

AUKOM GD&T

Corso certificato sulle tolleranze ISO GPS e ASME Y 14.5 M

PREMESSA

La Sezione Meccanici di Unione Industriale Biellese, per una crescita diffusa delle competenze presenti all'interno delle aziende meccaniche del territorio, in collaborazione con Zeiss Academy, in qualità di partner e formatore certificato Aukom, promuove il corso Aukom GD&T.

DESTINATARI

Progettisti, metrologi, operatori di produzione e del controllo qualità

PREREQUISITI

Conoscenza delle basi della lettura del disegno. È previsto un test di livello, c/o la sede di UIB, della durata di 1 ora, per uniformare il livello della classe.

NR PARTECIPANTI

Minimo 5

Massimo 12

AUKOM GD&T

SEDE

Unione Industriale Biellese

DURATA

32 Ore

FREQUENZA DELLE LEZIONI

Settimana 1: 1 giornata

Settimana 2: 3 giornate consecutive

VANTAGGI PER L'AZIENDA

- **Integrazione Interdipartimentale.** Creare un linguaggio comune tra progettazione, qualità e produzione, assicurando che le specifiche del disegno siano comprese e implementate correttamente, in un'ottica di realizzabilità e bilanciamento costi/funzionalità.
- **Miglioramento della Qualità.** Ridurre le incertezze di misura e migliorare l'affidabilità dei risultati, permettendo di controllare i pezzi in modo più efficace e di garantire che soddisfino le specifiche funzionali fornite dagli altri dipartimenti o dai clienti.
- **Ottimizzazione dei Costi.** Diminuire gli scarti di produzione e le perdite di tempo dovute a malintesi con gli altri dipartimenti o i clienti/ fornitori, grazie a specifiche chiare e a un controllo dimensionale più preciso ed in linea con le necessità.

AUKOM GD&T

VANTAGGI PER I PARTECIPANTI

- **Comprensione approfondita:** Acquisire una conoscenza approfondita delle tolleranze geometriche (forma e posizione) secondo gli standard internazionali ISO-GPS e ASME.
- **Formazione Pratica:** Applicare praticamente il GD&T anche su progetti delle aziende partecipanti, grazie a trainer con esperienza di formazione in azienda che si aggiornano biennialmente tramite gli AUKOM CERTIFICATION WORKSHOP.
- **Contenuti aggiornati:** Utilizzare materiale didattico fornito direttamente dalle più grandi case costruttrici di CMMs (FQS, Heidelberg, Daimler Chrysler, Mahr, PTB, HZQ, Leitz, QFM, Zeiss...), aggiornato ogni 2 anni.

CONTENUTI

- Principi base del sistema ISO GPS (Geometrical Product Specification) e ASME (American Society of Mechanical Engineers)
- Funzionalità, specifica, verifica
- Tolleranze di forma
- Tolleranze dimensionali e angolari
- Definizione dei riferimenti (Datums)
- Tolleranze di direzione, posizione e run-out
- Tolleranze di profilo
- Principio di Massimo Materiale (MMR)
- Principio di Minimo Materiale (LMR) e di Reciprocità nei sistemi ISO e ASME
- Verifica
- Procedura degli "8 punti" del sistema ISO GPS
- Esempi
- Normative e simboli

AUKOM GD&T

CERTIFICAZIONE

In caso di superamento dell'esame finale viene rilasciato il **certificato Aukom GD&T** riconosciuto a livello mondiale.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

La quota di partecipazione è subordinata al numero di partecipanti al corso (anche di aziende diverse) secondo le condizioni di seguito riportate.

È prevista inoltre un'importante scontistica per le aziende associate a Unione Industriale Biellese.

Quota di partecipazione a listino: 2.040,00 €/cad + IVA

Sconto Associati UIB:

4% in caso di 5 partecipanti sino al 18% in caso di 12 partecipanti.

Quota di partecipazione per Associati UIB:

1.958,00 €/cad + IVA in caso di 5 partecipanti al corso

1.672,00 €/cad + IVA in caso di 12 partecipanti al corso

Alla quota scontata per associati UIB verrà applicato un ulteriore sconto per le aziende clienti ZEISS.

ULTERIORI INFORMAZIONI SU AUKOM

www.aukom.info

AUKOM GD&T

MODALITÀ' DI ISCRIZIONE

Pre-iscrizione accedendo al seguente modulo entro il 13 marzo 2026.
A seguito della chiusura iscrizioni, verranno fornite indicazioni puntuali sulla quota effettivamente dovuta ed il calendario e vi verrà richiesta ulteriore conferma di partecipazione ed il versamento della quota spettante.

ISCRIVITI ORA

PER INFORMAZIONI

Area Formazione di Unione Industriale Biellese

Vanna Ronzani
T. 015 8483 258

Edoardo Lanza
T. 015 8483 272

formazione@ui.biella.it

Zeiss Academy

Fulvio Minzoni
fulvio.minzoni@zeiss.com

FORMAZIONE FINANZIATA

Il corso può essere finanziato. Contatta l'Area Formazione di Unione Industriale Biellese per una verifica.