

# SALE-4 - PROGRAMMATIC DEVELOPMENT USING APEX AND VISUALFORCE

Categoria: **Salesforce**

## INFORMAZIONI SUL CORSO



**Durata:**  
5 Giorni



**Categoria:**  
Salesforce



**Qualifica Istruttore:**  
Docente Senior (min.  
5 anni)



**Dedicato a:**  
Sviluppatore



**Produttore:**  
PCSNET

## OBIETTIVI

Il corso fornisce competenze di programmazione con il linguaggio Apex e il markup Visualforce per personalizzare le applicazioni su Force.com.

Dalla creazione di oggetti (sObjects) alla manipolazione dei dati associati a tali oggetti, alla personalizzazione di trigger e utilizzo delle classi Apex.

I destinatari del corso sono sviluppatori che intendono acquisire competenze su Salesforce.

## PREREQUISITI

Esperienza avanzata dell'amministrazione di Salesforce e conoscenza di base dei linguaggi di programmazione ad oggetti:

- basi di Java o similare
- basi di database relazionali e SQL
- basi di HTML
- basi di JavaScript

## CONTENUTI

### Oggetti e campi

- Capability degli oggetti sulla piattaforma Force.com
- Creazione degli oggetto custom
- Creazione di campi personalizzati
- Creazione di campi relazionali
- Creazione dei campi formula
- Creazione dei campi di roll-up
- Capability dei tipi di record

### Programmazione con Apex

- Aspetti chiave del linguaggio Apex e differenze con altri linguaggi, come Java e C#
- I dati sObject, i tipi di dati primary e le dichiarazioni di base in Apex

### Il linguaggio SOQL

- Scrivere una query di base utilizzando il linguaggio SOQL per Salesforce

- Elaborare il risultato di una query in Apex
- Creare una query dinamica
- Le query relazionali

### **Trigger Essentials**

- Utilizzo dei trigger in Salesforce
- La sintassi per definire i trigger
- Utilizzo di variabili di contesto nei trigger

### **Classi**

- Utilizzate delle classi in Apex
- Definizione di una classe in Apex
- Determinare a quali dati può accedere una classe Apex

### **Strategie di testing in Apex**

- Descrivere il framework di test di Apex
- Creare dati di test
- Scrivere ed eseguire un test Apex
- Trigger e classi che assumono batch di dati come input
- Scrivere codice che funzioni in modo efficiente con i database

### **Strategie per la progettazione di soluzioni Apex efficienti**

- Determinare le percentuali di copertura del codice
- Best practices per la creazione di test

### **Creazione di pagine Visualforce**

- Creazione di una pagina Visualforce
- Riferimento a un controller standard
- Avviare una pagina Visualforce usando un pulsante personalizzato
- Visualizzare i dati da un record in una pagina Visualforce
- Visualizzare i dati relativi di una pagina Visualforce
- Richiamare le azioni standard in una pagina Visualforce

### **Esercitazioni**

- Esercitazioni pratiche
- Sviluppo di un caso studio

## **INFO**

**Esame:** DEV 450 - Salesforce Certified Platform Developer I e II

**Manuale:** Materiale didattico e relativo prezzo da concordare

**Prezzo manuale:** NON incluso nel prezzo del corso

**Natura del corso:** Operativo (previsti lab su PC)