

## **ARBORICOLTORE/TRICE QUALIFICATO/A IN VERDE ORNAMENTALE E IN AREE NATURALI**

### **ANALISI DEL CONTESTO E FABBISOGNI SPECIFICI**

Il settore del verde ornamentale nella nostra Regione è in continua espansione in funzione della crescente urbanizzazione, delle aumentate esigenze di verde pubblico e privato in quanto il verde ornamentale e l'ambiente naturale sono percepiti come componenti fondamentali della qualità della vita, della valorizzazione dei complessi abitativi e della produttività dei luoghi di lavoro. Tale analisi è suffragata dalle politiche regionali nel settore dell'ambiente, politiche sempre più attente a destinare risorse per la realizzazione di parchi urbani, parchi naturali e foreste regionali.

Nonostante si registri attualmente una situazione di stagnazione dell'economia e una riduzione dei consumi, soprattutto di beni voluttuari, il che tenderebbe a far pensare anche ad una riduzione degli investimenti nel giardinaggio e in particolare nella cura degli alberi, ciò non avviene in quanto le piante "crescono" e alla fine ci si trova costretti ad "intervenire" per assicurare la loro manutenzione. Dal monitoraggio costante del settore si rivela infatti un incremento delle attività e la nascita continua di nuove aziende.

Il corso, alla quarta edizione, risponde al fabbisogno in personale qualificato espresso quotidianamente da imprese del verde ornamentale, personale in grado di ricoprire sia la funzione di operatore che di caposquadra. In particolare sono ricercati arboricoltori in grado di assicurare la gestione degli alberi, che richiedono una elevata professionalità a livello manutentivo. Anche grazie ai corsi della Scuola, in questi ultimi anni si è affermata inoltre una figura di arboricoltore in grado di arrampicarsi sulle piante con tecniche di "tree climbing", in situazioni operative inaccessibili a macchine e autoscale.

Infine, nel settore forestale, l'arboricoltore è la figura professionale di riferimento per le attività di impianto, di manutenzione e di abbattimento dei soprassuoli arborei nonché per la raccolta in pianta dei semi per la riproduzione di piante forestali.

### **TARGET DI DESTINATARI**

I destinatari dovranno essere in possesso di diploma di maturità qualsiasi.

Il corso è comunque rivolto sia a laureati che a diplomati, con titoli di studio possibilmente attinenti alle tematiche in oggetto: laureati in scienze ambientali, biologiche, naturali, in architettura del paesaggio, in scienze agrarie e forestali; diplomati agrari, agrotecnici, geometri, in possesso di maturità scientifico-ambientale.

Il corso può risultare di grande utilità ai laureati per acquisire abilità pratiche e competenze operative a completamento della loro formazione accademica, mentre ai diplomati, provenienti anche da indirizzi generici, per acquisire una solida base teorico/pratica che possa permettere loro di proporsi come professionisti del settore.

Non sono posti limiti d'età, per dare la possibilità di reinserimento nel mercato del lavoro anche a chi si trova nella necessità di reinventarsi una professione o chi l'abbia dovuta abbandonare per motivi familiari.

**LIVELLI D'INGRESSO PREVISTI:** non sono previsti livelli d'ingresso riguardo conoscenze ed abilità particolari, salvo una propensione al lavoro manuale e adattabilità ad operare all'aria aperta. Le conoscenze e le abilità relative alla professione saranno dispensate e apprese nell'ambito del corso.

**MODALITA' DI SELEZIONE:** attitudine e motivazione.

La selezione avverrà tramite una valutazione psicoattitudinale dei candidati, basata su motivazioni, interessi specifici, studi effettuati, idoneità al ruolo, al lavoro manuale e all'aria aperta, predisposizione al lavoro in équipe e all'uso di mezzi informatici.

### **OBIETTIVI DELL'INTERVENTO**

1. Formare sulle più moderne tecniche di arboricoltura, contribuendo a creare una figura professionale di arboricoltore competente sia in gestione di verde ornamentale e di forestazione urbana, sia in riqualificazione dei boschi e dei parchi naturali.
2. Applicare e testare tecniche innovative per l'impianto, per la manutenzione, per il

consolidamento e per l'abbattimento degli alberi; applicare metodi di valutazione visiva e strumentale sulla stabilità degli alberi; applicare tecniche biologiche di gestione degli alberi.

Conoscenze: fisiologia delle piante e loro rapporti col terreno e l'ambiente, riconoscimento delle più diffusi alberi ornamentali e autoctoni, riconoscimento e cura delle principali avversità degli alberi, arboricoltura e silvicoltura, ecologia ambientale e ingegneria naturalistica, tree climbing, modalità di elaborazione di preventivi e gestione aziendale, cantieristica e sicurezza, gestione di appalti pubblici e di commesse di privati, tecniche di comunicazione, pari opportunità, informatica applicata al verde.

