

L'obiettivo di questo corso è demonizzare lo strumento statistico. Presenta gli strumenti statistici di base necessari per comprendere e analizzare i risultati delle misurazioni. È una formazione per la sensibilizzazione / divulgazione.

OBIETTIVI

- Comprendere i fondamenti della statistica
- Fornire un significato fisico ai risultati statistici
- Comprendere la statistica applicata alla misurazione in azienda

PROFILO DEI PARTICIPANTI

- Persone che desiderano conoscere la statistica per comprendere meglio i fenomeni che si esprimono nei risultati delle misurazioni e più in generale in tutta la produzione.

MEZZI PEDAGOGICI

- Supporto per gli appunti con copia della presentazione
- Presentazione di casi divertenti in Excel

BENEFICI ATTESI

- Al termine del corso, il partecipante ha un approccio più «fisico» allo strumento statistico e comprende il suo interesse nello studio dei risultati e dei processi di misurazione



- Approccio educativo e divertente agli strumenti statistici
- Assistenza dopo il corso

DURATA: 1 GIORNO

SESSIONI : INTER / INTRA / SU MISURA / WEBSESSION

LIVELLO : 

Statistica descrittiva

- Caratterizzazione di una variabile casuale
- Deviazione standard e varianza
- Legge Normale
- Teorema centrale del limite
- Additività delle varianze

Inferenza statistica

- Teoria dei piccoli campioni
- Confronto con un valore target
- Confronto di campioni
- Introduzione ai test delle ipotesi

Ruolo della statistica nella misurazione

- Interpretare l'incertezza di misura
- Statistica e dichiarazione di conformità
- Impatto statistico della misura sulla produzione
- Rappresentazione grafica dei problemi

Applicazione

- Semplice applicazione in Excel
- Uso delle convenienti formule di Excel