

CORSO V.I.S.A.

TECNICHE E STRUMENTI PER LA VALUTAZIONE
INTEGRATA DI STABILITÀ DELL'ALBERO



ISCRIZIONE CORSI www.arborete.it



32 ore

in presenza
(sessioni teoriche e pratiche)

€ 320 + IVA

Quota iscrizione
(iscrizioni entro il 3/9)

4 CFP

riconoscimento Crediti
Formativi Professionali
come da normativa
ordinistica*

*accreditamento presso
ODAF Benevento - ODAF Avellino

BENEVENTO-AVELLINO

16-17-29-30 Settembre 2022



- ✓ 16-17 Sett. **BENEVENTO**
c/o sede Ass. Futuridea
- ✓ 29-30 Sett. **AVELLINO**
c/o Villa Amendola

Corso propedeutico/integrativo
al Corso di Formazione sul

 **PROTOCOLLO**
Areté®
protocolloarete.com

OBIETTIVI e PROGRAMMA DEL CORSO

Il corso permette di acquisire le conoscenze di base per poter svolgere o verificare la **valutazione delle condizioni di stabilità dell'albero e quindi del rischio connesso** in modo appropriato e secondo le più moderne tecniche analitiche oggi disponibili, riferendosi all'insieme degli **aspetti fisiologici, morfologici, biomeccanici, ambientali e antropici** che concorrono a determinare o condizionare la struttura dell'albero in tutto il corso del suo ciclo di vita.

Il taglio delle lezioni è pratico, basato sulla diffusione delle conoscenze acquisite nel corso di lavori ed esperienze professionali, ma con la dovuta attenzione al rigore scientifico e metodologico che questo settore professionale richiede.

CORSO V.I.S.A.

TECNICHE E STRUMENTI PER LA
VALUTAZIONE INTEGRATA DI
STABILITÀ DELL'ALBERO



MODULO 1 (8 ore) – 16/9 BENEVENTO L'ALBERO E IL CONTESTO DI CRESCITA

LEZIONE TEORICA (4 ore)

- ✓ Inquadramento della materia, tecniche di misurazione e richiami di fisica
- ✓ Cenni di anatomia, fisiologia, morfologia e architettura degli alberi
- ✓ Caratteristiche biomeccaniche delle principali specie arboree in ambito urbano
- ✓ L'albero e l'ambiente circostante (analisi stazionale): comportamenti e adattamenti dell'albero in relazione alle sollecitazioni esterne
- ✓ Il rapporto uomo-albero in ambienti antropizzati

SESSIONE PRATICA (4 ore)

Esercitazioni in campo sulla valutazione delle caratteristiche morfologiche, biomeccaniche, strutturali ed architettoniche degli alberi

MODULO 2 (8 ore) – 17/9 BENEVENTO ANOMALIE E DIFETTI DEL LEGNO

LEZIONE TEORICA (4 ore)

- ✓ Cenni sulle alterazioni di origine biotica (insetti e funghi) e abiotica (vento ed altri fattori pedoclimatici)
- ✓ Principali anomalie e dei difetti dei vari organi dell'albero (apparato radicale, colletto, fusto, castello, rami e chioma)
- ✓ Rapporto tra alterazioni e propensione al cedimento. I profili di stabilità degli alberi in ambito urbano.

SESSIONE PRATICA (4 ore)

Esercitazioni in campo sul riconoscimento delle alterazioni delle varie parti dell'albero, con mostra di reperti legnosi, funghi, difetti

MODULO 3 (8 ore) – 29/9 AVELLINO VALUTAZIONE INTEGRATA DI STABILITÀ DELL'ALBERO

LEZIONE TEORICA (4 ore)

- ✓ Metodologie di rilevamento: analisi visiva (diagnostica delle alterazioni, cenni di analisi modellistica biomeccanica)
- ✓ La valutazione nei diversi contesti applicativi, implicazioni giuridiche e penali della valutazione
- ✓ Cenni pratici sulle principali tecniche colturali (potature, miglioramento del terreno, ecc)
- ✓ Introduzione alla valutazione del rischio arboreo (normativa, componenti della valutazione, tecniche e protocolli di valutazione a livello nazionale ed internazionale)

SESSIONE PRATICA (4 ore)

Esempi pratici di valutazione di stabilità in casi concreti e diverse situazioni operative, con relative indicazioni e prescrizioni di gestione

MODULO 4 (8 ore) – 30/9 AVELLINO ANALISI STRUMENTALI E GESTIONE DELLA STABILITÀ

LEZIONE TEORICA (4 ore)

- ✓ Le tecniche di indagine strumentale e loro utilizzo nella diagnostica per la valutazione di stabilità
- ✓ Strumenti e software per la modellistica nelle indagini strumentali
- ✓ Valutazione delle alterazioni indotte da lavori ed operazioni di cantiere
- ✓ Sicurezza sul lavoro e gestione delle aree di cantiere

SESSIONE PRATICA (4 ore)

Le tecniche di indagine strumentale: prove pratiche con dendro-penetrometro, tomografo sonico ed elettrico, trazione controllata, analisi dinamica vibrazionale