

## XML e SOA

Lo sviluppo di applicazioni Web in ottica Cloud impone la creazione di infrastrutture software basate su Architetture Orientate ai Servizi. Per comprenderne le potenzialità, è importante focalizzare l'attenzione sull'interoperabilità dei protocolli per l'implementazione dei servizi (XML e SOA). Il corso illustra le metodologie e gli strumenti necessari per l'implementazione di una Service-Oriented Architecture (SOA) il cui obiettivo è avvicinare il business aziendale all'IT. Durante il corso sono illustrate le basi dell' XML come standard "de facto" per la rappresentazione dei dati, i principi di base dell'architettura SOA e le principali metodologie, analizzando la filosofia alla base della SOA stessa. Sono altresì esaminate le tecnologie e le piattaforme (Commerciali e Open Source) di mercato per traguardare efficientemente il risultato.

### Agenda (3 giorni)

#### Introduzione alla System Integration.

#### Concetti fondamentali SOA.

#### Introduzione al linguaggio XML:

- concetti base di XML, uso e benefici
- Campi applicativi di XML
- XML e il mondo WEB.

#### La sintassi:

- definizione della grammatica: DTD
- l'evoluzione della grammatica: introduzione all'XML Schema.

#### La pubblicazione dei documenti XML:

- XSLT: il linguaggio per la presentazione
- gli scenari delle presentazioni: HTML, WML e SVG

#### XML dal lato della programmazione:

- il parser XML: come costruire l'albero del documento
- l'interfaccia del DOM: Document Object Model.

#### SOA Components:

- infrastruttura ed esposizione dei servizi
- i Web Services
- Enterprise Service Bus (ESB)
- SOA Information e SOA Application.

#### SOA Design:

- filosofia e metodologia in ottica SOA
- progettazione di un web service e di un business service
- casi d'uso.

#### SOA Platform:

- tecnologie e framework (commerciali ed open source).

#### Impatti: organizzativi, strategici, economici e tecnologici.

### Obiettivi

Al termine del corso il partecipante acquisisce le basi sul paradigma SOA, sulle tecnologie abilitanti quali XML, una panoramica sulle metodologie di progettazione ed implementazione. </br>

#### Prerequisiti

Conoscenza del funzionamento di una web application o di architetture multi livello.

### Destinatari e Prerequisiti

### Iscrizione

#### Quota di Iscrizione: 1.540,00 € (+ 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@ssgr.com

### **Date e Sedi**

Date da Definire

### **È un corso GOLD**

con due partecipazioni potrai concordare con noi la data. Guarda i vantaggi della formula GOLD.

### **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@ssgr.com

Reiss Romoli 2025