

## WinCC Unified Scripting (TIA-UWCCJA)

---

### Breve descrizione

---

WinCC Unified mette a disposizione numerose funzioni di sistema per la progettazione. Se queste funzioni di sistema non sono più sufficienti, JavaScript è un'alternativa. In questo corso imparerai le basi di JavaScript nell'ambiente WinCC Unified. Creerai i tuoi script e imparerai quali opzioni diagnostiche hai per gli script. A tale scopo i singoli argomenti verranno presentati direttamente nel TIA Portal.

### Obiettivi

---

Dopo aver frequentato il corso sarai in grado di:

- Estendere tramite JavaScript le funzionalità di WinCC Unified
- Gestire script locali e script globali
- Effettuare attività di diagnostica sugli script

### Gruppo target

---

- Programmatori
- Personale di messa in servizio
- Personale addetto allo sviluppo
- Personale di service

### Contenuti del corso

---

- Editor JavaScript in TIA Portal
- Basi di JavaScript: tipi di dati, operazioni, lettura e scrittura di variabili
- Costrutti tipici: IF\_THEN\_ELSE, ciclo FOR, ...
- Oggetti e snippet
- Moduli globali: Global definition area, Global function
- Script: diagnostica e troubleshooting
- Tips & Tricks

### Prerequisiti partecipante

---

Conoscenze dell'ambiente WinCC Unified

### Tipologia

---

Corso in aula

### Durata

---

1 giorno

### Lingua

---

it