



Curriculum dell'European Tree Technician

Curriculum dell'European Tree Technician

Definizione

L'**European Tree Technician** è definito come una persona impiegata o aspirante a ricoprire un ruolo di dirigenza intermedia junior o che ricopre un ruolo di supervisione in arboricoltura.

Gli **European Tree Technician** sono esperti nelle operazioni su e in alberi ornamentali con l'obiettivo di mantenerli sani e sicuri tenendo conto delle esigenze della biodiversità. In particolare, agiscono sulla base delle migliori pratiche attuali in arboricoltura, conservazione, protezione ambientale e sicurezza sul lavoro.

ETT è in grado di coinvolgere altri partner professionali, quando necessario, architetti, ingegneri civili, ecologi, specialisti legali ecc.

Lavorano come intermediari nella comunicazione con tutti i partner coinvolti e le persone pratiche sul campo, mantenendo una panoramica dell'intero processo di lavoro pratico sugli alberi.

Il loro campo di competenza includerà anche conoscenze tecniche, capacità organizzative e di supervisione.

Curriculum

1. FONDAMENTI DELLA GESTIONE DEGLI ALBERI..... **Errore. Il segnalibro non è definito.**
- 1.1. Funzione, struttura, sviluppo, fasi di crescita e processi fisiologici degli alberi. **Errore. Il segnalibro non è definito.**
- 1.1.1. Funzione e struttura dell'albero **Errore. Il segnalibro non è definito.**
- 1.1.2. Fasi di sviluppo e crescita dell'albero **Errore. Il segnalibro non è definito.**
- 1.2. Fattori ambientali - Effetti del suolo e dei fattori di ubicazione del sito sulla crescita e lo sviluppo degli alberi. **Errore. Il segnalibro non è definito.**
- 1.2.1. Scienza del suolo **Errore. Il segnalibro non è definito.**
- 1.2.2. Selezione del sito..... **Errore. Il segnalibro non è definito.**
- 1.2.3. Conservazione della natura e pratiche rispettose dell'ambiente **Errore. Il segnalibro non è definito.**
- 1.3. Il valore sociale e l'utilità degli alberi. **Errore. Il segnalibro non è definito.**
- 1.3.1. Il valore ameno e monetario degli alberi..... **Errore. Il segnalibro non è definito.**
- 1.3.2. Il valore sociale degli alberi **Errore. Il segnalibro non è definito.**
- 1.4. Valutazione della qualità dell'albero, piantagione e cure successive. **Errore. Il segnalibro non è definito.**
- 1.4.1. Valutazione della qualità delle piante - Selezione delle specie e delle scorte del vivaio **Errore. Il segnalibro non è definito.**
- 1.4.2. Trapianto di alberi e arbusti e cure successive **Errore. Il segnalibro non è definito.**
- 1.5. Diagnosi e valutazione dei danni agli alberi. **Errore. Il segnalibro non è definito.**
- 1.5.1. Agenti abiotici **Errore. Il segnalibro non è definito.**
- 1.5.2. Agenti biotici **Errore. Il segnalibro non è definito.**
- 1.5.3. Valutazione degli alberi, ispezione degli alberi e analisi dei pericoli **Errore. Il segnalibro non è definito.**
- 1.6. Cura degli alberi e operazioni di bonifica. **Errore. Il segnalibro non è definito.**
- 2.2. PROCEDURE PRATICHE NELLA MANUTENZIONE DEGLI ALBERI E MISURE CORRETTIVE **Errore. Il segnalibro non è definito.**
- 2.1. Sicurezza sul posto di lavoro e valutazione dei rischi durante l'esecuzione di lavori sugli alberi. **Errore. Il segnalibro non è definito.**
- 2.2. Organizzazione del cantiere. **Errore. Il segnalibro non è definito.**
- 2.3. Miglioramento del sito dell'albero e misure correttive..... **Errore. Il segnalibro non è definito.**
- 2.4. Selezione e applicazione di tecniche e strumenti appropriati per la cura degli alberi. **Errore. Il segnalibro non è definito.**
- 2.5. Supervisione del lavoro pratico sugli alberi. **Errore. Il segnalibro non è definito.**
3. DIRITTO, ECONOMIA E STUDI SOCIALI 15
- 3.1. Descrizione delle prestazioni o specifiche per la manutenzione degli alberi e i lavori di

