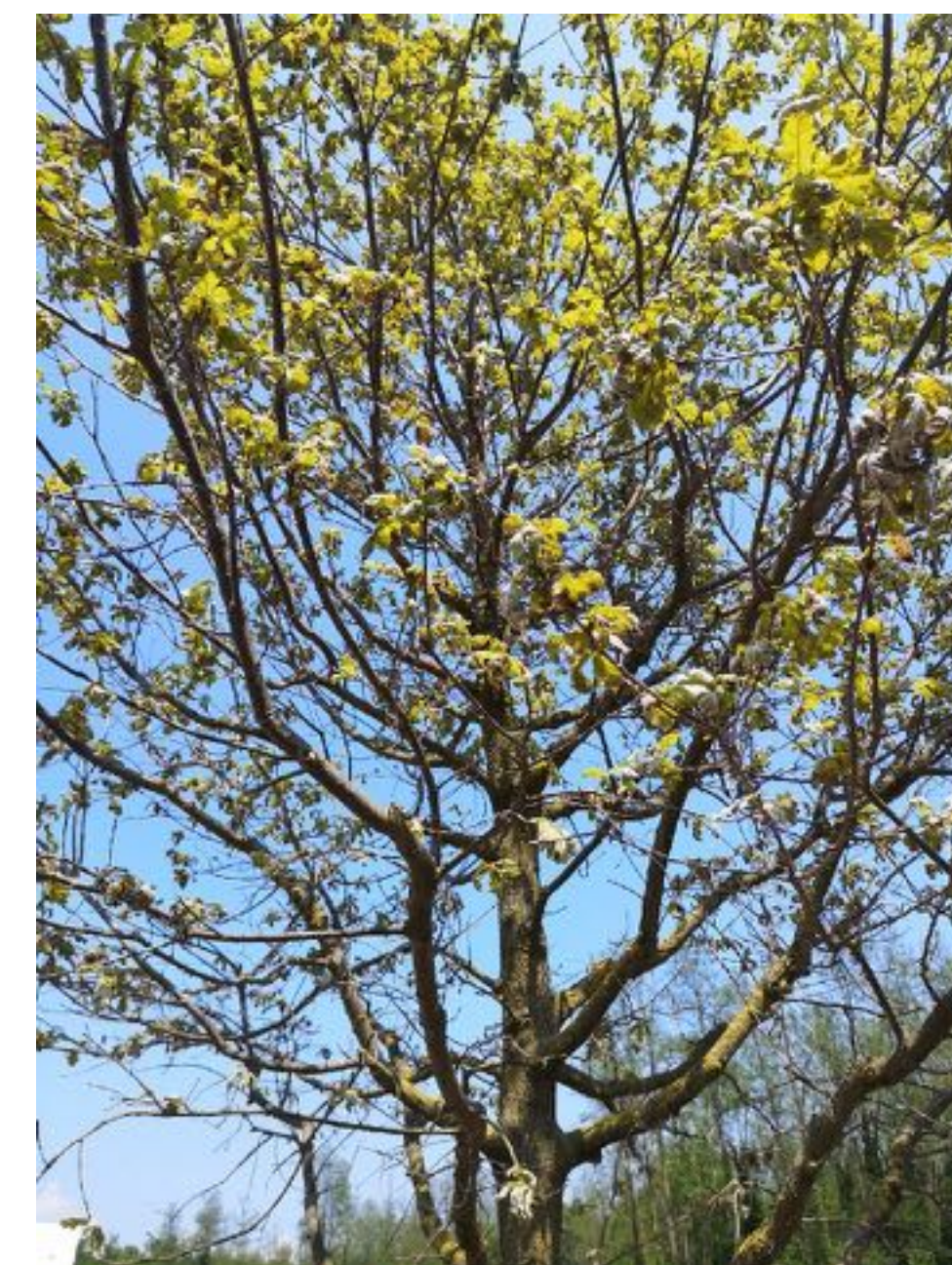
