



**Certificati per l'Adobe® IDP**  
(Adobe Intelligent Document Platform)

# Deep Dive Training 2007

Adobe Document Services:  
Focus-on Adobe LiveCycle Designer, Adobe LiveCycle Forms e Adobe LiveCycle Workflow

Roma, 26-29 marzo 2007  
Milano, 16-19 aprile 2007



# Deep Dive Training 2007



## Acquisisci vantaggio competitivo con Adobe!

Deep Dive per ottenere la certificazione per l'Adobe® Intelligent Document Platform (IDP).

I nostri esperti vi mostreranno come implementare soluzioni Adobe® personalizzate e di successo. Migliorate la vostra conoscenza tecnologica certificando il vostro team di Servizi Professionali. La certificazione Adobe® significa poter essere un passo avanti alla vostra concorrenza e avere gli skill ottimali sui nostri prodotti server. Per poter consentire uno svoglimento ottimale del training le aule sono limitate a un numero massimo di 15 posti.

Il training inizia a Roma **Lunedì 26 Marzo** alle ore 10:00 e a Milano il **16 Aprile** alla stessa ora. I giorni seguenti l'orario di inizio è previsto alle ore 9:00 con termine delle lezioni alle ore 17:00, tutti i giorni, escluso l'ultimo in cui termineranno alle ore 15:00. Per un elenco completo degli argomenti coperti fate riferimento alle pagine seguenti.

Vi aspettiamo a Milano e a Roma!

Cordialmente,

*Stefano Tencati*  
Adobe Partner Manager Italy

*Maurizio Patitucci*  
PDFLab Business Unit - EvolutionBook S.r.l.

# Deep Dive Training 2007



## Programma

**Roma: 26-29 marzo 2007 - Milano: 16-19 aprile 2007**

**Lunedì:** 10:00-17:00, pranzo alle ore 13:00  
**Martedì:** 09:00-17:00, pranzo alle ore 13:00  
**Mercoledì:** 09:00-17:00, pranzo alle ore 13:00  
**Giovedì:** 09:00-15:00, pranzo alle ore 13:00

### INTRODUZIONE AL TRAINING

#### Funzionamento di **Adobe** Intelligent Document Platform

Adobe Intelligent Document Platform include tre componenti fondamentali: Intelligent Document, Universal Client e una gamma di Document Services (le tecnologie di base Adobe® che creano documenti intelligenti e li integrano nei processi aziendali).

##### **Intelligent Document**

I documenti intelligenti combinano le caratteristiche dei comuni documenti “statici” con la potente business logic e la capacità di trasferimento dei dati e permettono l’accesso tramite client universali come ad esempio Adobe® Reader®, distribuito gratuitamente, o browser Web.

##### **Universal Client**

Punto di accesso ai documenti intelligenti, i client universali consentono a chiunque usi Adobe Reader o un browser Web di interagire con documenti intelligenti. Con oltre mezzo miliardo di copie di Adobe Reader scaricate in tutto il mondo, questa applicazione garantisce grandi vantaggi agli utenti, rendendo visualizzabili i documenti intelligenti sia online che offline su tutte le principali piattaforme e dispositivi informatici, tra cui Windows®, UNIX®, Macintosh e una serie di altre piattaforme mobili.

