

## Identificazione del modulo E22

<b>Incaricato/i</b>	Eugen Carisch, David Ricci, Nicolas Rayondon
<b>Versione</b>	3.2
<b>Data</b>	Maggio 2025 – approvato dalla CQF il 24.06.2025

<b>Titolo</b>	<b>E22 Manutenzione di macchine e di attrezzature forestali</b>	
<b>Premesse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AFC come selvicoltore/selvicoltrice o formazione equivalente all'estero oppure</li> <li>Titolo di studio secondario di II livello (AFC, Matura o titolo equivalente all'estero) con prova di almeno 1 anno di esperienza pratica nel settore forestale.</li> </ul> <p>La dimestichezza con macchie e attrezzature forestali costituisce un vantaggio</p>	
<b>Competenze</b>	<p>Assicurare la manutenzione (cura, manutenzione, servizio) alle macchine e alle attrezzature forestali ed eseguire personalmente semplici lavori di manutenzione. Localizzare e descrivere inconvenienti tecnici, guasti e danneggiamenti, nonché riparare personalmente guasti semplici.</p>	
<b>Prova delle competenze</b>	<p><u>scritto</u>: conoscenze di base in materia di: motori, meccanica, idraulica ed elettrotecnica</p> <p><u>orale</u>: definire la funzione di una macchina forestale, degli aggregati e delle parti della macchina in oggetto. Localizzare, misurare e definire guasti</p>	
<b>Livello</b>	3 (ai sensi di ModuQua) – 3 (ai sensi del Quadro europeo delle qualifiche)	
<b>Obiettivi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Definire fondamenti e funzionamento di motori, della meccanica, dell'idraulica e dell'elettrotecnica C2</li> <li>Descrivere le direttive per la manutenzione e i servizi di parco, come pure definire l'importanza e le differenze tra i diversi lavori di manutenzione C2</li> <li>Eseguire in modo autonomo semplici lavori di manutenzione e servizi di parco in conformità alle direttive dei produttori C3</li> <li>Localizzare e descrivere inconvenienti tecnici, guasti e danneggiamenti (p.es. cause, conseguenze, provvedimenti, responsabilità per la riparazione). C4</li> <li>Impiegare carburanti, lubrificanti e sostanze detergenti a regola d'arte e nel rispetto dell'ambiente C5</li> <li>Nel caso d'avarie di una macchina forestale, adottare i provvedimenti adeguati nel magazzino e nel bosco (misure di protezione per limitare i danni, interpellare specialisti come pompieri). C5</li> </ul>	
<b>Periodo d'apprendimento</b>	Teoria, esercizio e lavoro pratico Prova delle competenze	38 h 2 h 40 h
<b>Riconoscimento</b>	Modulo obbligatorio per l'ammissione all'esame professionale di Responsabile per l'impiego della teleferica forestale all'esame professionale di Conducente di macchine forestali	
<b>Validità del modulo</b>	5 anni	<b>Validità prova delle competenze</b> 10 anni