

# CORSO DI PROGRAMMAZIONE E UTILIZZO PRATICO DI MACCHINE CNC - Verona



Luogo **Veneto, San Bonifacio**  
<https://www.annunci.it/x-621867-z>

Destinatari  
Negli ultimi anni le aziende meccaniche sono sempre più alla ricerca di operatori specializzati in grado di programmare e manovrare le macchine utensili a CNC.

Questa recente tecnologia infatti ha automatizzato il processo di produzione industriale, rendendo così obsoleti i vecchi macchinari manuali.

Il Corso di utilizzo di macchine utensili a CNC è un percorso pratico che ti renderà autonomo nella programmazione e nella conduzione di questi macchinari.

## Obiettivi

Definire e pianificare le diverse fasi delle operazioni da compiere sulla base delle istruzioni ricevute e dei disegni tecnici da realizzare  
Approntare strumenti, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione sulla base della tipologia dei materiali utilizzati  
Eseguire le lavorazioni al tornio e alla fresatrice a controllo numerico di pezzi secondo le specifiche progettuali  
Monitorare il funzionamento di strumenti, attrezzature e macchinari

## Programma

Metrologia: saper utilizzare strumenti di misura come calibro, micrometro,...  
Lettura e interpretazione del disegno meccanico  
Modalità di presetting utensile  
Preparazione/attrezzaggio della macchina cnc  
Programmazione elementare punto a punto a bordo macchina  
Utilizzo delle macroistruzioni di foratura

Operazioni di spianatura e contornatura con compensazione del raggio utensile

Realizzare un pezzo al tornio di metallo a controllo numerico componendo il programma a bordo macchina

Realizzare un pezzo al tornio di metallo a controllo numerico componendo il programma CAD-CAM

svrai la possibilità di mettere in pratica le operazioni a bordo macchina e la messa a punto degli utensili in un ambiente di lavoro.



CORSO  
PROGRAMMAZIONE  
UTILIZZO PRATICO  
MACCHINE CNC - Verona  
<https://www.annunci.it/x-621867-z>



CORSO  
PROGRAMMAZIONE  
UTILIZZO PRATICO  
MACCHINE CNC - Verona  
<https://www.annunci.it/x-621867-z>



CORSO  
PROGRAMMAZIONE  
UTILIZZO PRATICO  
MACCHINE CNC - Verona  
<https://www.annunci.it/x-621867-z>



CORSO  
PROGRAMMAZIONE  
UTILIZZO PRATICO  
MACCHINE CNC - Verona  
<https://www.annunci.it/x-621867-z>



CORSO  
PROGRAMMAZIONE  
UTILIZZO PRATICO  
MACCHINE CNC - Verona  
<https://www.annunci.it/x-621867-z>



CORSO  
PROGRAMMAZIONE  
UTILIZZO PRATICO  
MACCHINE CNC - Verona  
<https://www.annunci.it/x-621867-z>



CORSO  
PROGRAMMAZIONE  
UTILIZZO PRATICO  
MACCHINE CNC - Verona  
<https://www.annunci.it/x-621867-z>



CORSO  
PROGRAMMAZIONE  
UTILIZZO PRATICO  
MACCHINE CNC - Verona  
<https://www.annunci.it/x-621867-z>



CORSO  
PROGRAMMAZIONE  
UTILIZZO PRATICO  
MACCHINE CNC - Verona  
<https://www.annunci.it/x-621867-z>



CORSO  
PROGRAMMAZIONE  
UTILIZZO PRATICO  
MACCHINE CNC - Verona  
<https://www.annunci.it/x-621867-z>