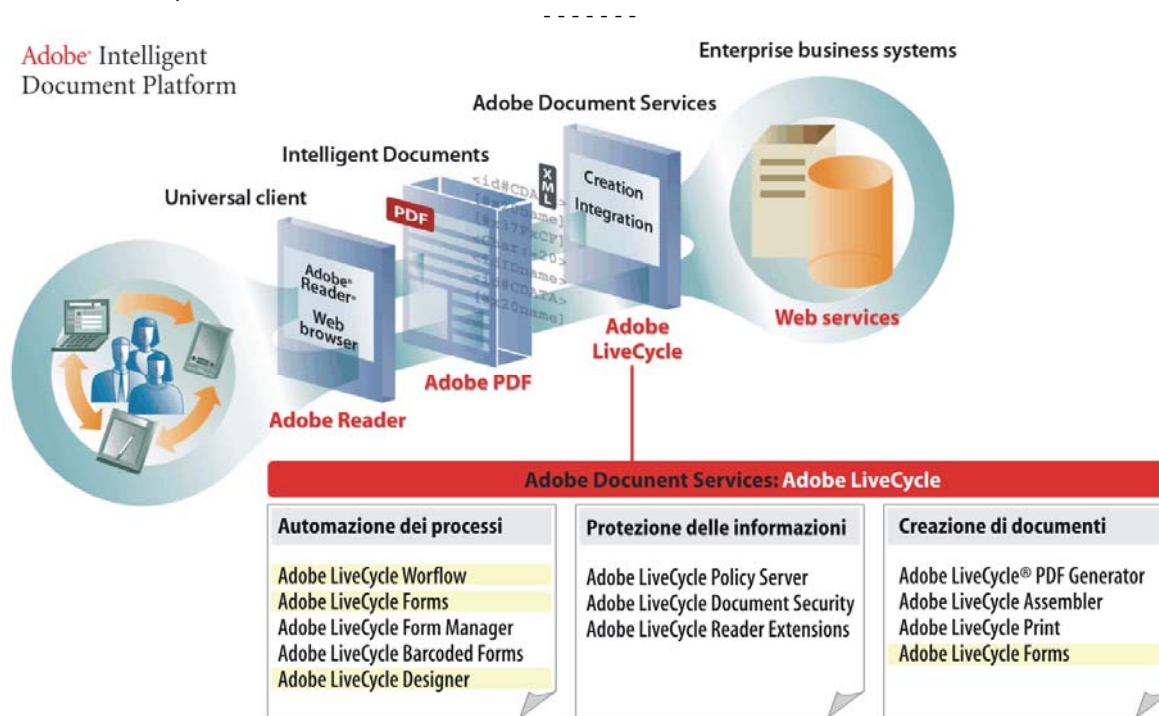
##### **Adobe Document Services**

Gli Adobe Document Services permettono di creare e gestire documenti intelligenti e di integrare al loro interno dati di applicazioni aziendali.

Il training avrà per oggetto tre dei moduli server degli Adobe Document Services (Adobe LiveCycle):

- **Adobe® LiveCycle Designer**
- **Adobe® LiveCycle Forms**
- **Adobe® LiveCycle Workflow**

**Adobe® Intelligent Document Platform**



# Deep Dive Training 2007



## Fondamenti di Adobe LiveCycle Designer 7.1

Adobe LiveCycle Designer software enables organizations to intelligently capture information to streamline form-driven business processes through automation. Whether users are online or offline, internal or external, Adobe LiveCycle Platform lets organizations deploy secure XML-based forms as Adobe PDF or HTML over any platform or device – from PCs to handhelds – without requiring any new software or plug-ins. This course introduces and describes various techniques for using Adobe LiveCycle Designer 7.1 to create electronic forms that can complement, or supercede, other means of collecting and presenting enterprise data. After the completion of this course, you will be able to create static and dynamic interactive forms that can reduce data collection and processing errors, and enhance the user experience. The course first introduces the basics of form design and describes how to design your forms for efficient data exchange. As the course progresses, more advanced techniques are covered that enable you to add intelligence to your form and to create dynamic layouts that react to the data or to user interactions.

What participants will learn

After completing this course, students will be able to:

- Create a static interactive form, that includes master and body pages, using Adobe Designer 7.1, and manually configure appropriate Designer objects.
- Describe how data sources are used for data handling and form design, and create an interactive form from at least two different data description types.
- Describe the relevant XFA-based object models and implement business logic in a form design by creating scripts, in two scripting languages, that execute client-side.
- Create a dynamic form that adapts to accommodate varying amounts of data, or to user interaction.

Prerequisites

- An understanding of form design processes and form-based business processes
- Familiarity with Javascript
- An understanding of computer programming concepts and XML
- Basic understanding of web services and Service Oriented Architecture

### Module Overview

Designing Forms with Designer

- Describe the Designer environment and the use of Master and Body Pages to create form designs.
- Create a static, interactive form by positioning and configuring objects from the Object Library Standard and Custom tabs.
- Describe how a form design is defined using XML.
- Set the Designer environment properties, given general and specific form requirements.

Designing Forms for Data Exchange

- Describe ways in which data can be added to a form and extracted from a form, and describe how data relates to a form design developed in Designer.
- Create a form design using a data description file by binding existing form objects to, and creating new objects from, an XML schema.
- Bind form objects to a web service and describe how to bind form objects to a OLEDB database.
- Bind dynamic object properties to a data source using complex binding.

Adding Business Logic with Scripts

- Discover the components of Designer's scripting environment, and write basic scripts.

- Discover, and interact with, the XFA Object Model to successfully write scripts using XFA.
- Implement validation for rules on form data.
- Debug scripting errors using different techniques.
- Implement advanced scripting techniques in form design.

