

# 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

## PROFILI COLLEGATI - COLLEGABILI ALLA FIGURA

Sistema di riferimento	Denominazione
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)
Atlante del Lavoro e delle Qualificazioni	SEP 1 Agricoltura, silvicoltura e pesca  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	Conoscenze
<b>1. Esecuzione operazioni di impianto degli alberi</b>	<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> <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>Comprendere le caratteristiche qualitative del materiale vivaistico</p> <p>Identificare le principali tipologie di specie/varietà arborea decodificandone le caratteristiche in relazione al contesto di impianto arboreo</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Elementi di arboricoltura e coltivazioni arboree</li> <li>▪ Elementi di botanica generale e sistematica</li> <li>▪ Elementi di fitopatologia: diagnostica e strategie di controllo e monitoraggio delle fitopatologie</li> <li>▪ Elementi tecnici delle piattaforme di lavoro elevabili (ple)</li> <li>▪ La sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)</li> </ul>
<b>2. Valutazione stabilità e stato fitosanitario degli alberi</b>	<p>Adottare i principali trattamenti di scopertura radicale e riempimento delle cavità al fine di migliorare la funzionalità degli apparati radicali</p> <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>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>Identificare le tecniche più adeguate alla valutazione dello stato fitosanitario degli alberi al fine di concepire l'intervento di cura più adeguato</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Normative in materia di smaltimento e riciclo dei residui vegetali</li> <li>▪ Normative in materia di tutela della salute e della sicurezza per lavori in quota</li> <li>▪ Principali macchinari e strumenti per la gestione del verde (motosega, motocoltivatore, irroratrice, ecc.)</li> <li>▪ Principali specie arboree e caratteristiche distintive</li> <li>▪ Principali tecniche di impianto, potatura e abbattimento alberi</li> <li>▪ Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza</li> </ul>
<b>3. Potatura e consolidamento degli alberi</b>	<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> <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>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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Principi di agronomia generale e speciale</li> <li>▪ Principi di anatomia e fisiologia vegetale</li> <li>▪ Principi di difesa integrata delle piante</li> <li>▪ Principi di valutazione della stabilità degli alberi</li> <li>▪ Principi di vivaismo ornamentale</li> <li>▪ Principi etici e deontologici inerenti la professionalità dell'arboricoltore</li> </ul>
<b>4. Abbattimento alberi e gestione materiali di</b>	<p>Adottare modalità di gestione dei residui vegetali per lo smaltimento, il riciclo e la gestione dell'albero post mortem</p> <p>Applicare in sicurezza le tecniche di abbattimento controllato più idonee al contesto e alle caratteristiche individuali dell'albero</p> <p>Comprendere le caratteristiche distintive delle principali tecniche di abbattimento degli alberi in relazione al</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Procedure per apprestamento e segnalazione del cantiere</li> <li>▪ Tecniche di consolidamento degli alberi</li> <li>▪ Tecniche di evacuazione, salvataggio e primo soccorso</li> <li>▪ Tecniche di organizzazione e gestione del cantiere nei diversi contesti operativi (pubblico, privato, stradale, ecc.)</li> </ul>

<b>risulta</b>	contesto operativo	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tecniche operative dei lavori su fune su alberi</li> </ul>
	Riconoscere la necessità di procedere alle operazioni di abbattimento comprendendo l'assenza di possibilità alternative anche nel rispetto della dignità dell'albero	

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

<b>Unità di competenza</b> <i>1. Esecuzione operazioni di impianto degli alberi</i>		
<b>Indicatori</b>	<b>Capacità</b>	<b>Conoscenze</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ricognizione e selezione alberi</li> <li>▪ Verifica idoneità del suolo e lavorazione del terreno</li> <li>▪ Realizzazione operazioni di impianto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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</li> <li>▪ 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.)</li> <li>▪ Comprendere le caratteristiche qualitative del materiale vivaistico</li> <li>▪ Identificare le principali tipologie di specie/varietà arboree decodificandone le caratteristiche in relazione al contesto di impianto arboreo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Principali specie arboree e caratteristiche distintive</li> <li>▪ Elementi di botanica generale e sistematica</li> <li>▪ Principi di anatomia e fisiologia vegetale</li> <li>▪ Principi di vivaismo ornamentale</li> <li>▪ Elementi di arboricoltura e coltivazioni arboree</li> <li>▪ Elementi di fitopatologia: diagnostica e strategie di controllo e monitoraggio delle fitopatologie</li> <li>▪ Tecniche di organizzazione e gestione del cantiere nei diversi contesti operativi (pubblico, privato, stradale, ecc.)</li> <li>▪ Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza</li> <li>▪ La sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)</li> </ul>
<b>Risultato atteso</b>		
Impianto degli alberi realizzato in sicurezza		

