

## IBM Lotus Notes Domino 8.5.1 - Formazione XPages per programmatori Domino

### Sviluppo di Applicazioni Web con la tecnologia xPages

**Durata:** 4 giorni con teoria e dimostrazioni la mattina, pratica il pomeriggio

**Tipo:** Inter o intra aziendale

**Target:** Domino Developers, Web developers

**Competenze:** XHTML, XML, CSS, JS, Domino Object Model

#### Obiettivi:

Il corso permette di capire in dettagli l'architettura nuova di XPages, conoscere l'ambiente di sviluppo Eclipse, esplorare la maggiore parti dei componenti XPages components e le diverse tecniche di programmazione. L'obiettivo è di coprire gli elementi più importanti e la potenzialità della tecnologia per poter sfruttarla in modo produttivo nell'azienda.

#### Programma del corso:

- **Presentazione dell'architettura XPages:** JSF e modello MVC, motore XSP, backend Java API, Dojo framework, XPages security
- **Vantaggi e soluzioni** della tecnologia XPages
- Presentazione dell'interfaccia **Eclipse**
- **I componenti di XPages:** data sources & data binding, controls, custom controls, XUL, javascript, themes & resources (css, js, images), Dojo framework, Ajax
- **Lo styling e layout grafico:** soluzioni di implementazione: vantaggi e metodologia
- Uso dei **theme** e **tags XML** per modificare lo style dei controlli XPages
- **Programmazione:** server side & client side JavaScript, @functions, Expression language, Java
- **Data binding:** un approccio relazionale ai dati Notes ?
- **I trabocchetti** da evitare nello sviluppo con 8.5.1
- Implementare caratteristiche multi-linguaggio in XPages
- Consigli per l'implementazione di un **architettura** robusta web 2.0 con XPages

#### Tecniche avanzate:

- Creazione di **tabelle dinamiche con repeat** e data table controls
- **Joined data** con diverse views e databases sources
- **Scope** ==> sostituire profile documents con session e application scope vars
- **Tecniche di ricerche dinamiche** e view filtering
- **Uso Ajax:** type ahead e partial refresh (list fields updates, sort view columns...)
- Uso dei componenti **Dojo:** Core, Dijit, DojoX
- Configurare **custom controls properties** con CSS
- **RichText editing:** Dojo e altri soluzioni open source in XPages (CKEditor)
- Configurare campi **Authors e Readers** in XPages
- Server Side **Script Libraries**

---

#### Per informazioni, contattare:

Ivan Volpi, GRUPPO CIEMME: 051 095 50 00

Claudio Lefort, ADEQUATIO: 051 40 75 735 – 349 848 61 73