PATTO TERRITORIALE DELLA MECCATRONICA – BERGAMO

PROGETTAZIONE PERCORSI FORMATIVI

Titolo azione formativa (deve essere coerente e richiamare la competenza e/o il profilo professionale selezionato)	**DISEGNATORE MECCANICO 2D E 3D**
Durata in ore	40 ore
Destinatari	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.
Requisiti d'ingresso dei destinatari	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.
Obiettivi dell'azione	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.
Contenuti percorso formativo	● Introduzione al CAD e gestione dei comandi principali; ● Definizione dei vari standard delle linee e attribuzione delle loro proprietà; ● Gestione Layer; ● Creazione di blocchi interni ed esterni e gestione degli stessi; ● Creazione librerie personalizzate; ● Stili di testo e di quota (e relativa creazione e gestione); ● Gestione dei fogli di lavoro e layout di stampa; ● Stampa dei disegni.
Competenze in esito al percorso	Realizzare il disegno d'insieme e dei componenti del prototipo meccanico (LIVELLO EQF 4)
Modalità erogazione formazione	Lezione frontale ed esercitazioni pratiche sul software per il disegno 2D e 3D.
Verifica apprendimento	Prova pratica di disegno attraverso l'utilizzo del software
Calendario completo	**13/03/2025 dalle 9:00 alle 13:00** **18/03/2025 dalle 9:00 alle 13:00** **20/03/2025 dalle 9:00 alle 13:00** **25/03/2025 dalle 9:00 alle 13:00**

	27/03/2025 dalle 9:00 alle 13:00 **01/04/2025 dalle 9:00 alle 13:00** **02/04/2025 dalle 9:00 alle 13:00** **08/04/2025 dalle 9:00 alle 13:00** **10/04/2025 dalle 9:00 alle 13:00** **15/04/2025 dalle 9:00 alle 13:00** **Il corso si svolge presso la sede di ABF Curno - Via Padre T. Finassi n. 10**