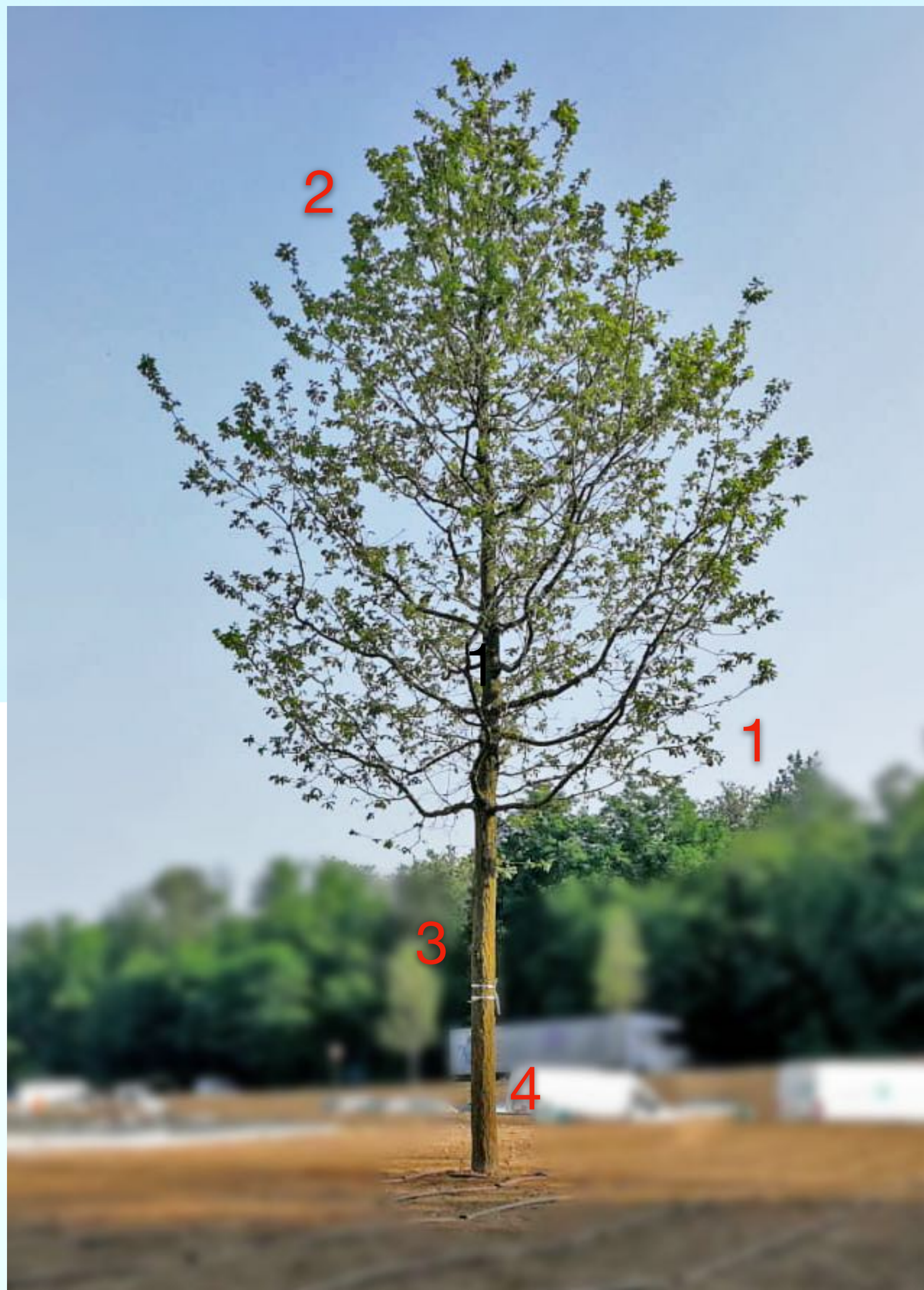
Indizi di assenza di qualità:

