



SISTEMA REGIONALE DELLE QUALIFICHE

SCHEDA DESCRITTIVA DELLO STANDARD PROFESSIONALE DELLA
QUALIFICA DI

ARBORICOLTORE

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
SISTEMA REGIONALE DELLE QUALIFICHE

Area professionale
Progettazione e gestione del verde

Qualifiche:

- Operatore del verde
- Giardiniere
- Giardiniere d'arte per giardini e parchi storici
- Tecnico del verde
- **ARBORICOLTORE**

Arboricoltore

DESCRIZIONE SINTETICA

L'Arboricoltore è in grado di intervenire in sicurezza nelle diverse fasi del processo di cura e gestione dell'albero (impianto, potatura, consolidamento, analisi stabilità, abbattimento, ecc.) in ambito non forestale (parchi, giardini e verde funzionale) garantendone il benessere e la convivenza con il contesto antropizzato in una logica di lungo periodo.

AREA PROFESSIONALE

Progettazione e gestione del verde

LIVELLO EQF

5° livello

REFERENZIAZIONI COLLEGATE – COLLEGABILI ALLA FIGURA

CP 2011	6.4.1.3.1 Agricoltori e operai agricoli specializzati di giardini e vivai, di coltivazioni di fiori e piante ornamentali 3.2.2.1.1 Tecnici agronomi
ATECO 2007	01.19.20 Coltivazione di fiori in colture protette 01.19.10 Coltivazione di fiori in piena aria 01.30.00 Riproduzione delle piante 81.30.00 Cura e manutenzione del paesaggio (inclusi parchi, giardini e aiuole)

CORRELAZIONE ALL'ATLANTE DEL LAVORO E DELLE QUALIFICAZIONI

Settore economico professionale (SEP)	SEP 1 Agricoltura, silvicoltura e pesca
Area di attività (ADA)	ADA.01.01.02 (ex ADA.1.236.792) - Gestione dei cicli di coltivazione e della produzione in pieno campo e in serra ADA 01.01.05 - Lavori per il governo dello sviluppo delle piante (innesto e potatura) in pieno campo e in serra ADA.01.01.06 (ex ADA.1.236.797) - Lavori di cura colturale agricola in pieno campo e in serra ADA.01.01.12 (ex ADA.1.241.801) - Gestione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in piena terra e in contenitore fuori suolo in vivaio ADA.01.01.27 (ex ADA.1.242.805) - Costruzione di aree verdi, parchi e giardini ADA.01.01.28 (ex ADA.1.242.806) - Cura e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini ADA.01.01.30 - Monitoraggio e verifica della stabilità dei patrimoni arborei (alberature urbane, aree verdi, parchi e giardini)

