



## Sono aperte le iscrizioni al corso di formazione professionale per

# “Operatore macchine utensili a CNC settore legno: conoscenze di oggi per le competenze del futuro”

Finanziato dalla Regione Marche con D.P.F. N. 726/IFD DEL 22/11/2017 Cod. 204666 BANDO LEGNO 8-2017

POR MARCHE FSE 2014/2020 - ASSE 1 OCCUPAZIONE P.I. 8.1 RA 8.5

### FINALITÀ DEL CORSO E FIGURA FORMATIVA

Il corso ha l'obiettivo di formare una figura di tecnico con elevate competenze nell'utilizzo delle macchine a CNC e in tutto il processo di elaborazione inerente alla messa in opera dei macchinari a controllo numerico. Saranno sviluppate anche conoscenze e competenze innovative nell'ambito del controllo digitale industriale e della produzione finale del pezzo lavorato, si tratteranno i sistemi real time, i PLC e si acquisiranno conoscenze su tecnologie che nel futuro sostituiranno le attuali macchine utensili come prototipazione e stampa 3D. Si acquisiranno competenze in ambito del disegno tecnico nei moduli CAD e CAD-CAM.

La figura professionale in uscita è proiettata al futuro, nell'ottica di INDUSTRIA 4.0. La figura professionale proposta è molto richiesta dal mercato.

### DESTINATARI E REQUISITI

- 15 soggetti disoccupati ai sensi delle disposizioni di legge vigenti e residenti nella Regione Marche;

- Stato di disoccupazione con regolare iscrizione al Centro per l'Impiego, e residenza nella Regione Marche.

Il corso è rivolto a maggiorenni che devono possedere almeno UNO dei seguenti requisiti:

- diploma di Istituto Secondario di II grado o Laurea;
- esperienza almeno biennale di lavoro;
- qualifica di I° livello.

### SINTESI DEL PROGRAMMA DIDATTICO

Accoglienza e Orientamento alla Figura Professionale di Riferimento - Valutazione competenze (4 ore) - Sicurezza sul lavoro e salvaguardia ambientale (8 ore) - Materiali e tecnologie per il settore “legno-arredo” (20 ore) - Materiali innovativi per il settore legno arredo (16 ore) - Sistemi dedicati real time: schede programmabili Arduino e Raspberry (28 ore) - Elementi di programmazione e progettazione CAD-CAM (60 ore) - MACCHINE CNC: tipologie, architettura, configurazione e programmazione (56 ore) - PLC: programmazione e impiego in ambito industriale (40 ore) - Le nuove tecnologie digitali in ambito industriale (20 ore) - Elementi di prototipazione rapida (20 ore) - STAGE (120 ore) - Esame 8 ore). A rafforzamento del percorso formativo il corso prevede diversi seminari di approfondimento tecnico.

### DURATA E MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

- 400 ore totali così articolate: 272 in aula, 120 in stage, 8 esame finale

- Periodo di svolgimento: Aprile 2018 – Ottobre 2018

- Sedi Formative: ITIS “E. Mattei”, Via L. Pacioli, 22, 61029 Urbino (PU) – COSMOB, Via della Produzione, 61 – 61125 Montelabbate (PU)

### PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE

La domanda di iscrizione potrà essere inoltrata on line, collegandosi al sito [www.provincialavoro.it](http://www.provincialavoro.it) previa registrazione nell'area candidati;

oppure

- inviata per lettera raccomandata A.R. a: ITIS “E. Mattei” – Via L. Pacioli, 22 - 61029 Urbino (PU)

- consegnata brevi presso la sede dell' ITIS “E. Mattei” – Via L. Pacioli, 22 - 61029 Urbino (PU) – Ufficio protocollo

- Il modulo per la domanda di iscrizione sarà scaricabile dai siti: [www.provincialavoro.it](http://www.provincialavoro.it) e [www.itisurbino.it](http://www.itisurbino.it) oppure reperibile presso la sede di ITIS “E. Mattei” - Urbino.

- La domanda andrà spedita entro e non oltre il 15 marzo 2018 (farà fede la data del timbro postale o la data del protocollo), specificando la denominazione esatta del corso ed il numero del progetto (n. 204666).

### SELEZIONI

Qualora il numero delle domande di iscrizione fosse superiore ai posti disponibili, sarà prevista una selezione che si svolgerà il 19 e 20 Marzo 2018. La selezione consisterà in una prova scritta e orale, come da DGR 802/2012.

Date selezione:

- 19 marzo dalle ore 15.00 alle ore 17.00 prova scritta

- 20 marzo dalle ore 9.00 alle ore 13.00 e dalle ore 14.00 alle ore 18.00 prova orale

La selezione si svolgerà presso ITIS “E. Mattei” – Via L. Pacioli, 22 – 61029 Urbino (PU).

L'allievo non sarà ammesso al corso qualora:

- 1) Dalla domanda si dovesse evincere la mancanza di uno dei requisiti di accesso
- 2) Non si presenti all'eventuale selezione (nel caso in cui le domande fossero superiori ai posti disponibili)
- 3) Non presenti, entro il termine stabilito, gli eventuali documenti richiesti ad integrazione della domanda

Il presente bando ha validità come convocazione e non sono previste ulteriori comunicazioni.

### TITOLO RILASCIATO

Il corso, completamente gratuito, prevede il rilascio di un attestato di Qualifica N/QA II livello, relativo alla figura professionale SA3.2 OPERATORE MACCHINE UTENSILI ricompresa nel Tabulato Regionale delle Qualifiche, valido ai sensi della L. 845/1978.

La frequenza del corso è obbligatoria e non avranno accesso all'esame coloro che supereranno il tetto massimo di assenze consentito, che è pari al 25% delle 400 ore complessive di durata del corso.

### PER INFORMAZIONI

ITIS “E. Mattei” – Via L. Pacioli, 22 – 61029 Urbino (PU) – prof. Paolo Righi - tel. 0722.328021 - e.mail: [progettazione@itisurbino.gov.it](mailto:progettazione@itisurbino.gov.it) oppure [dsga@itisurbino.gov.it](mailto:dsga@itisurbino.gov.it)

Urbino, 28 Febbraio 2018

[www.regione.marche.it](http://www.regione.marche.it) [www.itisurbino.it](http://www.itisurbino.it)