

Studio Tecnico Dott. Agronomo Davide Spini

**CURARE GLI ALBERI DALL'INTERNO:
LA FORZA DELL'ENDOTERAPIA**

Interventi mirati, sicuri per l'ambiente, efficaci nel tempo



IL VALORE DEL VERDE PUBBLICO



Il verde pubblico è una componente essenziale della qualità urbana e del paesaggio.

Alberi, parchi e spazi verdi costituiscono una vera **infrastruttura ambientale**, capace di migliorare il microclima, favorire la biodiversità e rendere più vivibili le città.

Una gestione efficace richiede **conoscenza del patrimonio arboreo, monitoraggi periodici e pianificazione degli interventi**. Il nostro studio supporta le amministrazioni pubbliche nelle attività di **censimento, analisi e gestione del verde urbano**, contribuendo alla tutela e alla valorizzazione del patrimonio arboreo.



SICUREZZA E NORMATIVA



La gestione del verde urbano è strettamente connessa alla **sicurezza degli spazi pubblici** e alla responsabilità degli enti gestori. Il monitoraggio e la valutazione della stabilità degli alberi consentono di prevenire situazioni di rischio e garantire la tutela dei cittadini.

Riferimenti normativi e tecnici principali:

- **D.Lgs. 81/2008** – tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro e nelle attività di manutenzione
- **Codice Civile – art. 2043 e 2051** – responsabilità per danno e custodia dei beni
- **Legge 10/2013** – norme per lo sviluppo e la tutela degli spazi verdi urbani
- **Linee guida per la valutazione e gestione del rischio arboreo** – riferimento tecnico per monitoraggio e controlli delle alberature

Il nostro studio affianca gli enti pubblici nelle attività di **catasto del verde, valutazione della stabilità degli alberi, monitoraggio del patrimonio arboreo, pianificazione degli interventi e direzione lavori**, contribuendo a garantire sicurezza e corretta gestione del verde urbano.

CHI SIAMO: ECCELLENZA NEL VERDE URBANO



Lo Studio Tecnico Agronomico del Dott. Agr. Davide Spini è specializzato nella consulenza agronomica e nella gestione del patrimonio arboreo per Enti Pubblici e privati.

Il team, guidato dal titolare, conta tre collaboratori laureati magistrali iscritti all'Albo professionale. Collaboriamo, inoltre, con arboricoltori certificati, esperti in tree climbing per indagini in quota e prove di stabilità avanzate.



VISIONE E METODO: DAL CAMPO ALLA STRATEGIA

I NOSTRI PUNTI CARDINE

- **APPROCCIO SCIENTIFICO:**
**DECISIONI BASATE SU DATI
OGGETTIVI E PROTOCOLLI
INTERNAZIONALI.**
- **PREVENZIONE:**
**INTERVENTI MIRATI PER
RIDURRE COSTI E RISCHI.**
- **PROGRAMMAZIONE:**
**VISIONE PLURIENNALE PER
VALORIZZARE IL PATRIMONIO
VERDE.**

Il nostro approccio trasforma il rilievo tecnico in soluzioni gestionali concrete attraverso tre fasi:

1. ANALISI DIAGNOSTICA:

Utilizziamo strumenti non distruttivi di ultima generazione per individuare difetti interni e stimare la resistenza dei tessuti legnosi e dell'apparato radicale.

2. ELABORAZIONE IN STUDIO:

I dati di campo vengono analizzati e trasformati in relazioni tecniche rigorose, definendo priorità d'intervento e scenari evolutivi.

3. COLLABORAZIONE STRATEGICA:

Dialoghiamo costantemente con gli Uffici Tecnici per trasformare la gestione delle emergenze in una pianificazione consapevole.

LO STATO DI EMERGENZA: I NEMICI DEL TUO VERDE




Il patrimonio arboreo ornamentale è oggi minacciato da una **pressione parassitaria senza precedenti**. Cambiamenti climatici e scambi commerciali globali hanno favorito la diffusione di patogeni aggressivi che possono compromettere rapidamente la salute e la stabilità delle piante.

Ecco le principali **MINACCE** che monitoriamo e trattiamo con protocolli specifici:



<u>Pianta Ospite</u>	<u>Patogeno / Parassita</u>	<u>Sintomi e Danni</u>
Tiglio / Acero	Afidi (<i>Eucallipterus tiliae</i>)	Produzione di melata appiccicosa e comparsa di fumaggini nere.
Pino	Processionaria (<i>Thaumetopoea pityocampa</i>)	Defogliazione e presenza di larve con peli fortemente urticanti.
Ippocastano	Cameraria (<i>C. ohridella</i>) e Guignardia (<i>G. aesculi</i>)	Disseccamento precoce e caduta delle foglie già in piena estate.
Bosso	Piralide (<i>Cydalima perspectalis</i>)	Distruzione rapida e totale del fogliame di siepi e bordure.
Platano / Varie	Ifantria (<i>Hyphantria cunea</i>)	Presenza di ragnatele sericee sulla chioma e defogliazione estiva.
Acero / Varie	Takahashia (<i>Takahashia japonica</i>)	Vistosi ovisacchi bianchi a "nastro" e forte sottrazione di linfa.
Specie Varie	Cimice Asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>)	Attacchi polifagi diffusi che indeboliscono l'intero giardino.

L'elenco sopra riportato non è esaustivo: interveniamo su numerose altre patologie specifiche, adattando i nostri protocolli alle particolari esigenze fitosanitarie di ogni specie.



