

LA TECHNOLOGY TRANSFER PRESENTA

MAX DOLGICER

SOA

**Architettura,
Standards,
Tecnologie e il Cloud**

ROMA 13-15 DICEMBRE 2010

**Come governare e
mettere in sicurezza
la SOA**

ROMA 16-17 DICEMBRE 2010

VISCONTI PALACE HOTEL - VIA FEDERICO CESI, 37



info@technologytransfer.it
www.technologytransfer.it

DESCRIZIONE

Negli ultimi due anni sono state fatte tante discussioni sugli insuccessi dei progetti SOA, qualche analista è arrivato persino a dire che SOA era morta. La verità è che non c'è niente di sbagliato con SOA, ma è spesso vittima di "furto di identità". Le tecnologie Web Services e i prodotti Middleware pretendono di essere la blueprint architetturale della Vostra SOA. Invece la vera identità della SOA si trova nelle Best Practices per il Service Orientation, una architettura ben definita e processi di sviluppo Service-Oriented che ci possono permettere di ottenere dei risultati. Molte aziende hanno abbracciato l'approccio SOA per lo sviluppo e l'integrazione dei progetti. Oggi stanno entrando nella fase successiva: una più sistematica adozione di pratiche Service Oriented. Bisogna sapere che non basta comprare tecnologie Middleware, come Enterprise Service Bus, per garantirsi una implementazione SOA di successo. È venuto il tempo di allargare i nostri orizzonti su SOA: come valutare il livello di maturità della nostra organizzazione e definire una roadmap per i progetti futuri? Come navigare fra la marea di standards e prodotti? La Governance e la sicurezza dovranno essere al top delle nostre priorità e dobbiamo preparare le nostre applicazioni basate su service affinché possano girare in un Cloud senza richiedere modifiche costose.

In particolare il seminario i partecipanti impareranno:

- Come SOA può facilitare l'allineamento dell'IT con il proprio Business
- A identificare i problemi e i benefici dello sviluppo di un'Enterprise Architecture
- A capire dove è collocata la Vostra azienda all'interno di un SOA Maturity Model e a definire una roadmap per creare un'architettura applicativa in armonia con SOA
- Come la cultura IT deve cambiare per adottare con successo il nuovo stile dell'architettura
- A capire come i Web Services possono essere usati per implementare una SOA
- A scoprire il ruolo dei tools Open Source in una SOA
- Come ESB (Enterprise Service Buses) possono abilitare e facilitare l'integrazione delle applicazioni sia all'interno dell'organizzazione che fuori
- A capire i principali elementi di un ciclo di sviluppo software Service Oriented
- Come l'analisi, il modeling e il design Service Oriented vengono applicati in un progetto

PARTECIPANTI

- Architetti che vogliono adottare la SOA
- Professionisti di IT che vogliono capire come la SOA possa essere impiegata sia per progetti di sviluppo che per progetti di integrazione
- IT Managers che devono selezionare nuovi prodotti e nuovi standards per Enterprise Architecture
- IT Managers che devono valutare strategie per lo sviluppo e l'integrazione
- Architetti e Sviluppatori che vogliono guardare da vicino tecnologie e prodotti che possono essere usati per implementare la SOA
- Consulenti che necessitano di raccomandare e usare differenti strategie di implementazione per costruire una SOA

PROGRAMMA

1. La prospettiva Business

- Come SOA abilita le strategie di Business
- Come allineare Business e IT attraverso SOA
- Esempi di applicabilità di SOA

2. SOA Fase 1: SOA 101

- Definire i Servizi
- Definire SOA
- Come cambia la nozione di "applicazioni"
- Il Service Layer Model
- Nuova generazione di SOA
 - SOA e EDA
- Gradi di Service Orientation
- SOA e Standards
- Sfide di SOA
- Categorie tipiche di SOA

3. SOA Fase 2: SOI (Service Oriented Integration), Service Mediation e Service Virtualization

- L'incremento della velocità del Business sfida l'IT
 - La risposta dell'IT: SOI (Service Oriented Integration)
 - Di quale funzionalità di integrazione avete bisogno?
 - Dalla SOA al SOI
 - Come gli standards possono permettere una integrazione Plug & Play
- Evolvere l'approccio all'integrazione
 - La necessità dell'intermediazione
 - Enterprise Service Bus (ESB)
 - * Introdurre il Bus
 - * Andare oltre la mediazione base
 - * Scelte di implementazione per intermediari
- Service Virtualization
- Server Virtualization

