

Utilizzo del modulo Ottimizzazione Teoria e pratica FD X 07-014

FOP07

Obiettivi

- ▶ Implementare le modalità di ottimizzazione degli intervalli di taratura descritte nel fascicolo FD X07-014 nel modulo "Ottimizzazione" incluso in Optimu
- ▶ Ottimizzazione degli intervalli di taratura del parco strumenti di misura in azienda
- ▶ Ridurre i costi associati alla gestione degli strumenti di misura riducendo i rischi

Pubblico e prerequisiti

- ▶ Chiunque sia coinvolto nella gestione del parco e nella determinazione degli intervalli di taratura degli strumenti di misura aziendali (responsabile metrologia, responsabile della qualità, personale addetto alla gestione del parco e degli intervalli di taratura)
- ▶ Disporre di un accesso ad Optimu (versione 6 almeno)
- ▶ Saper utilizzare il modulo Gestione delle Apparecchiature per Misurazione e/o aver seguito la formazione [FOP01](#)
- ▶ Conoscere i metodi del fascicolo FD X07-014 (Metrologia - Ottimizzazione degli intervalli per la conferma metrologica delle apparecchiature di misura) e/o aver seguito una formazione relativa ai Metodi per l'ottimizzazione degli intervalli di taratura (FD X07-014) e monitoraggio ([MT02](#))

Programma

- ▶ **Richiami teorici**
 - Nozioni di base e promemoria dei metodi FD X07-014
 - Applicazione dei 3 metodi su Optimu
- ▶ Interazioni con altri moduli Optimu (Gestione delle Apparecchiature per Misurazione, Incertezza).
- ▶ **Metodo OPPERET**
 - Conduzione di uno studio
 - Integrazione dei criteri di rating
 - Implementazione dei calcoli
 - Regole di base
- ▶ **Metodo dello studio statistico della deriva**
 - Identificazione del gruppo di strumenti
 - Analisi della deriva di ogni strumento (pendenza α)
 - Stima della pendenza massima
 - Applicazione al gruppo di strumenti
- ▶ **Metodo del Rapporto di periodicità (Rper)**
 - Richiami teorici sul calcolo delle incertezze (GUM)
 - Trasposizione su Optimu
- ▶ Esempi applicativi
- ▶ Riepilogo, domande

Mezzi pedagogici

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

Informazioni pratiche

- ▶ **2 giorni - 16 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)

