

TECNICHE DI

# CONSOLIDAMENTO DEGLI ALBERI

*PROGETTO E REALIZZAZIONE*



**8 ore**

Sessione teorica con  
progettazione per  
professionisti

+

**8 ore**

Sessione pratica con  
operatori Treeclimber



Quota iscrizione  
**€ 320,00**

*Sconto 40%  
per iscritti under 35*

**14-15 MAGGIO 2026**

*sessione teorica: presso sede dell'Ordine  
sessione pratica: presso parco bresciano*

**2 CFP**

L'incontro partecipa al  
piano per la formazione  
professionale continua dei  
dottori agronomi e dei  
dottori forestali (Reg. Conaf  
Delibera n. 162/2022)

\*Il corso verrà attivato al  
raggiungimento del numero minimo  
di partecipanti

**ISCRIZIONE:  
Entro il 20/04/26  
al form  
Posti limitati\***





# TECNICHE DI CONSOLIDAMENTO DEGLI ALBERI: PROGETTO E REALIZZAZIONE

Laboratorio professionale

## RELATORI

Dottore forestale **Emiliano Sanfilippo** / Dottore forestale **Luigi Sani**

Dottore agronomo **Andrea d'Angelo** (tree climber)

## PROGRAMMA DEL CORSO

**14/05/26 ore 9:00-13:00 e 14:00-18:00 - SESSIONE TEORICO-PRATICA (8 ore – in aula)**

*c/o sede Odaf Brescia - Complesso Orizzonti, Via A. Lamarmora, 185/Septies, Brescia*

- Il consolidamento: definizione e obiettivi.
- Gli alberi da aiutare: scelta e valutazione dei difetti sui quali intervenire con il consolidamento.
- Le tecniche di consolidamento: supporto, sostegno, puntellamento, ancoraggio, consolidamento).
- Richiami di Dendrometria: stima della massa dell'albero e del ramo. stima della superficie di esposizione.
- Richiami di Statica delle strutture arboree: teoria dell'elasticità, la catena forza, sollecitazione, deformazione, spinta del vento, momento flettente, deflessione della linea elastica.
- I materiali: evoluzione dei materiali, le corde sintetiche (tipologie e caratteristiche tecniche), altri materiali e strumentazione per realizzare l'intervento.
- Tecnica di costruzione del consolidamento, allungamento e perdita di resistenza delle corde, possibili errori frequenti.
- Progettazione del consolidamento: progetto, realizzazione, monitoraggio. Analisi visive e strumentali di efficienza ed efficacia del consolidamento.
- Esempi di consolidamento e casi operativi.

**15/05/26 ore 8:30-13:00 e 14:00-17:30 - SESSIONE PRATICA (8 ore – in campo)**

*c/o parco cittadino (luogo in via di definizione), con la partecipazione degli addetti operatori Tree Climber*

- Esercitazioni pratiche di progettazione e realizzazione di consolidamenti (a terra e in quota)

## MATERIALI E FORNITURE INCLUSE:

- materiale didattico;
- strumenti di calcolo per progettazione consolidamenti;
- piattaforma aerea (PLE) con operatore per dimostrazione ed esercitazioni di lavoro in quota;
- attrezzatura per esercitazioni e prove di consolidamento a disposizione degli iscritti;

*Numero massimo di partecipanti: 25*