

## **TOLLERANZE ISO E QUALITÀ SUPERFICIALI, STANDARDIZZAZIONE E AGGIORNAMENTI SULLE NORMAZIONI INTERNAZIONALI**

---

### **Docente**

**BARTOLI PAOLO**

Ingegnere e docente di tecniche e tecnologie di rappresentazione grafica, disegno tecnico industriale, CAD 2D/3D.

### **Obiettivi**

Mettere in grado il personale tecnico già specializzato di poter valutare, calcolare, leggere, interpretare e quotare nei disegni tecnici le normative internazionali ISO sulle tolleranze geometriche e dimensionali nonché le qualità dello stato superficiale (rugosità, rifiniture, super rifiniture, lucentezza Gloss, ecc.)

### **Contenuti**

- Tolleranze dimensionali ISO. Sistemi e accoppiamenti albero-foro base
- Metrologie e strumenti di misura per il controllo qualità del pezzo: calibri, micrometri, comparatori
- Tolleranze geometriche ISO. Riferimenti e sistemi di controllo qualità
- Principi ISO 8015 di indipendenza, esigenza di inviluppo, principio di massimo materiale
- Stato superficiale e Rugosità
- Aggiornamento normative sulle rappresentazioni grafiche
- Lucentezza Gloss sulle super rifiniture
- Esempi pratici di calcolo e lettura di disegni tecnici di progettazione, produzione e controllo qualità

### **Destinatari**

Personale e addetti alla progettazione, alla produzione, operatori di macchine utensili, addetti al montaggio. Personale e addetti alla commercializzazione, ai contatti tecnici con clienti e distributori, manutentori. Personale e addetti al controllo di qualità.

Conoscenze tecniche di base sono propedeutiche per la partecipazione al corso

### **Calendario**

Settembre: 10 (ore 09:30-17:30)

### **Quota di partecipazione**

250,00 € + IVA per aziende associate Confindustria Emilia

300,00 € + IVA per aziende non associate Confindustria Emilia

### **Informazioni**

Seghedoni Sara - [seghedoni@nuovadidactica.it](mailto:seghedoni@nuovadidactica.it)

Tel.: 059 247911