4. SOA Fase 3: Andare verso il Cloud

- Definizione di Cloud
- Scenari tipici di uso

- Scegliete il Vostro tipo di Cloud: IaaS, SaaS, PaaS?
- Un esempio di architettura Cloud: IBM Blue Cloud
- Esempio di IaaS: Amazon Web Services (AWS)
- Andare verso il Cloud
 - Virtualizzare le risorse
 - Approvvigionamento automatizzato o on-demand
 - * Esempio applicazione: GrepTheWeb su Amazon
 - Infrastruttura e applicazioni condivise
 - * Costruire applicazioni multi-locazione

5. Definire l'Architettura

- Definizione di Enterprise Architecture
 - Enterprise Architecture e SOA
 - Perché è necessaria?
 - Obiettivi e Standards dell'Enterprise Architecture
- Architetture logiche e architetture fisiche
- Esempio di bozza per un documento di architettura
- Esempio di evento di Business
- Applicazioni composite: una prevalente architettura applicativa abilitata da SOA
- SOA e l'architettura dati
- RIAs (Rich Internet Applications) e SOA
- Andare al di là della SOA con "Killer Applications"
 - BAM (Business Activity Monitoring)
 - CEP (Complex Event Processing)
- Conclusioni

6. Standards importanti per SOA

- Panoramica sugli standards
- Stabilire connettività tramite SOAP
- Definire le interfacce ai servizi tramite WSDL (Web Services Definition Language)
- REST (Representational State Transfer)

- JSON (JavaScript Object Notation)
- Governare i servizi con Service Repositories, Services Registries e UDDI
- Per l'orchestrazione usare BPEL (Business Process Execution Language) e BPMN (Business Process Management Notation)
- Estendere processi di Business automatizzati con tasks umani: BPEL4People
- WSIF (Web Service Invocation Framework)
- Interazione asincrona al servizio: notifica
- Messaging affidabile
- Sicurezza
- Transazioni
- Fare il mapping fra standards e SOA

7. La prospettiva IT: Gestire l'evoluzione della SOA

- Perché la SOA ha bisogno di una Governance
- Business, IT, EA e SOA Governance
- Categorie di SOA Governance
 - Design time Governance
 - Run time Governance
- Obiettivi di SOA Governance
- Centro di eccellenza della SOA
- Migrazione dalle precedenti architetture
- Sviluppo Service Oriented: una nuova metodologia SDLC
- SOA Maturity Models
- Sviluppare una roadmap per l'adozione della SOA

8. Open Source Software (OSS) per SOA

- Definizione di OSS
- Perché usare OSS?
- Linux, Apache, MySQL, PHP (LAMP)
- OSS per SOA
 - Java Application Servers
 - Spring
 - Enterprise Service Buses
 - Web Services
 - Altri tools

- OSS vs Java e Microsoft
- Come si relazionano OSS e SOA
- Preoccupazioni su OSS

9. Analisi e Modeling Service Oriented: Case Study Parte 1

- Presentazione del Case Study
- Strategia di integrazione B2B
- Valutazione del Business Process
- Project Scope
- Business modelling
- Definizione di servizi e livelli
- Verifica dei principi SOA

10. Design Service Oriented: Case Study Parte 2

- Progettare le interfacce di servizio
- Incapsulare la logica del Business esistente
- Progettare gli schemi
- Consolidare l'interfaccia
- Determinare il giusto grado di Service Orientation
- Progettare i componenti
- Comporre i processi di Business
- Architettura logica del gateway B2B

11. Case Study e conclusioni

- Conclusioni
- SOA outlook

DESCRIZIONE

Una volta che l'azienda ha completato i suoi progetti iniziali SOA, il numero dei servizi a disposizione aumenta così tanto che il problema non sarà più come costruire nuovi servizi, ma come governare in maniera efficiente lo sviluppo e l'operatività dei servizi su scala aziendale. Il focus si sposta sulla riusabilità, la messa in sicurezza di un numero sempre crescente di accessi ai servizi, facendo in modo che gli SLAs (Service Level Agreements) vengano rispettati. A questo punto le aziende rischiano la proliferazione di ambienti fuori dal controllo e di non poter realizzare i benefici offerti dalla SOA. Diventa quindi fondamentale l'introduzione della SOA Governance prima che i servizi vadano fuori controllo.

