

Istituto Tecnico Statale Settore Tecnologico "EUGENIO BARSANTI"



80038 POMIGLIANO D'ARCO (NA) - Via Mauro Leone, 105
Tel. (081) 8841350 - Fax (081) 8841676
Distretto scolastico n. 31 Cod. Fisc. 80104010634 - Cod. Ist. NATFD40003 - Cad. Percorso Il livello: NATF04050C
E-mail: NATF040003@istruzione.it - PEC: NATF040003@pec.istruzione.it
Sito Web: www.itibarsanti.edu.it



Specializzazioni: Meccanica, Meccatronica ed Energia - Trasporti e Logistica (Opzione Costruzioni Aeronautiche)
Automazione - Elettronica ed Elettrotecnica - Informatica e Telecomunicazioni
Percorso di Il Livello: Elettrotecnica – Meccanica e Meccatronica

Corso di Formazione/Aggiornamento Operatore ISO CNC L'ITI "E. Barsanti" offre opportunità di Corso di Formazione ed Aggiornamento nel campo della Programmazione a Controllo Numerico

PREMESSA

La continua corsa all'informatizzazione dei processi produttivi, spinge il settore meccanico, da sempre legato alle lavorazioni manuali, ad uniformarsi ed aggiornarsi costantemente rispetto alle richieste di mercato.

Lo sviluppo di software CNC (Computer Numerical Control), che simulano le fasi finali dei processi meccanici, ha permesso di ottimizzare costi e metodi, ed ha migliorato considerevolmente i prodotti finali delle principali aziende operanti nel settore meccanico, portando ad una notevole riduzione degli scarti di lavorazione. Il Corso promosso dall'ITI "E. Barsanti" nasce da queste esigenze.

IL SOFTWARE ED IL SIMULATORE CNC

Il Corso si svolgerà con l'utilizzo del Simulatore CNC (fig.1), dove l'operatore immetterà i dati iniziali per ricreare le principali lavorazioni meccaniche. Successivamente, verranno illustrati i diversi passaggi che, attraverso il linguaggio ISO, permetteranno di ottenere la lavorazione richiesta (fig.2).



Figura 1. Pannello CNC

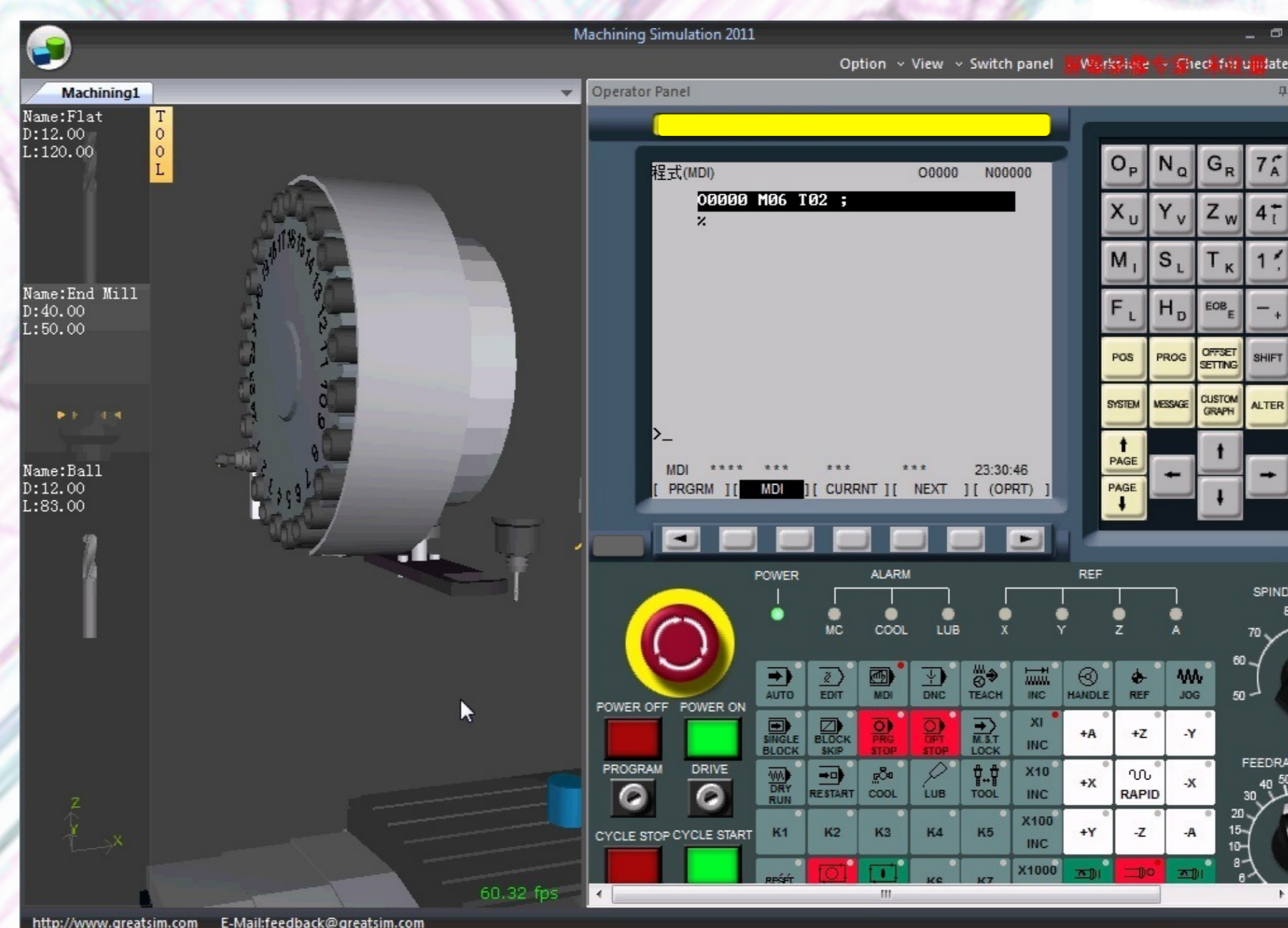


Figura 2. Software CNC. Fasi delle lavorazioni.

OBIETTIVI

Il Corso è rivolto a neo-diplomati e/o lavoratori del settore meccanico anche non in possesso di titolo di istruzione superiore, che vogliano ampliare le loro conoscenze rispetto alle nuove tecnologie.

- **CONTRIBUTO DI PARTECIPAZIONE DI EURO 130.** Il corso sarà attivato al raggiungimento del numero minimo di 15 partecipanti. Al termine del corso sarà rilasciato regolare attestato di frequenza con le relative competenze acquisite.
- **DURATA:** da Novembre 2022 a Dicembre 2022. Sono previsti 10 incontri pomeridiani di 3 ore ciascuno, per un totale di 30 ore.
- **TIPOLOGIA DI LEZIONE:** lezioni in presenza nelle aule e nei laboratori dell'ITI "E. Barsanti" tenute dai docenti titolari dei corsi di Meccanica e Tecnologie Meccaniche Prof. Ing. Raffaele Del Pennino e Prof. Antonio Buonincontri. Ai discenti sarà fornito il materiale didattico preparato dai docenti a supporto delle lezioni.
- **ADESIONI:** inviare una mail all'indirizzo agg.professionale@itibarsanti.edu.it o contattare la Segreteria Didattica dell'Istituto al numero 081-8841350, specificando le proprie generalità ed il corso cui si intende partecipare entro il giorno 25/10/2022. I candidati selezionati saranno contattati entro il giorno 30/10/2022.