

## 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>DISEGNATORE MECCANICO 2D E 3D</b>
<b>Durata in ore</b>	40 ore
<b>Destinatari</b>	Il corso è rivolto a coloro che vogliono acquisire maggiori competenze nell'ambito del disegno tecnico 2d e 3d e che vogliono imparare a creare e modificare con precisione i disegni tecnici necessari per la produzione di componenti e sistemi meccanici.
<b>Requisiti d'ingresso dei destinatari</b>	Buona comprensione e produzione orale della lingua italiana. Competenze nella lettura e interpretazione del disegno tecnico di base. Buona dimestichezza con l'uso del PC.
<b>Obiettivi dell'azione</b>	Il corso ha come obiettivo il raggiungimento delle competenze necessarie per creare, gestire e modificare disegni tecnici bidimensionali e tridimensionali. Il corso guida i partecipanti attraverso una serie di esercitazioni pratiche per acquisire competenze avanzate del software, utilizzando strumenti di disegno avanzati, come: la gestione dei livelli, la creazione di blocchi e librerie personalizzate, la gestione dei fogli di lavoro e dei layout di stampa. Inoltre, permette di condividere e collaborare con altri progettisti e tecnici, in modo da creare disegni precisi e di alta qualità, che possono essere utilizzati in tutte le fasi del processo produttivo.
<b>Contenuti percorso formativo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Introduzione al CAD e gestione dei comandi principali;</li> <li>● Definizione dei vari standard delle linee e attribuzione delle loro proprietà;</li> <li>● Gestione Layer;</li> <li>● Creazione di blocchi interni ed esterni e gestione degli stessi;</li> <li>● Creazione librerie personalizzate;</li> <li>● Stili di testo e di quota (e relativa creazione e gestione);</li> <li>● Gestione dei fogli di lavoro e layout di stampa;</li> <li>● Stampa dei disegni.</li> </ul>
<b>Competenze in esito al percorso</b>	Realizzare il disegno d'insieme e dei componenti del prototipo meccanico (LIVELLO EQF 4)
<b>Modalità erogazione formazione</b>	Lezione frontale ed esercitazioni pratiche sul software per il disegno 2D e 3D.
<b>Verifica apprendimento</b>	Prova pratica di disegno attraverso l'utilizzo del software