

## **“KINEMATICS” Corso per la configurazione cinematica delle macchine utensili equipaggiate con controlli numerici HEIDENHAIN**

Nell'ambito della sua attività formazione continua, HEIDENHAIN ITALIANA propone un corso per approfondire gli aspetti relativi alla configurazione cinematica per le macchine equipaggiate con i controlli numerici HEIDENHAIN.

In sintesi gli aspetti fondamentali del corso:

### **Destinatari**

Il corso si rivolge al personale addetto alla messa in servizio e configurazione macchina di costruttori e retrofittatori.

### **Condizioni**

È richiesta la conoscenza delle macchine utensili (funzionamento, schemi elettrici, ecc.) e buona conoscenza dell'operatività e funzionamento dei controlli HEIDENHAIN iTNC 530, TNC 320, TNC 620 e TNC 640.

È necessaria la disponibilità di un PC personale (con diritti di Amministratore) con lettore DVD.

### **Obiettivo**

Il corso si propone di fornire gli elementi per la configurazione cinematica, per diverse tipologie di macchine con controlli numerici HEIDENHAIN iTNC 530, TNC 320, TNC 620 e TNC 640.

### **Contenuto**

**Fondamenti** dei modelli cinematici

**Tabelle** cinematiche per software 340 42x

**Tabelle** cinematiche per software 340 49x e 606 42x

**Struttura** delle tabelle cinematiche per controlli a base NC-Kernel (TNC 320/TNC 620)

**Parametri** macchina per le trasformazioni cinematiche

**Generazione** manuale delle tabelle cinematiche

**Creazione** delle tabelle con KinematicsDesign

**Determinazione** manuale delle dimensioni delle trasformate cinematiche

**Settaggio** e configurazione del Dynamic Collision Monitoring (DCM)

**Determinazione** automatica delle dimensioni con KinematicsOpt

**Spiegazione** della KinematicsComp

### **Informazioni aggiuntive**

**Sede:** Milano - presso gli uffici di HEIDENHAIN ITALIANA, Via Asiago 14 (MM1)

**Durata:** 2 giorni full time

**Date:** 26 e 27 marzo 2013

La **partecipazione è gratuita** previa iscrizione; al termine è previsto il rilascio di un **attestato di partecipazione**.

Per ulteriori informazioni potete scaricare il pdf allegato; per le iscrizioni potete contattare l'ufficio "Corsi" di HEIDENHAIN ITALIANA al numero 0125 614 440 e all'indirizzo [corsi@heidenhain.it](mailto:corsi@heidenhain.it); oppure consultare il sito [www.polomeccanica.net](http://www.polomeccanica.net).

HEIDENHAIN ITALIANA S.r.l.

Via Asiago 14

20128 MILANO MI

Tel. 02 27 07 51

Fax 02 27 07 52 10

[www.heidenhain.it](http://www.heidenhain.it)

e-mail [info@heidenhain.it](mailto:info@heidenhain.it)