

**DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1**

<b>Denominazione unità di competenza</b>	<b>Assemblaggio e installazione hardware e software</b>
<b>Livello EQF</b>	4
<b>Risultato atteso</b>	Hardware correttamente assemblato e perfettamente funzionante
<b>Oggetto di osservazione</b>	Le operazioni di assemblaggio e installazione hardware e software.
<b>Indicatori</b>	Corretta applicazione di tecniche e procedure di assemblaggio componenti elettronici; corretta applicazione di procedure di installazione software.
<b>Abilità</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Assemblare pezzi o componenti elettronici</li><li>2. Eseguire operazioni di virtualizzazione</li><li>3. Installare e configurare computer o periferiche</li><li>4. Installare e configurare reti informatiche</li><li>5. Installare e configurare sistemi operativi</li><li>6. Installare e configurare software applicativi</li><li>7. Interagire con altri professionisti del settore</li><li>8. Verificare e testare il funzionamento delle realizzazioni</li></ol>
<b>Conoscenze</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Normativa cei di settore</li><li>2. Architettura e funzionamento di reti informatiche</li><li>3. Architettura hardware dei computer</li><li>4. Caratteristiche ed utilizzo del tcp/ip</li><li>5. Caratteristiche ed utilizzo di strumenti per il cablaggio (crimpatrice, plug, frutti, cavi ecc..)</li><li>6. Caratteristiche, uso e costi dei sistemi hardware</li><li>7. Inglese tecnico per l'informatica</li><li>8. Struttura e funzionamento di componenti hardware</li><li>9. Tecniche di assemblaggio</li><li>10. Tecniche di configurazione di reti</li><li>11. Tecniche di installazione e configurazione di sistemi operativi e di software applicativi</li><li>12. Tecniche e software per la virtualizzazione</li><li>13. Tipologia e configurazione dei server</li><li>14. Caratteristiche e trend del mercato it</li><li>15. Tipologie e caratteristiche dei sistemi operativi</li></ol>
<b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>	3.1.2.5.0 - Tecnici gestori di reti e di sistemi telematici 3.1.3.4.0 - Tecnici elettronici