

## Foglio informativo sui requisiti dell'erbario

<b>Obiettivo</b>	Grazie all'erbario, la persona in formazione allestisce una documentazione dell'apprendimento e delle prestazioni relativa alle specie legnose presenti nel bosco svizzero. Con la raccolta, la preparazione e l'archiviazione di parti delle specie legnose si migliora l'apprendimento nella materia "Nozioni fondamentali di selvicoltura". L'erbario è importante per conseguire gli obiettivi di valutazione nei campi "specie legnose" e "botanica forestale".
<b>Ruolo della scuola professionale e dei formatori professionali</b>	Il docente della scuola professionale assegna l'incarico di allestire l'erbario, ne accompagna l'esecuzione e lo valuta. Il formatore professionale sostiene la persona in formazione durante l'elaborazione.
<b>Termine di consegna</b>	Alla fine del quarto o del quinto semestre.
<b>Requisiti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 60 parti di 30 diversi alberi e arbusti;</li> <li>- di cui: 10 specie di alberi obbligatori (vedi le specie di alberi obbligatori);</li> <li>- a libera scelta: 20 specie di alberi e / o di arbusti;</li> <li>- foglie/aghi e rami/gemme allo stato invernale devono essere presenti per tutte le 30 specie. Nel caso delle conifere (fatta eccezione per il larice), gli aghi sono presenti sul ramo anche in inverno. Invece del ramo allo stato invernale, per le conifere dovrà perciò essere raccolto un elemento aggiuntivo (fiore, seme, legno, ecc.).</li> <li>- scritte/didascale accurate (specie, luogo di ritrovamento con indicazione dell'altitudine sul livello del mare e data).</li> </ul>
<b>Le dieci specie di alberi obbligatori</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 conifere: abete rosso, abete bianco, larice, Douglasia e una specie di pino (pino silvestre, pino strobo, pino montano, pino cembro)</li> <li>- 5 latifoglie: faggio, frassino, acero montano, olmo montano e una specie di quercia (farnia, rovere, quercia rossa o americana, roverella)</li> </ul>
<b>Ulteriori 20 specie di alberi a arbusti</b>	Scelti dal DVD di conoscenze professionali dei selvicoltori AFC, modulo "Alberi e arbusti"
<b>Ulteriori parti di piante (facoltativo)</b>	Fiori, frutti, semi, legno, corteccia, semenzali possono essere raccolti, preparati e presentati facoltativamente in relazione con le foglie e le gemme allo stato invernale.
<b>Forma di presentazione</b>	La forma è libera. L'erbario deve poter essere trasportato da una persona senza utilizzare particolari mezzi ausiliari (peso massimo 40 kg). Lavori che si discostano dalla presente norma devono essere discussi con il docente della scuola professionale.
<b>Basi di valutazione</b>	Il docente della scuola professionale valuta: <ul style="list-style-type: none"> <li>- la completezza (10 alberi obbligatori, 60 parti di piante);</li> <li>- la determinazione corretta delle piante (tramite scritte o didascalie delle parti di piante oppure numerazione e legenda delle parti di piante);</li> <li>- la classificazione sistematica (ordine logico nell'ambito della raccolta, disposizione chiara e uniforme per ciascuna pianta);</li> <li>- la preparazione delle parti di piante (prive di piegature e preparate bene, per una conservazione di lunga durata e con mantenimento dei colori);</li> <li>- l'allestimento e l'accuratezza (allestimento appropriato, elaborazione e scritte accurate, sistemazione appropriata &gt; classificatore, cartoteca, cassa ...).</li> </ul>
<b>Lavoro da svolgere, valutazione</b>	Il docente della scuola professionale fornisce indicazioni dettagliate relative al lavoro da svolgere e alla valutazione dell'erbario.
<b>Base legale</b>	È obbligatorio tenere un erbario (base legale: art. 17 cpv. 1 dell'ordinanza del 1° dicembre 2006 sulla formazione professionale di base dei selvicoltori AFC).
<b>Validità</b>	Il presente foglio informativo è stato elaborato da un gruppo di lavoro del CODOC e successivamente corretto dopo la consultazione. Le organizzazioni del mondo del lavoro forestale hanno approvato il foglio informativo e raccomandano alle autorità cantonali e alle aziende di tirocinio di attuarlo.

**Modulo per la valutazione dell'erbario**

**Persona in formazione** .....  
**Azienda di tirocinio** .....  
**Formatore professionale** .....  
**Docente di materie professionali** .....

Basi di valutazione	Posizioni valutate / max. punti	Max. punti	Giustificare / spiegare brevemente la valutazione (punti ottenuti)	Punti ottenuti	Totale punti
<b>Completezza</b>	60 parti di piante	60	.....	.....	.....
	10 specie di alberi obbligatori	10	.....	.....	
	<b>70 punti</b>				
<b>Corretta determinazione delle piante</b>	60 parti di piante <b>60 punti</b>	60	.....	.....	.....
<b>Classificazione</b>	Ordine logico	10	.....	.....	.....
	Disposizione chiara	10	.....	.....	
<b>Preparazione</b>	Buona	10	.....	.....	.....
	Conservazione di lunga durata	10	.....	.....	
	Mantenimento dei colori	10	.....	.....	
<b>Allestimento e accuratezza</b>	Allestimento appropriato	10	.....	.....	.....
	Scritte/didascale accurate	10	.....	.....	
	Sistemazione appropriata	10	.....	.....	
<b>Totale</b>		<b>210 punti</b>			.....
<b>Nota</b>	1. Calcolo della nota secondo la formula proposta dall'UFFT: $(\text{punti ottenuti} / \text{max. punti}) \times 5 + 1$ 2. Arrotondare la nota al mezzo punto 3. Riportare nella documentazione delle note scolastiche relative all'insegnamento professionale				.....

Luogo: ..... Data: ..... Firma del docente della scuola professionale: .....