LA SCIENZA DELL'ENDOTERAPIA: PROTEZIONE "CARDIOVASCOLARE"



L'endoterapia è una tecnica di difesa fitosanitaria che agisce in modo diametralmente opposto ai metodi tradizionali. Se l'irrorazione esterna agisce "per contatto" (ed è soggetta a pioggia e vento), l'**endoterapia agisce dall'interno del sistema vascolare dell'albero.**

COME FUNZIONA IL TRATTAMENTO?

In termini semplici, possiamo paragonarla a una "terapia endovenosa". Attraverso micro-iniezioni mirate al tronco, il formulato viene immesso direttamente nei vasi linfatici (lo xilema).



IL SEGRETO E' NEL TRASPORTO NATURALE:

Una volta inserito, è **l'albero stesso a fare il lavoro**. Sfruttando il naturale flusso della linfa e la traspirazione fogliare, il principio attivo viene traslocato in modo uniforme verso ogni singola foglia, germoglio o ramo.

PERCHE' E' PIU' PROFESSIONALE E SICURO?

- 1. EFFICACIA GARANTITA:** Il parassita, nutrendosi della linfa o dei tessuti, assume direttamente il prodotto. Non esiste zona della chioma che rimanga scoperta.
- 2. IMPATTO AMBIENTALE ZERO:** A differenza delle atomizzazioni che disperdono nubi chimiche nell'aria, qui il prodotto rimane confinato all'interno della pianta. È la soluzione d'elezione per aree abitate, scuole e parchi pubblici.
- 3. RISPETTO DELLA FISIOLOGIA:** Come agronomi, calcoliamo con precisione il dosaggio e la pressione di inserimento per garantire la massima efficacia senza causare stress ai tessuti legnosi.

I VANTAGGI: SICUREZZA ED EFFICACIA



PERCHE' SCEGLIERE L'ENDOTERAPIA RISPETTO AI METODI CONVENZIONALI?

- **MASSIMA SICUREZZA:** Nessuna nebulizzazione nell'aria. È la tecnica ideale per giardini privati, parchi pubblici, scuole e aree frequentate da bambini e animali domestici.
- **RISPETTO PER LA BIODIVERSITA':** Il trattamento agisce solo sui parassiti che si nutrono della pianta, senza danneggiare api, farfalle e insetti impollinatori.
- **LUNGA DURATA:** Una singola applicazione garantisce spesso una protezione costante per l'intera stagione (o superiore, a seconda del patogeno).
- **ZERO SPRECHI:** Il 100% del prodotto viene utilizzato dall'albero.

PERCHE' AFFIDARSI AL NOSTRO STUDIO AGRONOMICO?

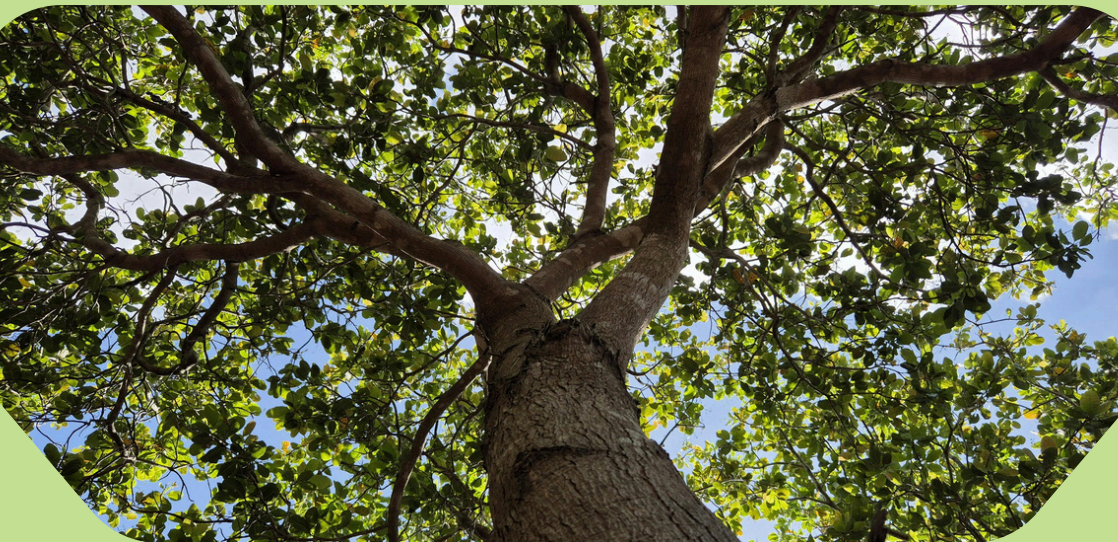


L'endoterapia NON è un intervento "fai da te". Richiede una **profonda conoscenza della fisiologia vegetale** per evitare danni ai tessuti legnosi.

- **DIAGNOSI PROFESSIONALE:** Analizziamo lo stato fitosanitario della pianta prima di ogni intervento.
- **TECNOLOGIA A BASSA PRESSIONE:** Utilizziamo sistemi che rispettano i vasi linfatici dell'albero, evitando ferite inutili.
- **PROTOCOLLI CERTIFICATI:** Impieghiamo solo prodotti registrati e autorizzati, nel pieno rispetto delle normative vigenti.


CALL TO ACTION - IL MOMENTO E'ADESSO

Non aspettare che i danni siano visibili!
Il risveglio vegetativo è il momento perfetto per agire e
garantire ai tuoi alberi una difesa solida e duratura.




STUDIO TECNICO
DOTT. AGR. DAVIDE SPINI




 Viale Cornaggia 5 - Merate (LC), 23807

 +39 328 5639541

 d.spini@conafpec.it
davide_spini@libero.it

 agronomo-brianza-davide-spini.webnode.it

 davidespini_agronomo

 Studio Tecnico Dott. Agr. Davide Spini

