



CORSO SPECIFICAZIONE DELLE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DEI PRODOTTI

730,00€ IVA Esclusa

CORSO EROGATO AL 100% IN MODALITA' AULA FRONTALE

Alla fine del Corso il partecipante sarà in grado di comprendere correttamente le specifiche geometriche dei prodotti, il significato dei simboli e delle indicazioni riportate sui disegni tecnici secondo le più recenti norme di riferimento internazionali ai fini della produzione o del controllo.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Sede del Corso	AQM Srl - Via Edison 18, 25050, Provaglio d'Iseo (BS), Italy
Data di Inizio	19 Ottobre 2021
Durata del Corso	16 Ore
Date e Orario Lezioni	19 e 20 Ottobre 2021 dalle 08:30 alle 17:30
Livello	Avanzato
Centro di Competenza	Materiali e Controllo dei Prodotti
Area	Metrologia
Referente AQM	Giulia Zanelli - 0309291782 - formazione@aqm.it
Mese	Ottobre

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

CORSO SPECIFICAZIONE DELLE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DEI PRODOTTI

Corso Specificazione delle Caratteristiche Geometriche dei Prodotti. Attribuzione, lettura e criteri di verifica delle **tolleranze geometriche** e superficiali secondo le più recenti norme di riferimento del sistema **GPS**.

Obiettivi

Saper attribuire, leggere ed interpretare correttamente le caratteristiche geometriche dei prodotti meccanici nelle fasi di progettazione, produzione e verifica

Livello

Avanzato

Programma

Introduzione e concetti generali
Cenni storici

Il sistema di norme integrate GPS
Le tolleranze geometriche
La norma ISO 1101
Simboli ed indicazioni
Tolleranze di forma

Tolleranze di orientamento
Tolleranze di posizione
Tolleranze di oscillazione

I principi fondamentali: la norma ISO 8015
Principi di attribuzione delle tolleranze (indipendenza, interdipendenza, involuppo)
La condizione di requisito di massimo materiale
Esempi ed esercizi di interpretazione delle tolleranze geometriche
La rugosità delle superfici

L'oggettività della verifica: gli operatori di specificazione e gli operatori di verifica
La variabilità dell'esito del controllo senza gli operatori di specificazione

Destinatari

Disegnatori e progettisti meccanici, tecnici dell'industrializzazione di prodotto, operatori e programmatori di macchine utensili, addetti al collaudo meccanico e controllo qualità in azienda

Modalità di Verifica Finale

na

Requisiti Minimi per l'Accesso

Conoscenza di base del disegno tecnico acquisita con esperienza lavorativa e/o con diploma di scuola tecnica professionale.

Attestati e Certificazioni

A coloro che frequenteranno almeno il 75% del monte ore previsto verrà rilasciato un attestato di frequenza.

Competenze in Uscita

Alla fine del Corso Specificazione delle Caratteristiche Geometriche dei Prodotti il partecipante sarà in grado di comprendere correttamente le specifiche geometriche dei prodotti riportate sui disegni tecnici secondo le più recenti norme di riferimento internazionali ai fini della produzione o del controllo.

Conoscerà le regole per l'attribuzione delle tolleranze geometriche e delle caratteristiche metrologiche delle superfici e sarà in grado di leggere e comprendere il significato dei simboli e delle indicazioni riportati sui disegni tecnici.

Docenza

Laureato in ingegneria meccanica, esperto tecnico di metrologia e specificazione geometrica di prodotto. Dopo una lunga esperienza aziendale come responsabile di reparti collaudo, di laboratorio prove e quindi di laboratorio metrologico

accreditato, svolge, come libero professionista, attività di consulenza e formazione per la metrologia e la qualità. Opera nei settori della metrologia industriale e legale, nonché nella specificazione e verifica delle caratteristiche geometriche di prodotto.

E' esperto senior di misurazioni con macchine di misura a coordinate (CMM) certificato CEPAS ed stato ispettore tecnico coordinatore di ACCREDIA DT per il settore dimensionale.

E' stato membro del Consiglio Direttivo dell'Associazione CMM Club Italia dalla fondazione (1998) al 2016.

E' autore di oltre 70 articoli sui temi della metrologia e della qualità pubblicati su riviste e notiziari del settore.

[Scheda Corso - PDF](#)