

## LA LAPPATURA DEI FORI (Honing General training)



### DESTINATARI

- ✚ Addetti e responsabili di produzione
- ✚ Addetti e responsabili del controllo qualità
- ✚ Operatori formati e da formare per il reparto “LAPPATURA”

### OBIETTIVI

**Il corso sarà una formazione generale sulle principali tecnologie dedicate alla Superfinitura interna dei fori (Honing General Training)**

### CONTENUTI

- ✚ Il micron, valore richiesto da tutti e fornito realmente da pochi
- ✚ Il valore del foro fatto bene
- ✚ Come deve essere il foro da “lappare”, prima della “lappatura”
- ✚ Il valore del cursore / spool / cassetto ben realizzato
- ✚ Perché “lappare” il foro
- ✚ Perché “lappare” il cursore / spool / cassetto
- ✚ Distinzione tra Levigatura e Rodatura (Utensili levigatori e rodatori)
- ✚ La rotondità come risultato necessario
- ✚ La cilindricità come risultato di allarme
- ✚ La linearità come parametro di controllo del processo
- ✚ Il controllo del processo ( SPC ) di lappatura
- ✚ Gli strumenti necessari per il controllo dei fori “lappati”
- ✚ Il diametro come risultato di una corretta lappatura
- ✚ I test: Test con strumenti, Test manuali, Le sensazioni

Le protezioni corrette per un foro “lappato”

Lo stock per i componenti che hanno fori “lappati”

### DOCENTE: società MTA (Lauro e Matteo Marmioli)

Controllo qualità, direzione della produzione, formazione del personale e lean production sono i punti cardine di un’esperienza pluritrentennale maturata nel campo del Process Solving. Attività di consulenza e formazione sulle tecnologie e i sistemi innovativi di produzione sia in Italia che all’estero.

### MODALITA’ DEL CORSO: AULA

### DURATA

16 ore frazionate in 2 giornate intere d’aula

**Calendario: da definire base adesioni**

### QUOTA DI PARTECIPAZIONE (minimo 6 iscrizioni)

Per Associati CNA: € 220,00 + Iva.

Per Non Associati CNA: € 260,00 + Iva

**Il pagamento dovrà essere effettuato con bonifico ad Ecipar Srl: Codice IBAN: IT 75 I 02008 12824 000100121700.**

**PER INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI: [segreteriacorsi@ecipar-re.it](mailto:segreteriacorsi@ecipar-re.it) tel. 0522/265111**