- bonifica degli alberi.**Errore. Il segnalibro non è definito.**
- 3.2. Calcoli, prezzi e costi.....**Errore. Il segnalibro non è definito.**
- 3.3. Costituzione di negozi giuridici e diritti di responsabilità..... **Errore. Il segnalibro non è definito.**
 - 3.3.1. Costituzione di negozi giuridici.....**Errore. Il segnalibro non è definito.**
 - 3.3.2. Responsabilità**Errore. Il segnalibro non è definito.**
- 3.4. Norme legali per l'esecuzione della manutenzione degli alberi.**Errore. Il segnalibro non è definito.**
 - 3.4.1. Norme di diritto civile.....**Errore. Il segnalibro non è definito.**
 - 3.4.2. Diritto pubblico e norme di circolazione.....**Errore. Il segnalibro non è definito.**
 - 3.4.3. Applicazione del diritto industriale, del diritto societario, del diritto del lavoro e della legislazione sociale**Errore. Il segnalibro non è definito.**
- 3.5. Organizzazioni professionali e sindacati a livello europeo e nazionale. **Errore. Il segnalibro non è definito.**
- 4. SEGNALAZIONE E COMUNICAZIONE**Errore. Il segnalibro non è definito.**
 - 4.1. Comunicare e segnalare.....**Errore. Il segnalibro non è definito.**
 - 4.2. Supporta l'istituzione di una gestione strutturata degli alberi. **Errore. Il segnalibro non è definito.**
 - 4.3. Incarico di consulenza**Errore. Il segnalibro non è definito.**

1. FONDAMENTI DELLA GESTIONE DEGLI ALBERI

1.1. Funzione, struttura, sviluppo, fasi di crescita e processi fisiologici degli alberi

1.1.1. Funzione e struttura dell'albero

L'European Tree Technician ha le conoscenze per:

- comprendere le basi della biologia degli alberi e la loro rilevanza per la moderna pratica arboricola,
- riconoscere le caratteristiche esterne (morfologia) degli alberi,
- identificare e descrivere le caratteristiche e le funzioni anatomiche e fisiologiche dell'albero,
- fornire un resoconto dettagliato dell'unione tra ramo laterale e tronco e descrivere come le tecniche di potatura devono essere adattate a questa caratteristica,
- descrivere i processi di produzione di callo e legno ferito come risposta alle lesioni,
- descrivere i principali meccanismi di difesa dell'albero in riferimento alle lesioni, inclusa la compartimentazione,
- evidenziare l'influenza dei fattori ambientali sui processi fisiologici dell'albero,
- mostrare una comprensione di base dell'architettura e della morfologia della piastra radicale e di come influisce sulla stabilità degli alberi,
- farsi un'immagine del modello di radicazione,
- mostrare una comprensione della struttura della chioma, dei fattori vento-vela e dell'equilibrio della chioma,
- spiegare le caratteristiche positive e negative degli steli codominanti e degli attacchi multipli dello stelo.

1.1.2. Fasi di sviluppo e crescita dell'albero

L'European Tree Technician ha le conoscenze per:

- indicare le principali aree di crescita e sviluppo di un albero,
- identificare le diverse fasi di crescita di un albero,
- comprendere l'architettura degli alberi e vedere il potenziale sviluppo futuro,
- spiegare le differenze nelle fasi di sviluppo e crescita,
- stabilire criteri di valutazione basati su queste fasi per descrivere misure di manutenzione e riparazione.

1.2. Fattori ambientali - Effetti del suolo e dei fattori di ubicazione del sito sulla crescita e lo sviluppo degli alberi

1.2.1. Scienza del suolo

L'European Tree Technician ha le conoscenze per:

- valutare le caratteristiche fisiche, chimiche e biologiche dei suoli,
- identificare la tessitura, la struttura e il profilo del suolo con mezzi tattili e meccanici,
- può spiegare i diversi aspetti del campione di suolo per un'analisi del bilancio minerale, del contenuto di sostanza organica e/o della tessitura del suolo,
- comprendere e spiegare il processo di raccolta dati su un sito di alberi in merito al suolo,
- spiegare gli effetti della compattazione nei suoli,
- comprendere e spiegare il bilancio idrico del suolo,
- comprendere e spiegare il volume radicato dell'albero,
- comprendere e spiegare il contenuto di sostanza organica e la vita del suolo,
- descrivere il ruolo e l'importanza delle micorrize per l'albero.

