



## CORSO IN SMART LEARNING

# Controllo geometrico dei denti degli ingranaggi cilindrici

In collaborazione con



**30 e 31 ottobre 2023**

### OBIETTIVI

Questo corso è concepito come corso per tecnici e progettisti, del settore meccanico, che abbiano la necessità di un'informazione a carattere di base sul controllo geometrico dei denti degli ingranaggi e si rivolge in particolare, a tutti coloro che intendano approfondire le conoscenze sulla qualità degli ingranaggi e sulla loro certificazione.

Il corso si prefigge di incrementare le capacità interpretative. Il tema sarà trattato quindi con esempi applicativi.

Per partecipare al corso in maniera utile e produttiva è sufficiente una formazione di carattere medio/medio superiore ed avere una certa familiarità nella misurazione di particolari meccanici.

### DOCENTE DEL CORSO

Le lezioni saranno tenute dall'ing. Tosi della Carl Zeiss SpA

## PROGRAMMA

- Classi di qualità - metodi di controllo
- Ruota dentata cilindrica ad evolvente
- L'evolvente sull'evolventimetro
- Il fianco del dente - definizione DIN 3960
- Grafico del fianco del dente
- La forma dei denti - correzioni più comuni
- Gli scostamenti del fianco dente secondo DIN 3960
- Gli errori di profilo
- Bombature di profilo
- Scostamenti di elica secondo DIN 3960 fianco
- Gli errori di elica
- Bombature di elica
- Aree di tolleranza per profilo ed elica
- Analisi del profilo
- Gli errori di divisione secondo DIN 3960
- La concentricità secondo DIN 3960
- Gli errori di centricità
- Gli errori composti di rotolamento monofianco secondo DIN 3960
- Gli errori composti di rotolamento bifianco secondo DIN 3960
- Le classi di qualità
- DIN 3962 parte I
- DIN 3962 parte II

## Modulo di iscrizione al corso

### Controllo geometrico dei denti degli ingranaggi

**30 e 31 ottobre 2023—dalle 14:00 alle 18:00**

Da restituire a AFL Servizi Srl Uninominale entro il 16 ottobre 2023 e-mail: [aflservizi@federtec.it](mailto:aflservizi@federtec.it)

Azienda \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

P.I. \_\_\_\_\_ C.F. \_\_\_\_\_ Cod. dest. \_\_\_\_\_

Partecipanti al corso: \_\_\_\_\_

#### QUOTA DI ISCRIZIONE

##### Associati

€ 280,00 + Iva 1° iscritto

€ 245,00 + Iva 2° iscritto e successivi

##### Non Associati

€ 480,00 + Iva

L'importo di € \_\_\_\_\_ + Iva dovrà essere versato sul c/c intestato a AFL Servizi Srl Uninominale presso INTESA SANPAOLO—Sesto San Giovanni (MI) - IBAN IT 75 F 03069 20705 100000010396 dopo la conferma della Segreteria Organizzativa.

Per cause non prevedibili, la Segreteria Organizzativa si riserva il diritto di modificare il programma, docenti, modalità didattiche. Le iscrizioni si chiuderanno il 16 ottobre 2023 e saranno accettate in ordine cronologico fino al raggiungimento del numero massimo di partecipanti, semprechè la quota di iscrizione sia stata versata.

#### DURATA E MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

Il corso avrà la durata di 8 ore suddiviso in due giornate, 30 e 31 ottobre 2023 con collegamenti di 4 ore per giornata, dalle 14:00 alle 18:00 con pause ogni due ore. Ai partecipanti sarà fornito successivamente il materiale didattico e a quelli che lo avranno seguito per intero sarà fornito un attestato di partecipazione.

#### MODALITA' DI EROGAZIONE DEL CORSO

Piattaforma MICROSOFT TEAMS con invio del link per il collegamento.

Per ogni ulteriore informazione, rivolgersi alla Segreteria organizzativa: telefono: 02 2901 0411- e-mail: [aflservizi@federtec.it](mailto:aflservizi@federtec.it)

Nota: i corsi - al verificarsi di determinate condizioni - sono finanziabili dai Fondi Paritetici Interprofessionali per la formazione continua.

Per informazioni: ECOLE - e-mail: [luca.luppino@myecole.it](mailto:luca.luppino@myecole.it)

**RECESSO:** Eventuali rinunce dovranno essere comunicate per iscritto. In caso di recesso al fine di tutelare la corretta gestione economica del corso, AFL Servizi Srl Uninominale si riserva il diritto di non restituire la quota di iscrizione.

Ai sensi dell'art. 13 del reg. UE 679/2016 GDPR, informiamo che i dati personali conferiti con la presente saranno utilizzati da AFL Servizi Srl Uninominale e dal suo socio unico FEDERTEC ai fini dell'iscrizione delle persone ai corsi. Sui dati vi spettano i diritti di cui agli art. 15 e seguenti GDPR, nei limiti ivi indicati e tra questi il diritto di accesso, rettifica e cancellazione degli stessi rivolgendosi a AFL Servizi Srl Uninominale Viale Fulvio Testi 128 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)

Timbro e firma \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_