**Unità di competenza**  
**2. Valutazione stabilità e stato fitosanitario degli alberi**

<b>Indicatori</b>	<b>Capacità</b>	<b>Conoscenze</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Verifica stabilità esemplari arborei</li> <li>▪ Rilevazione presenza di agenti di danno e malattia</li> <li>▪ Realizzazione di interventi di prevenzione e cura</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Adottare i principali trattamenti di scopertura radicale e riempimento delle cavità al fine di migliorare la funzionalità degli apparati radicali</li> <li>▪ 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</li> <li>▪ 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)</li> <li>▪ Identificare le tecniche più adeguate alla valutazione dello stato fitosanitario degli alberi al fine di concepire l'intervento di cura più adeguato</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Principali specie arboree e caratteristiche distintive</li> <li>▪ Elementi di botanica generale e sistematica</li> <li>▪ Principi di anatomia e fisiologia vegetale</li> <li>▪ Elementi di arboricoltura e coltivazioni arboree</li> <li>▪ Principi di valutazione della stabilità degli alberi</li> <li>▪ Elementi di fitopatologia: diagnostica e strategie di controllo e monitoraggio delle fitopatologie</li> <li>▪ Principi etici e deontologici inerenti la professionalità dell'arboricoltore</li> <li>▪ Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza</li> <li>▪ La sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)</li> </ul>

**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"> <li>▪ Salita, movimentazione e discesa in pianta</li> <li>▪ Consolidamento degli alberi</li> <li>▪ Potatura ordinaria e straordinaria degli alberi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Applicare corrette tecniche di salita e movimentazione in pianta tramite piattaforme di lavoro elevabili (ple) o corde adottando le necessarie misure di sicurezza</li> <li>▪ 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.)</li> <li>▪ Identificare le tecniche di consolidamento (tipologie, materiali e caratteristiche generali) più adeguate al tipo di intervento e alla varietà arborea</li> <li>▪ Interpretare l'architettura dell'albero in funzione della sua fisiologia al fine di progettare l'intervento di potatura (finalità, modalità esecutive, scalarità, risultato atteso)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Principi di anatomia e fisiologia vegetale</li> <li>▪ Principali macchinari e strumenti per la gestione del verde (motosega, motocoltivatore, irroratrice, ecc.)</li> <li>▪ Principali tecniche di impianto, potatura e abbattimento alberi</li> <li>▪ Elementi tecnici delle piattaforme di lavoro elevabili (ple)</li> <li>▪ Tecniche operative dei lavori su fune su alberi</li> <li>▪ Tecniche di consolidamento degli alberi</li> <li>▪ Tecniche di organizzazione e gestione del cantiere nei diversi contesti operativi (pubblico, privato, stradale, ecc.)</li> <li>▪ Procedure per apprestamento e segnalazione del cantiere</li> <li>▪ Normative in materia di smaltimento e riciclo dei residui vegetali</li> <li>▪ Normative in materia di tutela della salute e della sicurezza per lavori in quota</li> <li>▪ Tecniche di evacuazione, salvataggio e primo soccorso</li> <li>▪ Principi etici e deontologici inerenti la professionalità dell'arboricoltore</li> <li>▪ Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza</li> <li>▪ La sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)</li> </ul>

**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"> <li>▪ Esame del contesto e delle possibili soluzioni</li> <li>▪ Taglio e rimozione completa albero</li> <li>▪ Smaltimento, riciclo e gestione dell'albero post mortem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Adottare modalità di gestione dei residui vegetali per lo smaltimento, il riciclo e la gestione dell'albero post mortem</li> <li>▪ Applicare in sicurezza le tecniche di abbattimento controllato più idonee al contesto e alle caratteristiche individuali dell'albero</li> <li>▪ Comprendere le caratteristiche distintive delle principali tecniche di abbattimento degli alberi in relazione al contesto operativo</li> <li>▪ Riconoscere la necessità di procedere alle operazioni di abbattimento comprendendo l'assenza di possibilità alternative anche nel rispetto della dignità dell'albero</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Principi di valutazione della stabilità degli alberi</li> <li>▪ Principali macchinari e strumenti per la gestione del verde (motosega, motocoltivatore, irroratrice, ecc.)</li> <li>▪ Principali tecniche di impianto, potatura e abbattimento alberi</li> <li>▪ Elementi tecnici delle piattaforme di lavoro elevabili (ple)</li> <li>▪ Tecniche operative dei lavori su fune su alberi</li> <li>▪ Tecniche di organizzazione e gestione del cantiere nei diversi contesti operativi (pubblico, privato, stradale, ecc.)</li> <li>▪ Procedure per apprestamento e segnalazione del cantiere</li> <li>▪ Normative in materia di smaltimento e riciclo dei residui vegetali</li> <li>▪ Normative in materia di tutela della salute e della sicurezza per lavori in quota</li> <li>▪ Tecniche di evacuazione, salvataggio e primo soccorso</li> <li>▪ Principi etici e deontologici inerenti la professionalità dell'arboricoltore</li> <li>▪ Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza</li> <li>▪ La sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)</li> </ul>

**Risultato atteso**

Alberi abbattuti e materiali di risulta gestiti secondo gli standard previsti