

# Corso InstallShield 11.5 MSI

## Descrizione

Questo corso trasmette una conoscenza base molto solida della terminologia d'installazione, dei compiti tipici di un programma d'installazione e dell'ambiente di sviluppo InstallShield 11.5. Imparerà ad adattare la sua installazione e di effettuare modifiche sul sistema del utente. Inoltre identificherà, installerà e configurerà in modo corretto tipi di file particolari (per esempio server COM, servizi Windows e assemblies .NET). Alla fine imparerà cosa fare per fare modifiche semplice ma anche complesse all'interfaccia dell'utente dell'installazione.

In questo corso verrà trasmesso come creare progetti elementari MSI che usano il Windows Installer. Progetti InstallScript non vengono trattati in questo corso.

Imparerà come:

- Creare e gestire progetti d'installazione
  - Installare file e creare collegamenti
  - Installare e configurare tipi di file e dati particolari come valori di registro, server COM, servizi Windows e assemblies .NET
  - Lavorare con sequenze MSI ed azioni definite dall'utente
  - Modificare l'interfaccia dell'utente della sua installazione
  - Usare l'interfaccia di automatizzazione per modificare i progetti senza l'ambiente grafica
  - Inserire funzionalità trialware per permettere ai vostri clienti di attivare una versione di valutazione
- Conoscenze preliminari: conoscenze solide dei sistemi operativi Windows, per alcune parti del corso anche conoscenze di un linguaggio di programmazione e/o di scripting (per esempio VBScript, VisualBasic, C, C++)

- A chi si rivolge: sviluppatori software

## Programma

### 1° giorno

- Introduzione
  - Informazioni sul Windows Installer Service
  - Informazioni su pacchetti Windows Installer
  - Informazioni sul meccanismo d'installazione di Windows Installer
  - Informazioni sul ambiente InstallShield
  - Trovare aiuto
- Informazioni su progetti
  - Terminologie d'installazione
  - Usare l'assistente di progetto
  - Usare l'ambiente di sviluppo
  - Lavorare con feature e componenti
  - Dati globali del prodotto e del progetto

## 2° giorno

- Installare file
  - Collegamento statico di file
  - Collegamento dinamico di file
  - Lavorare con cartelle di destinazione
  - Best Practices
  - Utilizzare di risorse chiave
  - Utilizzare di GUID
  - Creare collegamenti
  - Utilizzare e prerequisiti di moduli merge
  
- Creare release
  - Usare l'assistente release
  - Supporti d'installazione
  - Installazioni web
  - Compilare dalla riga di comando
  - Utilizzare l'interfaccia d'automatizzazione
  - Utilizzare il sistema di compilazione stand alone
  
- Eseguire un'installazione
  - Lanciare un'installazione
  - Mantenere e disinstallare
  - Utilizzare msiexec
  - Installazione unattended ed dialoghi ridotti
  - Passare parametri dalla riga di comando
  - MSI Log-Analyzer
  
- Configurazione del sistema operativo
  - Chiavi di registro
  - File ini
  - Variabili di sistema
  - File xml
  - Registrare estensioni di file

## 3° giorno

- Installare file particolari
  - Server COM
  - Servizi Windows
  - Fonts
  - Assemblies .NET
  - Creare moduli merge
  - Creare moduli merge configurabili
  - Lavorare con repositories
  - Eseguire script SQL
  - Forzare la rimozione di file
  - Collaborazione
  
- Condizioni ed azioni
  - Proprietà MSI
  - Spiegazione della sintassi per condizioni
  - Ordine d'installazione
  - Creare azioni definite dall'utente (custom actions)
  - Modificare le tabelle MSI direttamente

## 4° giorno

- Interfaccia per l'utente
  - Ordine dei dialoghi e delle condizioni
  - Eventi dei usercontrol
  - Condizioni dei usercontrol
  - Il debugger MSI
  - Creare nuovi dialoghi
  - Gestire eventi in oggetti
  - Maschere necessarie
  - Localizzazione
  
- Update e patch
  - Tipi di update
  - Creare update piccoli
  - Creare update grandi
  - Progetti QuickPatch
  - Creare patch generali
  - Disinstallare patch
  - Utilizzo del servizio InstallShield Update
  
- Argomenti aggiuntivi
  - Creare trasformazioni
  - Modifica diretta delle tabelle MSI
  - Utilizzo della funzionalità Trialware per creare una versione try & buy della propria applicazione
  - Utilizzo dell'interfaccia d'automatizzazione di InstallShield
  - Strumenti di test, consigli e trucchi

(Variazioni del programma giornaliero sono possibili)

Registration: InstallSite Stefan Krueger, An der Stadtmarter 46, 97228 Rottendorf, Germany.  
Tel. +49 9302 989738, Fax +49 9302 989739, E-Mail [sales@installsite.org](mailto:sales@installsite.org)  
<http://www.installsite.biz/en/training.htm>