

## MODULO 7205 SCHEDA CORSO

Corso:	<b>DISEGNO CAD</b>
<b>Competenze di fine corso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizzare il disegno d'insieme e dei componenti del prototipo meccanico;</li> <li>- Utilizzare strumenti tecnologici e informatici per consultare archivi, gestire informazioni, analizzare e rappresentare dati, anche in forma grafica</li> <li>- Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale identificando e prevenendo situazioni di rischio persé, per altri e per l'ambiente</li> </ul>
<b>Requisiti d'accesso</b>	- Previsti dal programma GOL
<b>Durata</b>	- 84 ORE (64 corso + 20 competenze informatiche)
<b>Frequenza</b>	- Obbligatoria presso CFP Pertini via Monte Rosa n.10 Seregno (orario pomeridiano)
<b>Moduli – Conoscenze</b>	<p>Il corso propone l'acquisizione delle logiche, delle procedure e dei servizi per l'utilizzo del Software CAD per lo sviluppo progettuale di diversi indirizzi. La conoscenza dell'ambiente CAD oggi risulta indispensabile per la produttività e la celerità degli sviluppi progettuali nell'area meccanica. Figure professionali in tale area necessitano, quindi, di acquisire gli strumenti messi a disposizione da questo specifico Software.</p> <p><u>Conoscenze:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Disegno tecnico</li> <li>- Elementi di disegno e metodi dell'ingegneria industriale - Elementi di tecnologia meccanica</li> <li>- Metodi di lavorazione su macchine utensili tradizionali ed a controllo numerico e a CNC</li> <li>- Metodi di rappresentazione grafica e simulazione tridimensionale</li> <li>- Processi di progettazione nell'area meccanica e produzione meccanica</li> <li>- Tecnologia e proprietà dei materiali</li> <li>- Le fondamentali nozioni di hardware, software e pacchetti applicativi</li> <li>- Norme di sicurezza e protezione</li> <li>- Operazioni per la gestione dei dati: inserimento, modifica, selezione, copiatura, spostamento, sostituzione, cancellazione, rappresentazione grafica</li> <li>- Operazioni su documenti, fogli elettronici, testi e oggetti: apertura, creazione, salvataggio, conversione chiusura, stampa</li> <li>- Servizi on line: browser, motori di ricerca, posta elettronica</li> <li>- D.Lgs. 81/2008 Dispositivi di protezione individuale e collettiva</li> <li>- Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio</li> <li>- Normativa ambientale e fattori di inquinamento</li> <li>- Nozioni di primo soccorso</li> <li>- Segnali di divieto e prescrizioni correlate</li> </ul>
<b>Accertamenti finali</b>	- Test scritto
<b>Certificazione rilasciata</b>	- Attestato di competenze