

## Service-Oriented Architecture (SOA): orchestrazione e integrazione di servizi di business

Il corso presenta la Service-Oriented Architecture (SOA) e il nuovo approccio della service-orientation per l'implementazione dei servizi di business e la progettazione di applicazioni composite realizzate attraverso l'orchestrazione dei servizi di business. Gli aspetti tecnologici vengono realizzati nel contesto della piattaforma Java Enterprise Edition e vengono anche discussi gli aspetti di interoperabilità dei web services Java con i web services .NET.

### Agenda (3 giorni)

#### I web services XML:

introduzione alla piattaforma Java Enterprise Edition  
Web service XML e differenza con i web services HTML  
le tecnologie alla base dei web services XML: XML; WSDL; SOAP; UDDI  
caratteristiche delle interfacce WSDL  
il protocollo SOAP  
relazione fra i web services XML e i servizi di business e tecnici  
i web services nel contesto della SOA.

#### Sviluppo dei web services con JAX-WS:

introduzione a JAX-WS: differenze fra JAX-WS 2.x e JAX-RPC 1.1  
sviluppo di web service sincroni e asincroni  
i tool wsimport e wsgen  
Deployment dei web services  
registrazione di un web service in un registro UDDI  
creazione dei web service e dei client e interoperabilità dei Enterprise Java Bean.

#### Realizzazione di applicazioni composite:

orchestrazione e coreografia di web services  
il linguaggio BPEL  
realizzazione del workflow, deployment ed esecuzione di un'applicazione composita.

#### Introduzione alle tecnologie per i web services e ai principali servizi WS\*:

WS-Security, WS-Addressing, WS-Reliable Messaging, WS-Policy  
ottimizzazione del trasporto dei messaggi SOAP  
SOAP with Attachments API for Java (SAAJ)  
interoperabilità fra i web services Java e i web services .NET.

#### Esercitazioni.

### Obiettivi

Al termine del corso il partecipante acquisisce conoscenze di base sulla Service-Oriented Architecture (SOA) e sull'analisi e progettazione di servizi di business tramite l'utilizzo dei web services XML, nonché sugli aspetti di interoperabilità fra i web services Java e quelli .NET.

### Destinatari e Prerequisiti

#### A chi è rivolto

Architetti software, analisti, e programmatori di applicazioni di business. Responsabili di progetto e System Integrator.

#### Prerequisiti

Conoscenza del linguaggio Java e del linguaggio XML.

### Iscrizione

#### Quota di Iscrizione: 1.640,00 € (+ IVA)

La quota comprende la didattica, la documentazione, il pranzo e i coffee break. Al termine del corso sarà rilasciato l'attestato di partecipazione.

## **Partecipazioni Multiple**

Per le partecipazioni multiple che provengono da una stessa Azienda, è adottata la seguente politica di sconto:

10% sulla seconda

40% sulla terza

80% dalla quarta in poi.

## **Informazioni**

Segreteria Corsi - Reiss Romoli s.r.l. - tel 0862 452401 - fax 0862 028308

corsi@ssgrr.com

## **Date e Sedi**

Date da Definire

## **Formazione in House**

Il corso può essere svolto presso la sede del Cliente e personalizzato nei contenuti.

Segreteria Corsi - Reiss Romoli s.r.l. - tel +39 0862 452401 - fax +39 0862 028308

email: corsi@ssgrr.com

Reiss Romoli 2025