1) internodi lunghi

2) chioma non corretta

3) danni al tronco

4) forte presenza di licheni



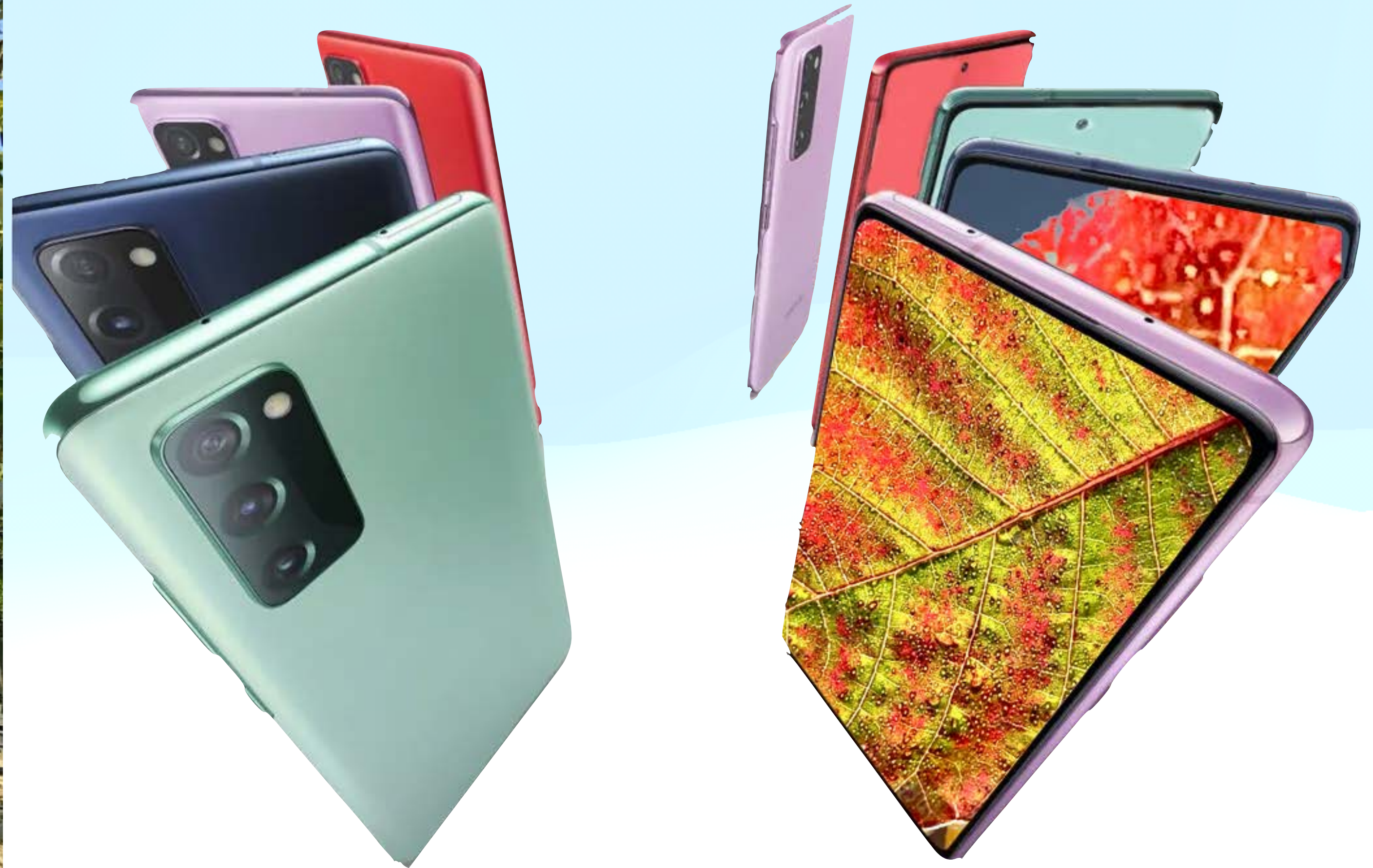
Assenza di qualità

fra apparire ed essere c'è molta differenza





Piante di taglio con circonferenza cm 18/20 circa 4 anni di coltivazione, valore all'ingrosso 140/160 €. Valore dopo 5 anni circa 1.000 €



Cellulari di ultima generazione, 20 minuti di assemblaggio, valore all'ingrosso oltre 1.000 €. Valore dopo 5 anni, 50 €.

Che valore diamo alla qualità?



Firenze Viale Redi Foto: Impianto 2010 - Aprile 2014

Esempio di un intervento con risultati eccellenti:
giovani alberi di buona qualità - un corretto trapianto
impianto d'irrigazione a goccia - cure semplici ma costanti
In quattro anni si ottiene un viale efficiente.

