

## PATTO TERRITORIALE DELLA MECCATRONICA – BERGAMO

### PROGETTAZIONE PERCORSI FORMATIVI

<b>Titolo azione formativa</b> (deve essere coerente e richiamare la competenza e/o il profilo professionale selezionato)	<b>CYBER-SECURITY: Valutare il grado di sicurezza informatica del sistema sviluppato</b>
<b>Durata in ore</b>	30 ore
<b>Destinatari</b>	Impiegati tecnici
<b>Requisiti d'ingresso dei destinatari</b>	Conoscenza pregressa di reti informatiche, sistemi linux e sistemi embedded
<b>Obiettivi dell'azione</b>	<p>Il corso ha l'obiettivo di far conoscere i principi base di sicurezza informatica in modo da aumentare la consapevolezza del rischio informatico all'interno dell'azienda e di far conoscere i principi base di controllo della rete da possibili minacce nei sistemi informativi aziendali per ottenere la gestione degli eventi di sicurezza, visibilità e difesa in tempo reale.</p> <p>Il progetto formativo punta a fornire ai dipendenti in formazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un quadro analitico dei principali fenomeni che caratterizzano cybersecurity;</li> <li>- un'analisi dei rischi e delle strategie (deterrenza, prevenzione, individuazione degli incidenti e reazione) da mettere in campo per fronteggiare tali rischi a livello aziendale.</li> </ul>
<b>Contenuti percorso formativo</b>	<p><b>MOD 1 : Introduzione alla Cyber-Security (10 ore)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principi base della Cybersecurity</li> <li>• Aspetti tecnici</li> <li>• best practices e tipologie di attacco</li> <li>• tecniche di penetrazione</li> </ul> <p><b>MOD. 2 : Cyber-Security - Minacce e vulnerabilità nei sistemi informativi aziendali (20 ore)</b></p> <p>Minacce e vulnerabilità nei sistemi informativi aziendali</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vulnerabilità software</li> <li>• vulnerabilità dei protocolli di comunicazione</li> </ul> <p>Contromisure e meccanismi di sicurezza nei sistemi informativi aziendali</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Design for Security</li> <li>• Design for Privacy</li> <li>• Secure the Communication Channels</li> <li>• Test for Security</li> <li>• Continuous Delivery Model</li> </ul>
<b>Competenze in esito al percorso</b>	Competenza da QRSP di Regione Lombardia (figura 15.14 "Specialista per la sicurezza informatica (ICT Security Specialist) vers. novembre 2023): Valutare il grado di sicurezza informatica del sistema sviluppato EQF: 5
<b>Modalità erogazione formazione</b>	Standard-solo formazione
<b>Verifica apprendimento</b>	Verifica finale con prova strutturata