

# STABILITA' DEGLI ALBERI: METODI INTEGRATI VISIVI E STRUMENTALI PER LA DIAGNOSTICA ARBOREA

Percorso di Formazione - 32 ore



## QUANDO:

### MODULO 1:

11 Dicembre 2025 - 14.30 - 18.30 **Online**  
12 Dicembre 2025 - 14.30 - 18.30 **Online**  
19 Dicembre 2025 - 14.30 - 18.30 **Online**

### MODULO 2:

9 Gennaio 2026 - 14.30 - 18.30 **Online**  
23 Gennaio 2026 - 9.00-13.00 / 14.30-18.30 **In presenza**  
06 Febbraio 2026 - 9.00-13.00 / 14.30-18.30 **In presenza**

## DOVE:

Le lezioni in presenza si svolgeranno presso la Sala conferenze ANCE Via Monte Rosa n.56 - **Grosseto**

## COSTI:

La partecipazione al corso è di € 240,00 da versare secondo le modalità comunicate in fase di iscrizione

**Docente:** Dott. Agr. Alessio Santosuosso - DREAM ITALIA

## COME PARTECIPARE:

Per partecipare al corso è necessaria l'iscrizione entro e non oltre il **05 dicembre 2025** da effettuarsi al link <https://forms.gle/dCM2bb9Kp56sjg826> seguendo le indicazioni fornite in fase di registrazione.

**L'inizio del corso è subordinato al raggiungimento di un numero minimo di partecipanti. In caso contrario verrà data comunicazione agli iscritti almeno una settimana prima della data di inizio del corso con riaccredito integrale della quota di partecipazione.**

Ai Periti Agrari e Periti Agrari Laureati saranno riconosciuti i crediti formativi come previsto dal regolamento sulla formazione CNPAPAL

Evento patrocinato da:



Collegio dei Periti Agrari  
e Periti Agrari Laureati di Grosseto



D.R.E.A.M.  
ITALIA



ANCE Grosseto





Collegio dei Periti Agrari  
e Periti Agrari Laureati di Grosseto



# STABILITA' DEGLI ALBERI: METODI INTEGRATI VISIVI E STRUMENTALI PER LA DIAGNOSTICA ARBOREA



## Percorso di Formazione - 32 ore

### PROGRAMMA DEL CORSO

#### Obiettivi generali

Fornire ai partecipanti conoscenze e competenze per riconoscere, analizzare e valutare lo stato di stabilità degli alberi, applicando correttamente i metodi visivi e strumentali secondo le buone pratiche dell'arboricoltura moderna.

#### MODULO1 - MODALITÀ WEBINAR

##### Lezione 1 – Introduzione e fondamenti di arboricoltura (4 ore)

Obiettivi: creare una base comune su fisiologia, biomeccanica e gestione dell'albero.

Contenuti:

- Concetto di albero come organismo vivente e sistema biomeccanico
- Architettura dell'albero e sviluppo delle strutture legnose
- Anatomia e fisiologia del legno (xilema, floema, accrescimento, compartimentazione)
- Tipologie di difetti e degradi: cause e conseguenze sulla stabilità
- Introduzione alla gestione arborea urbana

##### Lezione 2 – Principi di stabilità e meccanica dell'albero (4 ore)

Obiettivi: comprendere le forze in gioco e le modalità di rottura.

Contenuti:

- Concetti di stabilità, equilibrio e ancoraggio radicale
- Reazioni meccaniche del fusto e delle branche
- Effetti del vento e del carico statico/dinamico
- Indicatori visivi di potenziale instabilità
- Introduzione alla Valutazione Visiva dell'Albero – principi e metodologia

##### Lezione 3 – Metodi visivi di valutazione della stabilità (4 ore)

Obiettivi: imparare a osservare, descrivere e classificare i difetti.

Contenuti:

- Le varie procedure di valutazione
- Riconoscimento di difetti meccanici e biologici (cavità, carie, fessurazioni, inclinazioni, ecc...)
- Schede di rilievo e griglie di valutazione
- Esercitazioni su foto e casi studio

##### Lezione 4 – Metodi strumentali e diagnostica avanzata (4 ore)

Obiettivi: conoscere strumenti e tecniche complementari alla valutazione di stabilità.

Contenuti:

- Strumenti diagnostici: tomografia sonica, dendropenetrometrica e pulling test
- Interpretazione dei dati strumentali
- Criteri di scelta e limiti dei metodi
- Esempi applicativi e confronto della valutazione visiva e strumentale
- Introduzione alla redazione del rapporto di valutazione

#### MODULO 2 - PRESENZA / DIRETTA STREAMING

##### Lezione 5 – Applicazioni pratiche in campo (8 ore)

Obiettivi: mettere in pratica la valutazione visiva e strumentale.

Contenuti:

- Uscita tecnica in area urbana
- Identificazione di specie, difetti e sintomi
- Applicazione della valutazione di stabilità su alberi reali
- Esercitazioni di rilievo e compilazione delle schede
- Dimostrazioni di uso strumenti diagnostici

##### Lezione 6 – Gestione del rischio e casi studio (8 ore)

Obiettivi: integrare i risultati della valutazione nella gestione del patrimonio arboreo.

Contenuti:

- Interpretazione del rischio e pianificazione degli interventi
- Criteri decisionali: mantenimento, potatura, consolidamento, abbattimento, cure colturali e fitosanitarie
- Comunicazione e responsabilità del valutatore
- Redazione del report finale e documentazione per enti pubblici o privati