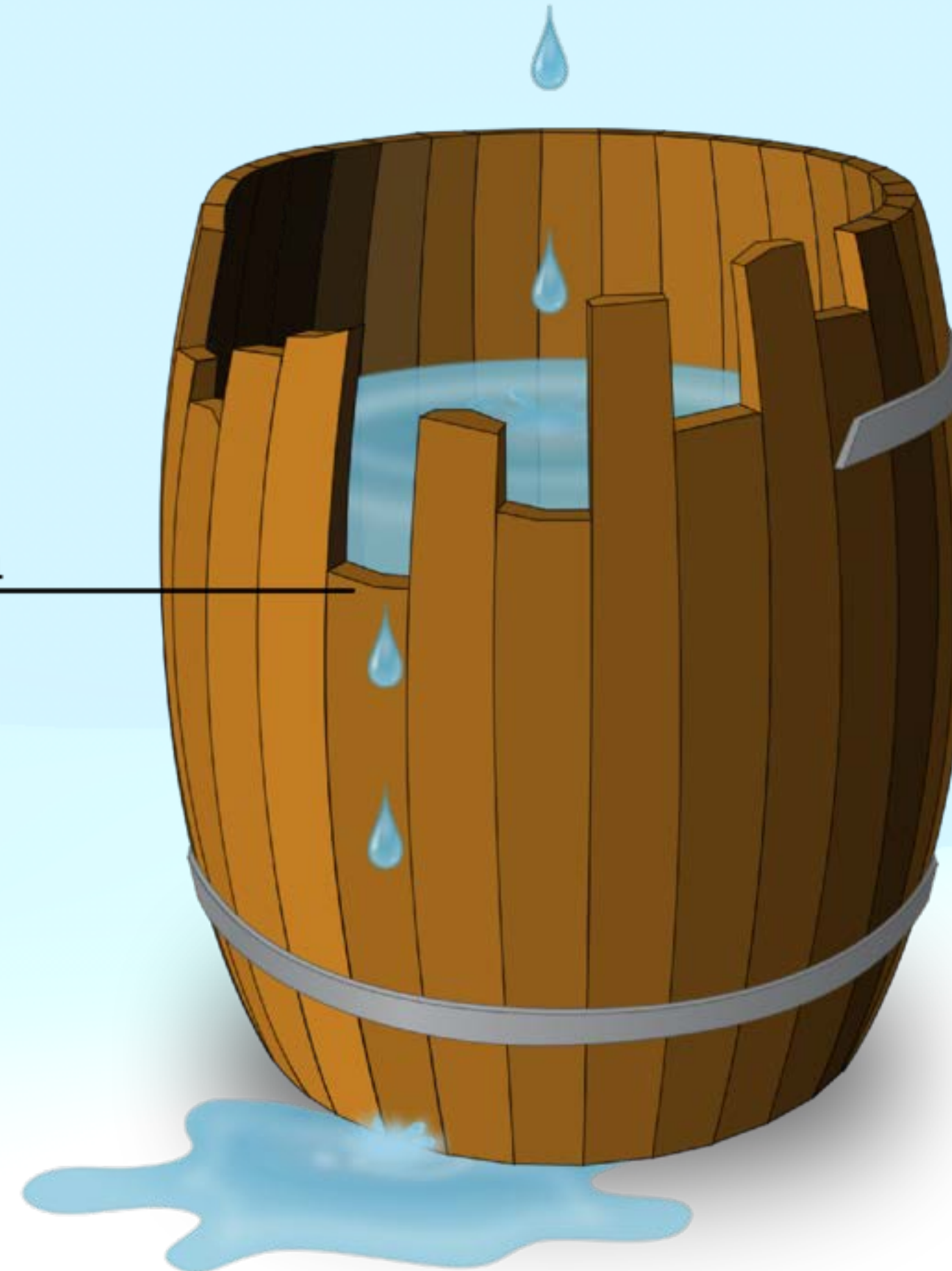
Stesso viale - Ottobre 2022



legge di Liebig

legge del minimo

Minimum



È un principio di agronomia sviluppato da Carl Sprengel nel 1828 e reso popolare in seguito da Justus von **Liebig**. Esso afferma che **la crescita è controllata non dall'ammontare totale delle risorse naturali disponibili, ma dalla disponibilità di quella più scarsa.**

SI APPLICA A TUTTO!

Il progetto di Parigi: trasformare gli Champs Elysees in un grande spazio verde

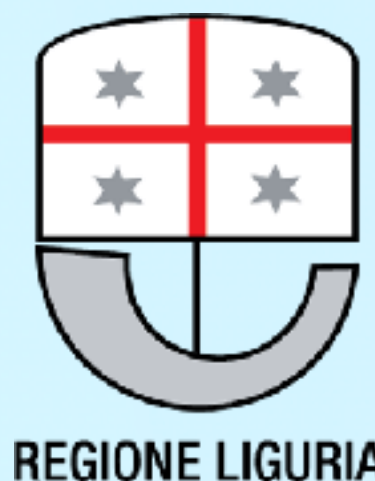
Dal web



Il **Comune di Parigi** ha in programma di trasformare l'emblematico **viale degli Champs-Élysées** in uno **spazio pedonale pieno di giardini**. Il progetto, che prevede un budget di **250 milioni di euro**, è stato sviluppato dallo studio francese PCA-Srtream. Una parte sarà pronta per le Olimpiadi 2024, mentre il termine definitivo dei lavori è previsto nel 2030.



CONCLUSIONI



Grazie per l'attenzione

francesco@mati1909.it

Francesco Mati imprenditore nel settore piante & giardini