Di uguale importanza è anche il problema della sicurezza. In ambito SOA il problema della sicurezza rispetto alle tradizionali applicazioni Web diventa molto più complesso. SOA introduce nuovi componenti, ad esempio ESB (Enterprise Service Bus), SOA appliances per accelerazione XML, nuove tecnologie come XML, SOAP e Web Services, clienti intelligenti (B2B) che interagiscono con sistemi RESTful, ecc.

Il seminario discute le sfide poste dalla sicurezza di SOA. Mostra come usare un Maturity Model per costruire la Vostra Roadmap, spiega come la SOA Governance si relaziona al Business, all'IT e all'Enterprise Architecture Governance. Infine descrive standards, tecnologie e approcci di vari vendors della Governance.

In particolare i partecipanti impareranno:

- La complessità della sicurezza SOA comparata con le tradizionali applicazioni Web
- Come i diversi progetti SOA all'interno dell'azienda si collocano all'interno di un quadro più generale di SOA Maturity Model e come sviluppare una Roadmap per la SOA
- A distinguere fra Business, IT, EA e SOA Governance
- A capire come governare un ciclo di vita completo dei servizi: dal design al run time
- A definire guidelines pratiche e politiche per assicurarsi che il team di progetto segua un approccio consistente al service design e all'implementazione

1. Capire i fondamenti della SOA

- Definire i Servizi
- Definire SOA
- Il Service Layer Model
- Client/Servers SOA o Event-driven SOA
- Applicazione tipica SOA: applicazioni composite
- Architetture SOA o RESTful
- Categorie tipiche di SOA

2. Sicurezza di SOA

- Sicurezza delle applicazioni Web in confronto alla sicurezza delle applicazioni SOA
- Come proteggere una SOA complessa
 - Identity management
 - Autenticazione e autorizzazione
 - Auditing
 - Protezione dei dati
- Standards di sicurezza per SOA
 - WS-Security
 - XACML (Extensible Access Control Markup Language)
- Una architettura consolidata di sicurezza per applicazioni Web e SOA

3. Pianificare l'evoluzione SOA: SOA Maturity Model e SOA Roadmap

- Definire gli obiettivi: SOA Maturity Models
 - OSIMM (The Open Group Service Integration Maturity Model)
 - * Panoramica
 - * Maturity dimensions
 - * Maturity levels
 - * Come valutare la maturità della Vostra SOA
 - Progress Software Maturity Model
- Sviluppare una SOA Roadmap
- Esempio di progetto per mappare un Maturity Model a una Roadmap

4. Gestire l'evoluzione della SOA: panoramica sulla SOA Governance

- Perché SOA ha bisogno della Governance
- Business, IT, EA e SOA Governance
- Categorie di SOA Governance
 - Design time Governance
 - Run time Governance
- Obiettivi di SOA Governance
- Centro di eccellenza della SOA

5. Frameworks di SOA Governance

- Open Group Standards
 - SGRM (SOA Governance Reference Model)
 - SGVM (SOA Governance Vitality Method)

6. Tecnologie di SOA Governance

- Come selezionare le tecnologie di SOA Governance?
 - Fare il mapping fra processi di Governance e tecnologie
- Di quali Metadati abbiamo bisogno?
- Approcci integrati alla SOA Governance
- Repositories e Registri
- Esempi di prodotti

7. Conclusioni

PARTECIPANTI

- Architetti che vogliono definire una roadmap per l'evoluzione della SOA
- Professionisti di IT che vogliono capire come la SOA può essere impiegata in progetti di larga scala
- IT Managers che devono definire politiche per lo sviluppo del servizio, operations e sicurezza del servizio
- Architetti e sviluppatori che vogliono capire l'impatto della Governance sui propri progetti
- Consulenti che necessitano di raccomandare e usare differenti strategie di Governance per SOA

