

Obiettivi

- ▶ Scoprire il modulo Statistiche e imparare ad utilizzare le principali funzioni in autonomia
- ▶ Impostare ed eseguire gli studi di capacità utilizzando il metodo MSA (**Measurement Systems Analysis**).

Pubblico e prerequisiti

- ▶ Chiunque sia interessato alla applicazione dell'MSA.
- ▶ Disporre di un accesso ad Optimu
- ▶ Saper utilizzare il modulo Gestione delle Apparecchiature per Misurazione e/o aver seguito la formazione [FOP01](#)
- ▶ Conoscere l'MSA e/o aver acquisito il Know how per soddisfare i requisiti della formazione MSA ([MT03](#)).

Programma

- ▶ MSA: richiami teorici
 - Contesto normativo
 - Fondamenti di statistica
 - Capacità
- ▶ Calcoli Cg - Cgk: quale interesse? Sfruttamento dei risultati
- ▶ Calcoli MSA R&R: configurazione di un calcolo (scelta del metodo ANOVA o Average and Range, scelta della modalità di calcolo TV, ecc.), sfruttamento dei risultati e grafico.
- ▶ Calcoli degli attributi MSA: Scelta del tipo di controllo, limiti, calcoli dei Kappa, ecc..
- ▶ Interazioni con il modulo Gestione delle Apparecchiature per Misurazione.
- ▶ Riepilogo, domande..

Mezzi pedagogici

- ▶ Messa a disposizione di un accesso ad Optimu
- ▶ Materiale didattico in formato digitale

Informazioni pratiche

- ▶ **0,5 giorni - 4 ore**
- ▶ **INTRA** presso la nostra sede di Opera (MI) o in loco oppure on line - Date da concordare di comune accordo
- ▶ **INTER** presso la nostra sede di Opera (MI) oppure on line - Calendario definito da Deltamu (disponibile online)

