

**COMPETENZA C2: "SAPER LEGGERE, INTERPRETARE ED ESEGUIRE LE PRINCIPALI PROCEDURE DI MONTAGGIO DI SISTEMI MECCATRONICI"**

ABILITA'	CONOSCENZE	RESPONSABILITA' ED AUTONOMIA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leggere e comprendere schemi e disegni di macchine e impianti individuandone correttamente i componenti al fine di assemblare componenti meccanici ed elettronici</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caratteristiche di impiego dei componenti elettrici, elettronici e meccanici</li> <li>• Tecniche di disegno di componenti, macchine e impianti meccanici ed elettronici</li> </ul>	<p><b>Saper fare comportamentali e livello di padronanza atteso<sup>1</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Problem solving (3)</li> <li>• Lavorare in gruppo (3)</li> <li>• Flessibilità e adattamento (2)</li> <li>• Attenzione al risparmio energetico ed alla sostenibilità ambientale (2)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicare tecniche di assemblaggio/montaggio di componenti, apparati e impianti meccanici ed elettronici (integrati)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedure operative di assemblaggio di varie tipologie di componenti e apparecchiature (meccaniche ed elettroniche integrate) Tecniche di assemblaggio e installazione di impianti meccanici ed elettronici</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzare strumenti, dispositivi e tecnologie per il montaggio di apparati e impianti meccanici ed elettronici integrati</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caratteristiche di impiego dei sistemi di trasmissione del moto, del calore e di quelli programmabili</li> <li>• Strumenti, tecnologie e tecniche per il montaggio di apparati e impianti meccanici ed elettronici integrati</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installare apparati e impianti meccanici ed elettronici integrati nel rispetto della normativa di settore, configurando eventuali funzioni in logica programmabile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Componenti, apparati e impianti meccanici ed elettronici (integrati)</li> <li>• Procedure operative per la installazione di apparati e impianti (meccatronici)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interpretare e utilizzare la documentazione tecnica di supporto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elementi di documentazione tecnica</li> <li>• Principali riferimenti normativi di settore</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definire e applicare le operazioni di taratura, verifica e primo collaudo di materiali e componenti meccanici ed elettronici (integrati)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispositivi ausiliari e di bordo per la misura delle grandezze principali</li> <li>• Strumenti di misurazione e controllo</li> </ul>	

<sup>1</sup> I valori sono riferiti all'EQF4 e indicano la seguente padronanza: 1= livello basso; 2= livello medio e 3= livello alto