

A female worker with brown hair, wearing a white hard hat and clear safety glasses, is focused on her work. She is wearing a white shirt and a high-visibility yellow and orange safety vest. She is standing in front of a large, blue industrial machine, possibly a lathe or a mill, in a factory setting. The background is slightly blurred, showing other industrial equipment and a bright light source.

PROGRAMMATORE MACCHINE A CONTROLLO NUMERICO

Generation
ITALY

DESCRIZIONE DEL CORSO OPERATORE CNC



JOB DESCRIPTION

- **Profilo Professionale**
 - Operatore Macchine a Controllo Numerico
- **Competenze Tecniche**
 - Linguaggio di programmazione ISO
 - Disegno tecnico-meccanico
 - Elementi di tecnologia dei materiali
 - Macchine e strumenti di misura
 - Sicurezza
- **Competenze Comportamentali e Attitudinali**
 - Lavoro di squadra
 - Proattività
 - Responsabilità personale
 - Perseveranza
 - Mentalità di crescita



PRINCIPALI EMPLOYER

- Officine meccaniche
- Produzione metalmeccanica
- Produzione nautica e aeronautica
- Automotive



DURATA

- 12 settimane
- Lun – Ven con orario 9:00 – 18:00
- 480 ore

INFORMAZIONI UTILI

Ulteriori informazioni visita il sito, scrivi a info@generation.org o seguici sui canali social



Sof Skills



- Proattività e responsabilità personale
- Attenzione al dettaglio e precisione
- Gestione del tempo
- Lavoro di squadra
- Percorsi di crescita personale e professionale

Tecniche



- Matematica, trigonometria e metrologia
- Disegno tecnico-meccanico: conoscere i metodi di rappresentazione utilizzati per attrezzare le macchine a controllo numerico, leggere e produrre le rappresentazioni bidimensionali e tridimensionali, leggere i dati di misura e di forma per la sezione dei manufatti fisici
- Tecnologia dei Materiali: conoscere i processi di produzione e trasformazione (materiali metallici, ceramici, plastiche, idrocarburi), conoscere i trattamenti termici e il comportamento delle microstrutture
- Linguaggio di programmazione ISO

Laboratori



- Le macchine: conoscere il processo di pianificazione del ciclo di lavorazione, analizzare criticamente il disegno di progetto, scegliere i processi di lavorazione e della sequenza, scegliere gli utensili, i parametri di taglio e le attrezzature, conoscere le interfacce uomo-macchina, scegliere gli strumenti e le procedure di controllo, calcolare i tempi di fabbricazione, redigere i fogli di lavorazione e del part program
- Manutenzione di primo livello: conoscere e gestire la manutenzione del sistema macchina (basamenti, carri, montanti, ecc.), del sistema impianti (impianti elettrici, idraulici, pneumatici), del sistema software, del sistema di controllo (CN, azionamenti, scale di lettura)

Certificazioni

- Sicurezza Generale
- Sicurezza Rischio Alto

MODULO	ARGOMENTI	ORE
 APPLICAZIONI PRATICHE ABILITÀ	Oltre alle lezioni online, il corso è completato da una quota importante di lezioni di laboratorio. In queste lezioni i partecipanti hanno l'opportunità di prendere confidenza e imparare a orientarsi nell'ambiente di officina, acquisiscono manualità e migliore conoscenza dei materiali, mettono in pratica a bordo macchina quello che hanno appreso e producono i loro primi pezzi.	136
 ABILITÀ TECNICHE	I partecipanti acquisiscono tutte le competenze tecniche necessarie alla gestione del processo a bordo macchina: dalla corretta lettura dei disegni, alla conoscenza del linguaggio ISO, dalla competenza nella lettura degli strumenti di misura alla capacità di scegliere gli utensili e di conoscere le caratteristiche della produzione e della trasformazione dei materiali	254
 SESSIONI MINDSET	I partecipanti acquisiscono, attraverso l'esercizio e una serie di strategie di didattica esperienziali, le attitudini e i comportamenti che rendono un addetto alle vendite un top performer. Vengono accompagnati in un percorso attraverso la perseveranza, la mentalità di crescita, la responsabilità personale, il lavoro di squadra, la proattività, ecc.	40
 ATTIVITÀ DI FEEDBACK E VALUTAZIONE	I partecipanti lavorano in un contesto che stimola una continua auto-riflessione e auto-valutazione, attraverso un processo di valutazione in itinere. Ricevono feedback costruttivi e rinforzi dai docenti e, nello stesso tempo, fanno sessioni di feedback tra pari e auto-valutazione, finalizzare al consolidamento degli apprendimenti.	15
 EMPLOYMENT ESSENTIAL	Essendo il corso interamente orientato al placement e alla crescita professionale, i partecipanti seguono specifiche sessioni volte all'employment. Queste sessioni comprendono preparazione dei CV e lettere di presentazione, simulazioni di colloqui di lavoro, realizzazione dei profili LinkedIn, ecc.	35

TOTALE ORE 480

ALTRE COMPETENZE



TEAM WORK

I partecipanti definiranno il lavoro di squadra e apprenderanno le caratteristiche e i comportamenti dei componenti di un team di successo. Avranno inoltre l'opportunità di esercitarsi nell'applicare abilità di lavoro in squadra nell'ambito di un'attività di gruppo



EMPATIA

I partecipanti apprenderanno strategie per coltivare l'empatia e le metteranno in pratica identificando un comportamento empatico negli scenari lavorativi e attraverso situazioni di giochi di ruolo in cui dimostreranno empatia.



TIME MANAGEMENT

I partecipanti impareranno l'importanza di una gestione efficace del tempo. Avranno l'opportunità di riflettere sulle proprie esperienze e applicare le strategie di gestione del tempo a scenari autentici e alle loro stesse vite.



CRESCITA PROFESSIONALE

I partecipanti impareranno la differenza fra mentalità di crescita e mentalità fissa; applicheranno l'approccio orientato alla mentalità di crescita per esercitarsi nell'acquisizione di un'abilità complessa e rifletteranno sulla propria esperienza.



RESPONSABILITÀ PERSONALE

I partecipanti impareranno a descrivere e ad esercitarsi nell'approccio orientato alla mentalità dell'attore-creatore di fronte a situazioni che richiedono l'assunzione di responsabilità personale.

A woman wearing a white hard hat and safety glasses is working in a factory. She is holding a tablet and looking at it. The background shows industrial machinery. The entire image has a green tint.

Generation

ITALY