1.2.2. Selezione del sito

L'European Tree Technician ha le conoscenze per:

- confrontare diverse condizioni del sito per alberi urbani e rurali,
- scegliere un albero in base ai fattori edafici prevalenti nel sito,
- implementare metodi di miglioramento della composizione del suolo ove necessario,
- selezionare alberi per condizioni specifiche del sito.

1.2.3. Conservazione della natura e pratiche rispettose dell'ambiente

L'European Tree Technician ha le conoscenze per:

- comprendere l'importanza ecologica degli alberi,
- l'impatto del lavoro sugli alberi e delle misure correttive sulla conservazione e sugli habitat della fauna selvatica,
- mostrare una comprensione della necessità di mantenere gli alberi nel loro stato naturale rispetto a tutte le forme di biodiversità,
- considerare la protezione della fauna selvatica e della biodiversità come un importante punto di partenza nella gestione degli alberi,
- utilizzare strumenti e macchinari rispettosi dell'ambiente e sottolineare i vantaggi dei metodi di controllo biologico integrati,
- comprendere l'impatto negativo delle specie invasive,
- comprendere l'impatto ecologico del decadimento e delle malattie degli alberi.

1.3. Il valore sociale e l'utilità degli alberi

1.3.1. Il valore ameno e monetario degli alberi

L'European Tree Technician ha le conoscenze per:

- i metodi pertinenti per calcolare il valore monetario degli alberi di interesse,
- comprendere i principi della valutazione dell'interesse e stabilire un modulo di valutazione dell'interesse,
- eseguire la valutazione del valore di un albero secondo il metodo nazionale di valutazione dell'interesse.

1.3.2. Il valore sociale degli alberi

L'European Tree Technician ha le conoscenze per:

- rivedere il patrimonio storico e culturale degli alberi,
- descrivere i vari effetti sociali e psicologici degli alberi in un ambiente urbano,
- educare il pubblico sui benefici degli alberi e sulle necessarie operazioni di cura degli alberi,
- i metodi rilevanti per il calcolo dei valori degli ecosistemi,
- comprendere e spiegare i metodi rilevanti per il calcolo dei valori degli ecosistemi.

1.4. Valutazione della qualità dell'albero, piantagione e cure successive

1.4.1. Valutazione della qualità delle piante - Selezione delle specie e delle scorte del vivaio

L'European Tree Technician ha le conoscenze per:

- identificare il genere e la specie (e varietà e cultivar ove pertinente) delle piante comunemente utilizzate in arboricoltura in Europa,
- identificare i fattori da ricercare in un vivaio di buona qualità,
- descrivere la movimentazione pre-trasporto e l'ispezione in loco,
- spiegare le normative sul controllo qualità relative alle piante al dettaglio/all'ingrosso,
- identificare le caratteristiche estetiche, dendrologiche e arboricole degli alberi e valutare la loro idoneità per siti e posizioni specifici in base a questi criteri.

1.4.2. Trapianto di alberi e arbusti e cure successive

L'European Tree Technician ha le conoscenze per:

- tenere conto degli elementi paesaggistici esistenti quando si piantano alberi e arbusti,
- migliorare il terreno per soddisfare i requisiti delle piante e le linee guida per la protezione ambientale,
- incoraggiare l'associazione delle micorrize tramite un'attenta scelta del sito e delle specie di alberi e arbusti,
- eseguire la corretta piantagione degli alberi e la successiva cura in base al sito prevalente e alle condizioni ambientali,
- spiegare l'importanza del controllo delle erbacce e della pacciamatura nei primi anni di insediamento degli alberi,
- descrivere i metodi di cura post-piantagione e potatura formativa,
- descrivere e scegliere le procedure coinvolte nel sollevamento, trasporto e piantagione di alberi grandi e trapiantati, dalla preparazione all'esecuzione e alla successiva cura,
- tenere conto dell'ultima versione delle specifiche standard nazionali e delle buone pratiche professionali quando si descrivono le disposizioni di piantagione e descrivere eventuali scostamenti pianificati da queste,
- definire e descrivere i requisiti di qualità e le modalità di consegna del materiale di piantagione e degli alberi da consegnare.