UNITÀ DI COMPETENZA	CAPACITÀ (ESSERE IN GRADO DI)	CONOSCENZE (CONOSCERE)
1. Esecuzione operazioni di impianto degli alberi	<p>comprendere ed analizzare le caratteristiche del sito al fine di identificare la specie/varietà arborea più idonea all'impianto (terreno, risorse idriche, limitazioni ed interferenze, ecc.)</p> <p>identificare le principali tipologie di specie/varietà arboree decodificandone le caratteristiche in relazione al contesto di impianto arboreo</p> <p>comprendere le caratteristiche qualitative del materiale vivaistico</p> <p>applicare le tecniche di coltivazione, messa a dimora, tutoraggio, eventuale approvvigionamento idrico e cure post impianto più idonee alla specie arborea e alle caratteristiche del sito</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ principali specie arboree e caratteristiche distintive ➤ principi di agronomia generale e speciale ➤ elementi di botanica generale e sistematica ➤ principi di anatomia e fisiologia vegetale ➤ principi di vivaismo ornamentale ➤ elementi di arboricoltura e coltivazioni arboree
2. Valutazione stabilità e stato fitosanitario degli alberi	<p>adottare tecniche di analisi visiva e strumentale per la valutazione della stabilità dell'albero (sia in termini di pericolo che di rischio) nella sua interezza e/o nelle sue parti</p> <p>identificare le tecniche più adeguate alla valutazione dello stato fitosanitario degli alberi al fine di concepire l'intervento di cura più adeguato</p> <p>applicare tecniche di mitigazione del pericolo e/o del rischio e di trattamento delle patologie tenendo conto delle specificità normative dei contesti operativi (urbani, extra urbani)</p> <p>adottare i principali trattamenti di scopertura radicale e riempimento delle cavità al fine di migliorare la funzionalità degli apparati radicali</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ principi di valutazione della stabilità degli alberi ➤ elementi di fitopatologia: diagnostica e strategie di controllo e monitoraggio delle fitopatologie ➤ principali macchinari e strumenti per la gestione del verde (motosega, motocoltivatore, irroratrice, ecc.) ➤ principali tecniche di impianto, potatura e abbattimento alberi ➤ elementi tecnici delle Piattaforme di Lavoro Elevabili (PLE) ➤ tecniche operative dei lavori su fune su alberi
3. Potatura e consolidamento degli alberi	<p>interpretare l'architettura dell'albero in funzione della sua fisiologia al fine di progettare l'intervento di potatura (finalità, modalità esecutive, scalarità, risultato atteso)</p> <p>applicare le tecniche di potatura, anche in quota, più idonee al tipo di intervento e alla varietà arborea, utilizzando in sicurezza strumenti e attrezzature da taglio (motosega, segacci, ecc.)</p> <p>identificare le tecniche di consolidamento (tipologie, materiali e caratteristiche generali) più adeguate al tipo di intervento e alla varietà arborea</p> <p>applicare corrette tecniche di salita e movimentazione in pianta tramite Piattaforme di Lavoro Elevabili (PLE) o corde adottando le necessarie misure di sicurezza</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ tecniche di consolidamento degli alberi ➤ principi di difesa integrata delle piante ➤ tecniche di organizzazione e gestione del cantiere nei diversi contesti operativi (pubblico, privato, stradale, ecc.) ➤ procedure per apprestamento e segnalazione del cantiere ➤ normative in materia di smaltimento e riciclo dei residui vegetali ➤ normative in materia di tutela della salute e della sicurezza per lavori in quota
4. Abbattimento alberi e gestione materiali di risulta	<p>riconoscere la necessità di procedere alle operazioni di abbattimento comprendendo l'assenza di possibilità alternative anche nel rispetto della dignità dell'albero</p> <p>comprendere le caratteristiche distintive delle principali tecniche di abbattimento degli alberi in relazione al contesto operativo</p> <p>applicare in sicurezza le tecniche di abbattimento controllato più idonee al contesto e alle caratteristiche individuali dell'albero</p> <p>adottare modalità di gestione dei residui vegetali per lo smaltimento, il riciclo e la gestione dell'albero post mortem</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ tecniche di evacuazione, salvataggio e primo soccorso ➤ principi etici e deontologici inerenti la professionalità dell'arboricoltore ➤ principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza ➤ la sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)

Riferimenti per lo sviluppo, la valutazione, la formalizzazione e la certificazione delle competenze

UNITÀ DI COMPETENZA		
1. Esecuzione operazioni di impianto degli alberi		
INDICATORI	CAPACITÀ	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> ➤ ricognizione e selezione alberi ➤ verifica idoneità del suolo e lavorazione del terreno ➤ realizzazione operazioni di impianto 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ comprendere ed analizzare le caratteristiche del sito al fine di identificare la specie/varietà arborea più idonea all'impianto (terreno, risorse idriche, limitazioni ed interferenze, ecc.) ➤ identificare le principali tipologie di specie/varietà arboree decodificandone le caratteristiche in relazione al contesto di impianto arboreo ➤ comprendere le caratteristiche qualitative del materiale vivaistico ➤ applicare le tecniche di coltivazione, messa a dimora, tutoraggio, eventuale approvvigionamento idrico e cure post impianto più idonee alla specie arborea e alle caratteristiche del sito 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ principali specie arboree e caratteristiche distintive ➤ principi di anatomia e fisiologia vegetale ➤ elementi di botanica generale e sistematica ➤ principi di vivaismo ornamentale ➤ elementi di arboricoltura e coltivazioni arboree ➤ elementi di fitopatologia: diagnostica e strategie di controllo e monitoraggio delle fitopatologie ➤ tecniche di organizzazione e gestione del cantiere nei diversi contesti operativi (pubblico, privato, stradale, ecc.) ➤ principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza ➤ la sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)
RISULTATO ATTESO		
impianto degli alberi realizzato in sicurezza		

