

# METROLOGIA INDUSTRIALE



La **certezza delle misure** è fondamentale nel settore manifatturiero e, più in generale, nel settore industriale.

Le **misurazioni** sono un **elemento del processo produttivo** la cui gestione è imprescindibile in quanto consentono **valutazioni di conformità del prodotto rispetto a specifiche tecniche** imposte dal mercato, cioè dai clienti, dalle **normative tecniche** e dalla **legislazione**.

La **garanzia di progettare, produrre e commercializzare prodotti conformi alle richieste del mercato**, nazionale ed internazionale, è un **fattore critico di successo per la gestione dei rischi d'impresa**, così come per il **successo del business**.

È fondamentale, quindi, padroneggiare i **principi e le tecniche di gestione delle attività di misurazione** che presidiano il processo produttivo.

La **metrologia industriale**, cioè la **scienza della misurazione applicata ai processi industriali**, è un **elemento fondamentale** del **patrimonio aziendale** e del **know-how di un'industria manifatturiera**.

Lo **Studio Bussolari**, potendo contare su significative esperienze consulenziali nel settore industriale, si propone come partner ideale per:

- ✓ La **definizione delle attività di misurazione e dei fabbisogni di precisione** per i processi di misurazione nella fabbricazione dei prodotti e per l'**identificazione delle idonee apparecchiature e metodologie di misurazione**, dal cui impiego si realizza l'**assicurazione della conformità del prodotto**;
- ✓ La **definizione e l'implementazione di un sistema di gestione delle apparecchiature di misurazione** (mappatura, controllo dell'utilizzo e tenuta sotto controllo dello stato di taratura);
- ✓ L'**Analisi dei Sistemi di Misurazione (Measurement System Analysis - MSA)** al fine di **determinare la variabilità del sistema di misurazione adottato e valutarne l'accettabilità in base ai requisiti da rispettare**;
- ✓ L'**attività formativa in merito alla metrologia industriale** (Principi di metrologia, tecniche di misurazione e normativa applicabile);
- ✓ L'**attività formativa mediante affiancamento - "training on the job"** finalizzata alla contestualizzazione dell'applicazione dei principi della metrologia e delle tecniche di misurazione a specifici processi produttivi industriali.