1.5. Diagnosi e valutazione dei danni agli alberi

1.5.1. Agenti abiotici

L'European Tree Technician ha le conoscenze per:

- identificare i fattori abiotici e climatici che influenzano gli alberi in un dato ambiente,
- riconoscere i sintomi del danno climatico,
- riconoscere i sintomi dell'inquinamento urbano,
- tracciare e identificare i sintomi del danno alle radici,
- valutare la stabilità dell'albero e la resistenza meccanica alla flessione, alla frattura e allo sradicamento,
- valutare i fattori vento-vela della chioma e il loro effetto sulla stabilità dell'albero.

1.5.2. Agenti biotici

L'European Tree Technician ha le conoscenze per:

- identificare la presenza o l'assenza di malattie, parassiti e infestazioni, il loro

- impatto sull'albero e sull'ecosistema dell'albero,
- riconoscere i fattori che favoriscono le infezioni e le infestazioni degli alberi,
 - identificare gli agenti del decadimento del legno, i cancri della corteccia e le malattie delle foglie e comprendere il collegamento tra loro,
 - delineare i cicli biologici delle specie fungine e di insetti,
 - identificare i principali tipi di decadimento del legno e i funghi che causano il decadimento del legno sugli alberi vivi,
 - delineare i modi in cui il decadimento si diffonde nel legno e spiegare i meccanismi di difesa degli alberi,
 - adottare misure per supportare i meccanismi di difesa dell'albero,
 - applicare metodi di lotta integrata,
 - analizzare i risultati della ricerca in funzione dei consigli da formulare in linea con le raccomandazioni europee e nazionali sulla tutela della natura,
 - valutare la necessità di ricerche specialistiche,
 - adottare misure per supportare i meccanismi di difesa dell'albero,
 - proporre misure di prevenzione e gestione adeguate in conformità con le normative e la legislazione europea, nazionale e regionale sulla protezione dell'ambiente e della natura.

1.5.3. Valutazione degli alberi, ispezione degli alberi e analisi dei pericoli

L'European Tree Technician ha le conoscenze per:

- comprendere la differenza tra pericolo e rischio in argomenti correlati agli alberi,
- identificare difetti meccanici e biologici che indicano la probabilità di cedimento o instabilità (di parti) dell'albero,
- identificare difetti meccanici (crepe, cavità, ecc.),
- valutare la stabilità e la probabilità di cedimento degli alberi e classificare l'albero in una classe di rischio,
- valutare i meriti e le aree di applicazione dei dispositivi di rilevamento del decadimento manuali, elettronici, sonori e meccanici,
- valutare la salute biologica e la resistenza strutturale degli alberi tramite controllo visivo o l'uso di semplici strumenti,
- valutare le condizioni e rilevare segni esterni di condizioni ridotte,
- elencare i metodi diagnostici avanzati disponibili per gli arboricoltori,
- descrivere la valutazione visiva dell'albero da eseguire (parametri, metodo, ecc.),
- valutare i meriti dei sistemi di acquisizione dati disponibili,
- determinare il tipo di ulteriori indagini e scegliere metodi e/o attrezzature appropriati e commissionare o eseguire tali ulteriori indagini,
- compilare nei moduli di valutazione (digitali) e inviarli ai partner,
- analizzare i dati della valutazione dell'albero e ulteriori indagini e relazioni ai partner,
- indicare la durata di vita dell'albero in base alla situazione attuale.

