

TestStand II

Questo corso è indirizzato agli utenti che già conoscono TestStand e hanno una buona esperienza nello sviluppo di sequenze di test. Il corso insegna a creare ed editare Process Models per modificare l'esecuzione dei test con TestStand.

Durata: 2 giorni in presenza oppure 3 mezze giornate in remote

Argomenti principali:

- Introduzione all'Architettura di TestStand: scopo e obiettivi del corso, vantaggi nell'usare TestStand
- Assegnazione dei task di sviluppo
 - o Responsabilità del Developer di Test Sequence
 - o Responsabilità del Test Framework Architect
- Modificare l'esecuzione di tutte le sequenze del Sistema di Test
 - o Customizzazione del Process Model
 - o Implementazione di componenti opzionali del framework
 - o Modificare l'esecuzione dei Process Model
- Scegliere la giusta strategia per l'elaborazione dei risultati
 - o Scegliere il metodo di log dei dati
 - o Scegliere la configurazione dei report
 - o Modifica del codice che genera i report
- Creazione di Step Type
 - o Creazione di Step Type customizzati
 - o Esecuzione di codice prima o dopo un modulo
 - o Customizzazione delle proprietà di uno Step Type
- Controllo Programmatico dell'esecuzione di TestStand
 - o Cosa sono le API di TestStand?
 - o Come accedere alle API di TestStand
 - o Logging dei risultati dinamicamente
 - o Creazione o modifica di sequenze in modo programmatico
 - o Sviluppo di moduli con codice che interagisce con TestStand
- Creazione di una User Interface customizzata
 - o Customizzazione delle funzionalità della UI in base al ruolo del utente
 - o Utilizzo dei controlli TestStand per costruire una UI
 - o Gestione degli eventi in una UI TestStand

- Utilizzo dei controlli nativi per costruire una UI
 - Comunicazione tra la UI e il Test System
- Revisione del codice TestStand
 - Applicazione degli strumenti standard in maniera ottimale
 - Strumenti per la revisione dei file di sequenza
- Gestire la distribuzione di TestStand
 - Distribuire il proprio framework ai test developers
 - Creare updates incrementali del proprio test system