Abilità: nel rispetto dell'ambiente e nell'utilizzo di tecniche a basso impatto ambientale, il/la corsista è in grado di collaborare nella gestione di cantieri del verde sia in fase di impianto che di manutenzione, nel rispetto delle norme di sicurezza vigenti, utilizzando ed effettuando la manutenzione di macchine e attrezzi in modo appropriato. Il/la corsista è in grado di collaborare alla valutazione della stabilità degli alberi, al rilievo e alla elaborazione di censimenti del verde, ad effettuare potature ed abbattimenti anche in quota, mediante autoscala o tecniche di tree climbing. E' in grado di utilizzare il PC per videoscrittura, fogli di calcolo, presentazioni, posta elettronica, Internet. E' inoltre in grado di elaborare preventivi, gestire i rapporti coi clienti, e rapportarsi con i compagni e col datore di lavoro in forma rispettosa, collaborativa e creativa.

#### METODOLOGIA FORMATIVA

Il percorso formativo è pianificato in un'unico ciclo, suddiviso in moduli relativi a competenze di base, trasversali, professionali o e di stage, secondo il modello delle UFC standard ISFOL. Ogni modulo di una certa importanza prevede l'accertamento delle competenze tramite simulazioni dei processi produttivi e test a risposte multiple e descrittive, on line e off line. Alcuni moduli sono erogati extra monte ore a distanza, tramite la piattaforma Fad della Scuola, che permette di usufruire di un forum, gestito da un tutor, di scaricare documenti tecnici di approfondimento, di valutare il grado di apprendimento mediante test on line.

Sono previste AZIONI DI ACCOMPAGNAMENTO iniziali (orientamento, bilancio di competenze in ingresso, motivazione e rimotivazione dei candidati), in itinere (mediante colloqui orientativi personalizzati e di gruppo) e finali (orientamento in uscita, anche tramite la banca dati relativa alla "Borsa Lavoro" presente sul sito Internet della Scuola e della Regione Lombardia, bilancio delle competenze in uscita, sostegno al placement extra monte ore per almeno 1 mese dopo la conclusione del corso, supporto all'autoimprenditorialità. Per le attività di orientamento sono previsti 1 tutor interno per il monitoraggio d'aula in itinere, per il servizio Fad e per il sostegno al placement e 1 tutor esterno per il monitoraggio degli stages.

Attestato di frequenza e profitto.

E' previsto un esame finale, articolato in una prova pratica riguardante varie attività professionali del giardiniere e in un colloquio interdisciplinare, in cui il/la candidato/a presenterà un elaborato progettuale, che in modo trasversale permetterà di valutare la sua capacità di approccio e di risoluzione dei problemi operativi.

#### FIGURA PROFESSIONALE DI RIFERIMENTO

Arboricoltore/trice qualificato/a in verde ornamentale e in aree naturali

COMPETENZE DI FINE CORSO: nel rispetto dell'ambiente e nell'utilizzo di tecniche a basso impatto ambientale, il corsista è in grado di impiantare alberi e effettuarne una adeguata manutenzione, rapportandosi in modo efficace coi colleghi, coi superiori e col cliente, nel rispetto delle leggi vigenti. E' in grado di elaborare preventivi, effettuare censimenti del verde e collaborare alla valutazione della stabilità degli alberi. E' in grado di utilizzare ed effettuare la manutenzione di macchine e attrezzi in modo appropriato e in sicurezza. E' inoltre in grado di utilizzare il PC per videoscrittura, uso di softwares specialistici e Internet.

## Moduli formativi

N.	Titolo Modulo	Ore Totali
1.	Mondo del lavoro, tecniche di ricerca attiva del lavoro, normativa, qualità e sicurezza	24
2.	Pari opportunità	8
3.	Informatica ECDL e specialistica	40
4.	Lavorare in azienda: comunicazione, cooperazione	24
5.	Botanica e agronomia	20
6.	Riconoscimento degli alberi	24
7.	Fitopatologia, lotta biologica e integrata	24
8.	Arboricoltura generale e qualità vivaistica	16
9.	Arboricoltura speciale	36
10.	Tree climbing (arrampicata sugli alberi)	32
11.	Potature e abbattimenti	40
12.	Ecologia ambientale, silvicoltura e ingegneria naturalistica	24
13.	Interventi in aree naturali	16
14.	Cantiere del verde: macchine, organizzazione, piani di sicurezza, primo soccorso, censimenti	40
15.	Preventivi, stime, capitolati nel verde	32
16.	Valutazione professionalità conseguita	8
17.	Tirocinio/Stage in Enti, Aziende e cooperative del verde	192

TOT 600