1.6. Cura degli alberi e operazioni di bonifica

L'European Tree Technician ha le conoscenze per:

- descrivere le procedure di potatura secondo le attuali specifiche nazionali standard, le buone pratiche professionali e descrivere le deroghe previste,
- descrivere il metodo di potatura appropriato in base allo specifico risultato desiderato, il periodo migliore per la potatura per la specie scelta e lo stadio di vita dell'albero,
- descrivere la stabilizzazione artificiale degli alberi e i relativi metodi di installazione in funzione della situazione specifica dell'albero,
- determinare la frequenza del follow-up dell'ancoraggio della chioma,
- elencare i vincoli e i rischi coinvolti nel trattamento correttivo di cavità e aree di decomposizione,
- definire la zona di protezione richiesta attorno agli alberi prima di eventi, lavori di costruzione e scavo,
- descrivere i metodi utilizzati per prevenire danni agli alberi nei cantieri e nei siti degli alberi durante le operazioni di bonifica,
- effettuare un'indagine sul sito del futuro sito di costruzione o sede di un evento e stabilire i prerequisiti per la conservazione e/o la protezione degli alberi,
- effettuare un'analisi dell'impatto degli alberi in base alla progettazione del futuro sito o sede di un evento,
- descrivere le misure di protezione nell'analisi dell'impatto degli alberi (erezione di recinti, percorsi, potatura delle radici, protezione del tronco, ecc.),
- contribuire a una tabella di marcia per le sedi degli eventi,
- supervisionare l'implementazione e il rispetto delle misure di protezione imposte nell'analisi dell'impatto degli alberi e/o nella tabella di marcia,
- selezionare il materiale, l'attrezzatura, gli utensili e le macchine necessarie per la decompattazione del terreno, l'aerazione, l'irrigazione e il drenaggio,
- descrivere i metodi e i materiali utilizzati per la semina e la semina sotto,
- descrivere la teoria e gli aspetti pratici della pacciamatura,
- fornire raccomandazioni per le operazioni di lavoro sugli alberi pertinenti.

2. PROCEDURE PRATICHE NELLA MANUTENZIONE DEGLI ALBERI E MISURE CORRETTIVE

2.1. Sicurezza sul posto di lavoro e valutazione dei rischi durante l'esecuzione di lavori sugli alberi

L'European Tree Technician ha le conoscenze per:

- comprendere i requisiti e i processi coinvolti nella valutazione del rischio per il lavoro sugli alberi,
- intraprendere una valutazione del rischio per un sito di lavoro sugli alberi e creare un piano di sicurezza generale per un'operazione complessa di cura degli alberi,
- identificare attrezzature sicure, procedure di lavoro e requisiti di formazione per la piantagione di alberi, l'arrampicata sugli alberi e/o l'uso di piattaforme di lavoro mobili elevabili, l'uso di una motosega da una piattaforma di lavoro mobile elevabile e/o corda e imbracatura, potatura degli alberi, smantellamento degli alberi, abbattimento degli alberi, installazione di sistemi di rinforzo e puntellamento, cippatrici, trituratori di ceppi, altri macchinari pertinenti, pronto soccorso, ecc. (in conformità con le normative tecniche),
- osservare le normative di sicurezza come stabilito dall'associazione commerciale/professionale pertinente o da altre autorità competenti,
- garantire che tutte le attrezzature siano regolarmente sottoposte a manutenzione,
- supervisionare l'uso sicuro, corretto e rispettoso dell'ambiente di materiali, utensili manuali, macchine e prodotti e adottare misure correttive ove necessario con particolare attenzione al quadro di lavoro sano, sicuro e rispettoso dell'ambiente,
- selezionare le tecniche e le attrezzature idonee per lavorare in sicurezza sugli alberi, con particolare attenzione alle tecniche su fune, alle piattaforme aeree, ai ponteggi e alle scale,
- garantire il rispetto delle normative nazionali ed europee vigenti in materia di utilizzo di imbracature di posizionamento, piattaforme di lavoro, ponteggi e scale con particolare attenzione al vigente codice di buone pratiche per l'uso della motosega in quota,
- supervisionare il corretto utilizzo dei dispositivi di protezione collettiva e individuale durante i lavori in quota,
- definire le procedure di lavoro e di sicurezza per l'utilizzo di materiale e attrezzature per lavori in quota.