<p>QUOTA DI PARTECIPAZIONE</p> <p>SOA Architettura, Standards, Tecnologie e il Cloud € 1500 (+iva)</p> <p>Come Governare e mettere in sicurezza la SOA € 1200 (+iva)</p> <p>La partecipazione ad entrambi i seminari viene offerta ad una speciale quota € 2500 (+iva)</p> <p>La quota di partecipazione comprende documentazione, colazioni di lavoro e coffee breaks.</p> <p>LUOGO Roma, Visconti Palace Hotel Via Federico Cesi, 37</p> <p>DURATA ED ORARIO 3 giorni/2 giorni: 9.30-13.00 14.00-17.00</p> <p>È previsto il servizio di traduzione simultanea</p>	<p>MODALITÀ D'ISCRIZIONE</p> <p>Il pagamento della quota, IVA inclusa, dovrà essere effettuato tramite bonifico, codice Iban: IT 34 Y 03069 05039 048890270110 Banca Intesa Sanpaolo S.p.A. Ag. 6787 di Roma intestato alla Technology Transfer S.r.l. e la ricevuta di versamento inviata insieme alla scheda di iscrizione a:</p> <p>TECHNOLOGY TRANSFER S.r.l. Piazza Cavour, 3 00193 ROMA (Tel. 06-6832227 Fax 06-6871102)</p> <p>entro il 29 Novembre 2010</p> <p>Vi consigliamo di far precedere la scheda d'iscrizione da una prenotazione telefonica.</p>	<p>CONDIZIONI GENERALI</p> <p>In caso di rinuncia con preavviso inferiore a 15 giorni verrà addebitato il 50% della quota di partecipazione, in caso di rinuncia con preavviso inferiore ad una settimana verrà addebitata l'intera quota. In caso di cancellazione del seminario, per qualsiasi causa, la responsabilità della Technology Transfer si intende limitata al rimborso delle quote di iscrizione già pervenute.</p> <p>SCONTI DI GRUPPO</p> <p>Se un'azienda iscrive allo stesso evento 5 partecipanti, pagherà solo 4 partecipazioni. Chi usufruisce di questa agevolazione non ha diritto ad altri sconti per lo stesso evento.</p> <p>ISCRIZIONI IN ANTICIPO</p> <p>I partecipanti che si iscriveranno al seminario 30 giorni prima avranno uno sconto del 5%.</p>	<p>TUTELA DATI PERSONALI</p> <p>Ai sensi dell'art. 13 della legge n. 196/2003, il partecipante è informato che i suoi dati personali acquisiti tramite la scheda di partecipazione al seminario saranno trattati da Technology Transfer anche con l'ausilio di mezzi elettronici, con finalità riguardanti l'esecuzione degli obblighi derivati dalla Sua partecipazione al seminario, per finalità statistiche e per l'invio di materiale promozionale dell'attività di Technology Transfer. Il conferimento dei dati è facoltativo ma necessario per la partecipazione al seminario. Il titolare del trattamento dei dati è Technology Transfer, Piazza Cavour, 3 - 00193 Roma, nei cui confronti il partecipante può esercitare i diritti di cui all'art. 13 della legge n. 196/2003.</p>
--	---	---	---

MAX DOLGICER

SOA ARCHITETTURA, STANDARDS, TECNOLOGIE E IL CLOUD

Roma 13-15 Dicembre 2010
Visconti Palace Hotel - Via Federico Cesi, 37
Quota di iscrizione: € 1500 (+iva)

COME GOVERNARE E METTERE IN SICUREZZA LA SOA

Roma 16-17 Dicembre 2010
Visconti Palace Hotel - Via Federico Cesi, 37
Quota di iscrizione: € 1200 (+iva)

ENTRAMBI I SEMINARI

Quota di iscrizione
per entrambi i seminari: € 2500 (+iva)

In caso di rinuncia o di cancellazione dei seminari valgono le condizioni generali riportate all'interno.

È previsto il servizio di traduzione simultanea

nome

cognome

funzione aziendale

azienda

partita iva

codice fiscale

indirizzo

città

cap

provincia

telefono

fax

e-mail



Timbro e firma

Da restituire compilato a:
Technology Transfer S.r.l.
Piazza Cavour, 3 - 00193 Roma
Tel. 06-6832227 - Fax 06-6871102
info@technologytransfer.it
www.technologytransfer.it



Max Dolgicer è Direttore dell'ISG, una società di New York specializzata in IT strategy, sviluppo e integrazione di applicazioni distribuite su larga scala usando Service Oriented Architectures. Mr. Dolgicer è una riconosciuta autorità nel campo del computing distribuito. Durante i suoi 29 anni di esperienza ha gestito molti progetti di sviluppo per importanti aziende. La sua conoscenza tecnica copre tutto lo spettro delle tecnologie di Middleware con particolare enfasi sul design e lo sviluppo di architetture distribuite. È Contributing Editor della rivista *Application Development Trends*, e un autorevole speaker nelle principali conferenze del settore.