

# TOGAF 9 & ArchiMate

## Che cos'è TOGAF

- **TOGAF (The Open Group Architecture Framework)** è la best practice di riferimento per l'Enterprise Architecture Management, recentemente aggiornato alla versione 9.1 (2011). La metodologia copre i quattro domini architetturali: Business, Applicazioni, Dati e Tecnologia.
- TOGAF® aiuta le organizzazioni a comprendere i requisiti di business e a tradurli in Soluzioni IT che garantiscano interoperabilità, riuso, gestione efficace dei dati ed esercibilità.
- La sua adozione permette alle aziende di realizzare un tassello organizzativo fondamentale a supporto del Demand e per il coordinamento tra la pianificazione delle iniziative di business e la gestione dei sistemi informativi (gestione progetti, sviluppo, esercizio e sicurezza delle informazioni).
- Fornisce un metodo per capire dove si è, dove si vuole arrivare e qual è il percorso migliore per fare evolvere le architetture ICT.

## Obiettivi del corso

- Illustrare la metodologia e i modi in cui essa supporta le aziende nel tracciare la rotta per l'evoluzione dei propri sistemi.
- Conoscere la struttura e gli utilizzi pratici degli strumenti e dei semi-lavorati che la metodologia mette a disposizione.
- Preparare ai due esami per ottenere le certificazioni TOGAF 9 Foundation (Part 1) e TOGAF 9 Certified (part 2).

## A chi è rivolto il corso

- CIO, Demand Manager, Responsabili Sviluppo, Business Analyst, Responsabili Architettura, Service Manager

## Durata e organizzazione del corso

- Il corso, della durata di 5 giorni, è così organizzato:
  - 2 giorni dedicati ai contenuti che introducono l'utilizzo di TOGAF
  - 3 giorni dedicati ai contenuti avanzati ed alle esercitazioni sugli strumenti
- Durante il corso verranno eseguite due simulazioni dei test finali per consentire la misurazione del proprio livello di apprendimento.
- Il materiale didattico è in lingua inglese.
- Il corso può essere erogato sia presso le sedi del Cliente che presso le sedi HSPI, a seconda delle esigenze.

## Personale docente

- I docenti HSPI sono certificati ITAC e TOGAF, specialisti nell'analisi dei requisiti e nel disegno, nell'implementazione, nell'assessment e nella governance di architetture IT. Hanno maturato un'esperienza significativa in progetti di sviluppo presso organizzazioni IT di medie e grandi dimensioni, che consente di portare in aula esempi concreti di applicazione dei concetti trattati.



*Per andare dove  
dobbiamo andare,  
da che parte  
dobbiamo andare?  
(Totò e Peppino)*

*“The ability to  
deal with changes  
in requirements is  
crucial, as  
architecture by its  
nature deals with  
uncertainty and  
change, bridging  
the divide  
between the  
aspiration of the  
stakeholder and  
what can be  
delivered as a  
practical solution”  
(The Open Group)*

## Contenuto del corso

I contenuti del corso sono allineati alla versione 9.1 di TOGAF, uscita nel 2011.

- Architecture Development Method (ADM)
  - Introduzione al metodo per lo sviluppo dell'architettura di un'organizzazione
  - Fasi preliminari e di avvio (Preliminary, Architecture Vision) / Fasi di definizione dell'architettura corrente e target, nei domini di business, Information system e tecnologie / Fasi di definizione delle architetture di transizione, e di pianificazione della roadmap di migrazione / Fasi di governo dell'implementazione e gestione del cambiamento / Gestione dei requisiti nell'ambito dell'intero ciclo ADM
- ADM Guidelines and Techniques
  - Linee guida per adattare ed applicare in maniera efficace l'ADM
  - Gli impatti della sicurezza nella gestione delle architetture
  - Tecniche utilizzabili nel ciclo di ADM: migration planning, capability based planning, requirements engineering (attraverso i business scenario), business transformation readiness assessment
- Architecture Content Framework & Enterprise Continuum
  - Strutturazione del modello e modalità di aggregazione e rappresentazione dei dati, a partire dalle esigenze dei diversi stakeholder
  - Gli Artifacts (cataloghi, matrici di relazione e diagrammi), i semi-lavorati che costituiscono i deliverable architetturali e le viste necessarie per il corretto coinvolgimento degli stakeholder
  - Gli Architecture Building Blocks, i componenti "atomici" riutilizzabili all'interno dell'architettura
- La notazione ArchiMate 2.1 e lo strumento Archi 2.4
  - i concetti di base della notazione ArchiMate
  - la relazione tra ArchiMate, il Content Framework e l'ADM
  - principali funzionalità dello strumento open source Archi
- TOGAF Reference Models
  - Il Technical Reference Model (TRM), modello generale da cui partire per sviluppare l'architettura specifica della propria organizzazione
  - L'Integrated Infrastructure Reference Model (III-RM), che estende il TRM ponendo l'accento sugli aspetti dell'interoperabilità e dell'accessibilità delle informazioni
- Architecture Capability Framework
  - Processo di governo delle architetture e i suoi punti di contatto con processi di Project & Portfolio Mgmt, Sviluppo e gestione delle Operations
  - Verifica di compliance delle architetture (processo, strumenti, template)
  - Linee guida per valutare la maturità di un'organizzazione nella gestione delle architetture

## Esercitazioni

I partecipanti al corso, guidati dal docente, svilupperanno soluzioni con gli strumenti messi a disposizione dal framework TOGAF. Sono previste sessioni di esercitazione pratica nella definizione di un'architettura EA ed alla relativa modellazione mediante la notazione **ArchiMate** con il [tool open source Archi](#), anche al fine di acquisire la capacità di rappresentare in modo integrato obiettivi di business e sistemi informativi.

## Contatti

- Per iscrizioni al corso e informazioni, inviare un'e-mail a [formazione@hspi.it](mailto:formazione@hspi.it).

## HSPI SpA

- HSPI è una società di consulenza direzionale specializzata in progetti di ICT Governance, gestione del cambiamento organizzativo ed Information Risk Management, operante in medie e grandi realtà pubbliche e private. Fortemente orientata all'utilizzo di best practice internazionali quali, tra le altre, ITIL®, COBIT®, PMP®, PRINCE2® e TOGAF, ne sostiene la diffusione mediante l'applicazione nel contesto dei propri clienti, la formazione e le attività di volontariato (gruppi di ricerca, interviste, conferenze).
- HSPI ha ottenuto la qualifica di società specializzata nel monitoraggio di contratti di grande rilievo ed è iscritta nell'elenco dei monitori qualificati per la pubblica amministrazione, pubblicato e aggiornato da DigitPA.
- I processi di progettazione ed erogazione della formazione di HSPI sono inseriti all'interno del Sistema di Gestione della Qualità certificato dal TÜV (ISO 9001:2008, EA 35, 37). I processi di progettazione ed erogazione della formazione di HSPI sono inseriti all'interno del Sistema di Gestione della Qualità certificato dal TÜV (ISO 9001:2008 - EA 35, 37).