2.2. Organizzazione del cantiere

L'European Tree Technician ha le conoscenze per:

- spiegare i criteri per il controllo e la scelta di materiali, macchinari, utensili e DPI,
- spiegare i requisiti di preparazione e sicurezza per le operazioni in cantiere,
- stabilire procedure per la messa in sicurezza del cantiere per terzi,
- stabilire procedure di emergenza per il cantiere,
- implementare procedure di sicurezza sul lavoro e prevenzione degli infortuni dalle normative vigenti,
- garantire che il lavoro venga svolto in modo ergonomicamente responsabile,
- elaborare un piano di approccio per l'esecuzione del lavoro sugli alberi.

2.3. Miglioramento del sito dell'albero e misure correttive

L'European Tree Technician ha le conoscenze per:

- migliorare i siti degli alberi in conformità con le normative tecniche,
- eseguire operazioni quali decompattazione del terreno, aerazione del terreno e sostituzione del terreno,
- organizzare l'installazione di sistemi di irrigazione e aerazione,
- organizzare l'uso, la selezione e l'applicazione di fertilizzanti e altri mezzi di miglioramento del terreno,
- eseguire la copertura e proteggere la zona delle radici da potenziali danni,
- eseguire ispezioni e operazioni di post-cura/stabilimento,
- produrre e implementare un piano di gestione degli alberi,
- istruire, supervisionare e controllare il lavoro di potatura degli alberi e garantire che il lavoro di potatura corrisponda agli standard accettati,
- descrivere il piano di potatura ottimale biologico/arboricolo per alberi comuni da strada, parco e paesaggio aperto,
- adattare le migliori operazioni di potatura entro i fondi/risorse disponibili e adattarsi ad altri fattori limitanti,
- spiegare perché una corretta potatura precoce è un "buon affare",
- definire le misure per migliorare il luogo di crescita e descriverle nel contratto,
- selezionare il materiale, gli strumenti, le macchine e gli ammendanti del terreno necessari per migliorare l'area di crescita,
- definire i prerequisiti tecnici degli alberi per la progettazione delle costruzioni del sito di crescita,
- valutare la progettazione dei siti di crescita e delle strutture del sito di crescita da parte di soggetti esterni* e apportare modifiche laddove necessario (*Parti esterne: architetto, architetto paesaggista e di giardini, studio di ingegneria, ecc.),
- prelevare un campione di terreno, se necessario, per un'analisi dell'equilibrio minerale, del contenuto di sostanza organica e/o della consistenza del terreno,
- analizzare i risultati e i dati e valutare l'idoneità del sito di crescita,

- misurare la resistenza alla penetrazione del terreno. Possono essere utilizzati dispositivi idonei.

2.4. Selezione e applicazione di tecniche e strumenti appropriati per la cura degli alberi

L'European Tree Technician ha le conoscenze per:

- dimostrare di aver compreso le attuali normative e norme di sicurezza nazionali ed europee in materia di utilizzo di attrezzature da arrampicata, piattaforme di lavoro mobili elevabili/statiche e tutte le altre attrezzature per la cura degli alberi,
- effettuare una valutazione dei rischi prima del lavoro,
- selezionare le giuste tecniche e le attrezzature necessarie per accedere e muoversi in sicurezza dentro e intorno all'albero,
- elaborare un piano di approccio per i materiali e le attrezzature richiesti (macchine, materie prime, materiale vegetale, ecc.),
- garantire la corretta manutenzione di utensili e attrezzature,
- descrivere le procedure di lavoro e di sicurezza per l'uso di utensili, materiali, attrezzature e procedure pratiche in un cantiere,
- saper selezionare le corrette procedure pratiche, le migliori pratiche e le attrezzature attuali per lavorare dentro e intorno all'albero,
- descrivere i vari metodi per l'abbattimento dritto e sezionale secondo le migliori pratiche e il lavoro sicuro,
- rispettare i requisiti DPI pertinenti.

