

## SCHEDA CORSO

Corso <b>PROGRAMMATORI - OPERATORI ADDETTI ALLE MACCHINE CNC – SETTORE LEGNO E ARREDO</b>	
Competenze di fine corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Predisporre programmi di lavorazione per la realizzazione di manufatti secondo le indicazioni ricevute, il progetto e le necessità operative.</li> <li>- Modificare programmi rispetto a esigenze diverse.</li> <li>- Attrezzaggio della macchina in relazione alle lavorazioni da eseguire.</li> <li>- Testare/eseguire le lavorazioni programmate.</li> <li>- Verifica e controllo di rispondenza del manufatto rispetto alle richieste.</li> <li>- Gestione e Manutenzione CNC.</li> </ul>
Requisiti d'accesso	<p>Obbligatoria la conoscenza di informatica di base (windows file cartelle ecc.).</p> <p>Sono graditi esperienza di falegnameria, e CAD.</p>
Sede	CFP Terragni, via Tre Venezie 63 - Meda
Durata e Costo	100 ore - € 600,00 cad
Frequenza	Martedì e giovedì 19.00-22.00
Moduli - Conoscenze	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Macchine Utensili C.N.C.</li> <li>• Assi –Origini –Utensili</li> <li>• Lavorazioni 3 / 4 / 5 assi</li> <li>• Programmazione parametrica</li> <li>• Condizionamenti logici e sottoprogrammi</li> <li>• importare file da altri CAD</li> <li>• Sistemi operativi CAD-CAM</li> </ul> <p>(realizzare modelli 2D / 3D per lavorazioni su m.u. a cnc 5assi)</p> <p><b>MODULO 1: Introduzione ai diversi CNC per legno</b> -Slide e parte pratica in Macchina CNC</p> <p><b>MODULO 2: Approfondimento sulle CNC</b> -Slide e parte pratica in Laboratorio</p> <p><b>MODULO 3: Utensili ed Altro</b> -Slide e parte pratica in Laboratorio</p> <p><b>MODULO 4: Lavorazioni CNC 3 / 4 / 5 Assi</b> -Slide, spiegazione sul Software CAD-CAM e parte pratica in macchina CNC</p> <p><b>MODULO 5: Linguaggio Macchina</b> -Slide spiegazione sul Software CAD-CAM</p> <p><b>MODULO 6: Software CAD-CAM</b> -Slide, spiegazione sul Software CAD-CAM e parte pratica in macchina CNC</p> <p><b>OBIETTIVI CORSO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conoscere i vari modelli di CNC presenti in circolazione</li> <li>- Saper riconoscere e capire le componenti delle CNC</li> </ul>

MOD 8202 rev. 00 del 12/09/2023



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Conoscere le varie tipologie di programmazione</li><li>- Saper utilizzare correttamente Frese CNC</li><li>- Conoscere e saper utilizzare correttamente le lavorazioni CNC</li><li>- Saper trasformare un Disegno in programma macchina</li><li>- Problem Solving su Progetti con "Errori e Problemi"</li><li>- Portarvi da 0 a Operatori CNC \ Programmatori Software Cad – Cam</li></ul>
Accertamenti finali	<ul style="list-style-type: none"><li>-Esame scritto sulla parte Teorica</li><li>-Esame Pratico</li></ul>
Certificazione rilasciata	Attestato di competenze previo superamento del test finale e frequenza minima 70% delle ore di lezione

**CFP di riferimento:** Terragni - Meda

**Pratica trattata da:** Sara Redaelli