UNITÀ DI COMPETENZA		
2. Valutazione stabilità e stato fitosanitario degli alberi		
INDICATORI	CAPACITÀ	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> ➤ verifica stabilità esemplari arborei ➤ rilevazione presenza di agenti di danno e malattia ➤ realizzazione di interventi di prevenzione e cura 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ adottare tecniche di analisi visiva e strumentale per la valutazione della stabilità dell'albero (sia in termini di pericolo che di rischio) nella sua interezza e/o nelle sue parti ➤ identificare le tecniche più adeguate alla valutazione dello stato fitosanitario degli alberi al fine di concepire l'intervento di cura più adeguato ➤ applicare tecniche di mitigazione del pericolo e/o del rischio e di trattamento delle patologie tenendo conto delle specificità normative dei contesti operativi (urbani, extra urbani) ➤ adottare i principali trattamenti di scopertura radicale e riempimento delle cavità al fine di migliorare la funzionalità degli apparati radicali 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ principali specie arboree e caratteristiche distintive ➤ elementi di botanica generale e sistematica ➤ principi di anatomia e fisiologia vegetale ➤ elementi di arboricoltura e coltivazioni arboree ➤ principi di valutazione della stabilità degli alberi ➤ elementi di fitopatologia: diagnostica e strategie di controllo e monitoraggio delle fitopatologie ➤ principi etici e deontologici inerenti la professionalità dell'arboricoltore ➤ principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza ➤ la sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)
RISULTATO ATTESO		
stabilità dell'albero e stato fitosanitario dell'albero valutati secondo gli standard previsti		

UNITÀ DI COMPETENZA

3. Potatura e consolidamento degli alberi

INDICATORI	CAPACITÀ	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> ➤ salita, movimentazione e discesa in pianta ➤ consolidamento degli alberi ➤ potatura ordinaria e straordinaria degli alberi 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ interpretare l'architettura dell'albero in funzione della sua fisiologia al fine di progettare l'intervento di potatura (finalità, modalità esecutive, scalarità, risultato atteso) ➤ applicare le tecniche di potatura, anche in quota, più idonee al tipo di intervento e alla varietà arborea, utilizzando in sicurezza strumenti e attrezzature da taglio (motosega, segacci, ecc.) ➤ identificare le tecniche di consolidamento (tipologie, materiali e caratteristiche generali) più adeguate al tipo di intervento e alla varietà arborea ➤ applicare corrette tecniche di salita e movimentazione in pianta tramite Piattaforme di Lavoro Elevabili (PLE) o corde adottando le necessarie misure di sicurezza 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ principi di anatomia e fisiologia vegetale ➤ principali macchinari e strumenti per la gestione del verde (motosega, motocoltivatore, irroratrice, ecc.) ➤ principali tecniche di impianto, potatura e abbattimento alberi ➤ elementi tecnici delle Piattaforme di Lavoro Elevabili (PLE) ➤ tecniche operative dei lavori su fune su alberi ➤ tecniche di consolidamento degli alberi ➤ tecniche di organizzazione e gestione del cantiere nei diversi contesti operativi (pubblico, privato, stradale, ecc.) ➤ procedure per apprestamento e segnalazione del cantiere ➤ normative in materia di smaltimento e riciclo dei residui vegetali ➤ normative in materia di tutela della salute e della sicurezza per lavori in quota ➤ tecniche di evacuazione, salvataggio e primo soccorso ➤ principi etici e deontologici inerenti la professionalità dell'arboricoltore ➤ principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza ➤ la sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)

RISULTATO ATTESO

alberi potati e consolidati in sicurezza e in coerenza con il progetto

UNITÀ DI COMPETENZA

4. Abbattimento alberi e gestione materiali di risulta

INDICATORI	CAPACITÀ	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> ➤ esame del contesto e delle possibili soluzioni ➤ taglio e rimozione completa albero ➤ smaltimento, riciclo e gestione dell'albero post mortem 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ riconoscere la necessità di procedere alle operazioni di abbattimento comprendendo l'assenza di possibilità alternative anche nel rispetto della dignità dell'albero ➤ comprendere le caratteristiche distintive delle principali tecniche di abbattimento degli alberi in relazione al contesto operativo ➤ applicare in sicurezza le tecniche di abbattimento controllato più idonee al contesto e alle caratteristiche individuali dell'albero ➤ adottare modalità di gestione dei residui vegetali per lo smaltimento, il riciclo e la gestione dell'albero post mortem 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ principi di valutazione della stabilità degli alberi ➤ principali macchinari e strumenti per la gestione del verde (motosega, motocoltivatore, irroratrice, ecc.) ➤ principali tecniche di impianto, potatura e abbattimento alberi ➤ elementi tecnici delle Piattaforme di Lavoro Elevabili (PLE) ➤ tecniche operative dei lavori su fune su alberi ➤ tecniche di organizzazione e gestione del cantiere nei diversi contesti operativi (pubblico, privato, stradale, ecc.) ➤ procedure per apprestamento e segnalazione del cantiere ➤ normative in materia di smaltimento e riciclo dei residui vegetali ➤ normative in materia di tutela della salute e della sicurezza per lavori in quota ➤ tecniche di evacuazione, salvataggio e primo soccorso ➤ principi etici e deontologici inerenti la professionalità dell'arboricoltore ➤ principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza ➤ la sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)

RISULTATO ATTESO

alberi abbattuti e materiali di risulta gestiti secondo gli standard previsti