2.5. Supervisione del lavoro pratico sugli alberi

L'European Tree Technician ha le conoscenze per:

- spiegare/dimostrare le tecniche di base di supervisione del personale,
- discutere la valutazione del rischio del sito con il team di lavoro,
- supervisionare l'organizzazione del sito e adottare misure correttive ove necessario,
- pianificare il lavoro e assegnare le responsabilità al team di lavoro,
- supervisionare l'uso sicuro, corretto e rispettoso dell'ambiente di materiali, utensili manuali, macchine e prodotti e adottare misure correttive ove necessario,
- garantire la sicurezza e la qualità,
- svolgere attività amministrative sul campo,
- registrare il tempo di lavoro per macchina o utensile, quantità di materia prima consumata, ore di lavoro svolte, movimenti, ecc.,

- utilizzare software desktop e/o software specifici del settore (GIS, pacchetto di inventario e gestione degli alberi, ecc.) e dispositivi (Toughbook, tablet, ecc.) durante la registrazione,
- preparare e registrare il proprio programma di lavoro e, se necessario, quello dei dipendenti, subappaltatori, esperti, ecc.,
- impartire ordini ai dipendenti e/o (sub)appaltatori o eseguire il lavoro stesso,
- consultare tempestivamente e regolarmente i dipendenti e/o (sub)appaltatori e il cliente,
- verificare se l'esecuzione è conforme all'incarico (gara d'appalto/specifiche/consigli), agli standard di qualità e alle buone pratiche professionali, e apportare modifiche ove necessario,
- adeguare l'esecuzione se non è conforme all'incarico (gara d'appalto/specifiche/consigli), agli standard di qualità e alle buone pratiche professionali, o se le circostanze sono cambiate,
- controllare la consegna dell'incarico.

3. DIRITTO, ECONOMIA E STUDI SOCIALI

3.1. Descrizione delle prestazioni o specifiche per la manutenzione degli alberi e i lavori di bonifica degli alberi

L'European Tree Technician deve essere in grado di:

- descrivere il contenuto di un capitolato d'oneri e il suo significato legale ed economico,
- descrivere i requisiti legali riguardanti la forza lavoro e i subappaltatori nel cantiere e nei locali del datore di lavoro,
- descrivere le norme di responsabilità che riguardano la sicurezza delle persone e dei beni nel cantiere e nei locali del datore di lavoro,
- prendere nota dell'istruzione per redigere il capitolato d'oneri,
- analizzare l'incarico,
- chiedere o ricercare ulteriori informazioni se necessario.

3.2. Calcoli, prezzi e costi

L'European Tree Technician deve essere in grado di:

- spiegare la procedura di base di una gara d'appalto,
- spiegare il costo uniformemente distribuito e fare calcoli pertinenti,
- discutere l'importanza delle prestazioni temporali nella determinazione del prezzo di un lavoro,
- calcolare i prezzi di gara,
- calcolare i costi intermedi e pianificare in anticipo le esigenze di macchinari, manodopera e risorse tecniche,
- spiegare e valutare i criteri e supportare la valutazione delle gare d'appalto per l'assegnazione di contratti di manutenzione degli alberi,
- eseguire un esercizio di determinazione dei costi e preparare un'offerta per una specifica del documento di gara,
- analizzare l'ambito del progetto e specificare il potenziale rischio tecnico e finanziario,
- spiegare i termini dell'offerta al cliente quando necessario,
- descrivere in dettaglio i lavori e i servizi da eseguire (risultato desiderato, metodo, livello di qualità, criteri di selezione e aggiudicazione per gli appaltatori, ecc.),
- assistere negli aspetti amministrativi della stesura delle specifiche (periodo e scadenza per l'esecuzione, spiegazione della procedura da seguire, condizioni generali, quadro giuridico, ecc.),
- spiegare le procedure di base relative al completamento dei lavori e

all'approvazione finale, fatturazione e attuazione del periodo di garanzia.

3.3. Costituzione di negozi giuridici e diritti di responsabilità

3.3.1. Costituzione di negozi giuridici

L'European Tree Technician deve essere in grado di:

- discutere le basi del diritto civile,
- spiegare la dichiarazione unanime di intenti (come prerequisito per la risoluzione giuridicamente valida di un contratto).

3.3.2. Responsabilità

L'European Tree Technician deve essere in grado di:

- spiegare la classificazione giuridica dell'albero come costruzione,
- spiegare le basi del diritto della responsabilità, in particolare per quanto riguarda i danni causati dagli alberi e citare le norme relative alla responsabilità in relazione a danni occasionali agli alberi,
- spiegare e valutare le procedure per garantire le prove,
- spiegare la responsabilità relativa al lavoro di consulenza,
- spiegare la responsabilità relativa ai danni durante le operazioni di cura degli alberi.

3.4. Norme legali per l'esecuzione della manutenzione degli alberi

3.4.1. Norme di diritto civile

L'European Tree Technician deve essere in grado di:

- spiegare la categorizzazione legale delle operazioni di cura degli alberi come lavori di costruzione,
- spiegare il contenuto, la struttura e l'importanza legale delle normative che disciplinano i contratti di costruzione,
- spiegare il contenuto e l'importanza legale di standard specifici, legislazioni e componenti contrattuali in quanto influenzano le operazioni di cura degli alberi,
- mostrare una comprensione di base del diritto civile in relazione ai vicini.

3.4.2. Diritto pubblico e norme di circolazione

L'European Tree Technician deve essere in grado di:

- dimostrare una conoscenza di base del diritto pubblico,

- dimostrare la comprensione degli obiettivi e dei principi della legislazione ambientale nella misura in cui sono rilevanti per gli alberi nelle aree urbane,
- comprendere le normative sul traffico rilevanti per il lavoro arboricolo.

3.4.3. Applicazione del diritto industriale, del diritto societario, del diritto del lavoro e della legislazione sociale

L'European Tree Technician deve essere in grado di:

- dimostrare una conoscenza di base del diritto contrattuale e del diritto industriale,
- spiegare il sistema di assicurazione sociale pertinente,
- spiegare il contenuto e l'importanza legale delle norme di sicurezza pertinenti alle operazioni arboricole,
- trarre conclusioni sulle applicazioni pratiche delle norme di sicurezza applicabili agli scenari di lavoro quotidiani,
- dimostrare una comprensione del diritto del lavoro, della legislazione sociale e dei contratti collettivi,
- dimostrare una comprensione delle norme che disciplinano il lavoro in quota e il sollevamento e l'abbassamento.

3.5. Organizzazioni professionali e sindacati a livello europeo e nazionale

L'European Tree Technician deve essere in grado di:

- dimostrare di comprendere gli obiettivi e le responsabilità delle associazioni e delle organizzazioni pubbliche competenti.

4. SEGNALAZIONE E COMUNICAZIONE

4.1. Comunicare e segnalare

L'European Tree Technician deve essere in grado di:

- comunicare in modo professionale, quando e dove necessario, verbalmente o per iscritto, e adattare la comunicazione al pubblico di destinazione, tenendo conto del contributo di tutti i partner nella comunicazione per fornire il miglior risultato possibile secondo le migliori pratiche,
- identificare i partner e prendere l'iniziativa di informare o consultare tutte le parti coinvolte e interessate come punto di contatto sul campo. Comunicare con i partner mentre il lavoro è in corso,
- descrivere i risultati, i consigli, l'esecuzione, il follow-up del sito, ecc. in modo strutturato,
- comunicare adeguatamente in funzione dell'incarico.

4.2. Supporta l'istituzione di una gestione strutturata degli alberi

L'European Tree Technician deve essere in grado di:

- comprendere il potenziale tattico e strategico di un piano generale di gestione degli alberi,
- supportare l'implementazione di un piano generale di gestione degli alberi fornendo informazioni sui problemi degli alberi,
- definire e descrivere l'inventario degli alberi da eseguire.

4.3. Incarico di consulenza

L'European Tree Technician deve essere in grado di:

- formulare raccomandazioni e consigliare il cliente nella decisione sui dettagli dell'incarico di consulenza e sulle priorità da stabilire,
- elaborare un piano di approccio per l'attuazione dell'incarico di consulenza,
- raccogliere tutte le informazioni rilevanti necessarie per svolgere l'incarico di consulenza,
- analizzare le informazioni ottenute e tenere conto delle condizioni degli alberi, del terreno e dell'ambiente circostante e dello sviluppo futuro previsto,
- identificare possibili alternative e le relative conseguenze,
- formulare una raccomandazione e integrare tutte le informazioni rilevanti,
- formulare raccomandazioni sulle possibili alternative e supportare il cliente nella decisione sull'esecuzione dell'incarico e sulle priorità da stabilire.