Creating Dynamic Forms

- Describe dynamic forms and describe how they can be used to accommodate for sizing based on merged or imported data.
- Discover why subforms are necessary for dynamic forms.
- Describe the benefits of using tables for dynamic forms and describe how tables are implemented in subforms.
- Explore the ways merged data impacts the layout of dynamic forms.
- Explore the importance of, and list the advantages to, formatting dynamic forms.
- Describe how user interactions can impact the layout of dynamic forms.
- Describe how subform sets can group subforms and provide scenarios for when this might be applicable.

# Deep Dive Training 2007



## Fondamenti di Adobe LiveCycle Forms 7.x API

The intent of this course is to illustrate how, both conceptually and technically, Adobe products extend intelligent data capture beyond your organization's walls.

Adobe LiveCycle Forms software enables organizations to intelligently capture information to streamline form-driven business processes through automation. Whether users are online or offline, internal or external, Adobe LiveCycle Forms lets organizations deploy secure XML-based forms as Adobe PDF or HTML over any platform or device – from PCs to handhelds – without requiring any new software or plug-ins.

This course provides information on how to use the Forms API. It includes information on using the two core interfaces of the Forms API – IFormServer and IOutputContext.

What participants will learn

After completing this course, students will be able to:

- Describe the key benefits of the Adobe LiveCycle forms product.
- Describe the process of rendering a form using the Form Server Module.
- Create a web based application that invokes the Form Server module to render a form template as HTML or a PDF.
- Test the design and performance of a form template using the Forms Installation and Verification sample.
- Create a web based application that handles form submissions.

Prerequisites

- An understanding of Adobe LiveCycle Designer and form design processes
- An understanding of J2EE Application Servers
- An understanding of computer programming concepts, XML and the ability to program in Java, specifically Model View Controller pattern

### Module Overview

Module 1: Examining Adobe LiveCycle Forms

- Introduction to electronic forms
- Electronic Form Challenges
- Types of Forms
- About LiveCycle Forms
- The Forms Modules
- Key Features and Benefits
- Use Cases and the Training Application
- Examining a Forms Implementation
- Examining the Training Application

Module 2: Generating Forms with the Forms Server Module

- Understanding the Render Form Process
- The Render Form Process For HTML

- Invoking the Form Server Module
- Steps Required to Render a Form
- Creating a Render Form Application using the Model View Controller
- Using the Forms Installation and Verification Sample
- The Render Form Process for PDF
- The Form Server Module Documentation

Module 3: Processing Form Submissions

- Introduction to Client-side and Server-side scripting
- Round-trip Forms
- Using the Process Form Submission
- Handling Data Submissions

# Deep Dive Training 2007



## Fondamenti di Adobe LiveCycle Workflow

Streamlining human-centric processes.

Adobe LiveCycle Workflow software helps organizations streamline, integrate, and secure human-centric business processes within and beyond the firewall – whether users are online or offline. Through the unique component-based architecture of Adobe LiveCycle Workflow, both business and IT professionals can visually assemble end-to-end workflows that unify people, systems, documents, business rules, and Web services – quickly and flexibly. And because it leverages industry-standard technologies, such as PDF, J2EE, XML, and Web services, Adobe LiveCycle Workflow is highly scalable and integrates easily into virtually any IT infrastructure.

What participants will learn

After completing this course, students will be able to:

- Define business processes and workflows and describe how Adobe LiveCycle applications provide process automation and enterprise integration;
- Develop a basic process and control the flow of data within the workflow;
- Design and integrate processes using Workflow Designer and the core components;
- Manage and troubleshoot workflows;
- Install and configure Adobe LiveCycle Workflow using the turnkey install.

Prerequisites

- A basic understanding of XML data structure and components
- A familiarity with Java and SQL Statements
- A basic understanding of web services and of service-oriented architecture
- A basic understanding of Active Directory domains and organizational units
- A basic understanding of JBoss application server

### Module Overview

Module 1: Examining workflow solutions

- Managing business processes
- Introduction to the components of the Adobe Solution
- Initiating workflows
- Participating in workflows
- Setting user preferences
- Adobe document protection

Module 2: Designing processes with Workflow Designer

- Developing in Workflow Designer
- Component palette
- Process palette
- Deploying a workflow
- Managing workflow definitions
- Examining the flow of process data
- Process variables, user-defined variables, enabling business activity monitoring

Module 3: Designing workflows with core components

- Examining QPACs, anatomy and life cycle
- Configuring components and actions
- Working with Tools, Core and Standards-based components

Module 4: Managing workflows

- Introducing workflow management
- Why workflows fail
- Managing forms, processes, users and actions

Module 5: Installing and configuring Adobe LiveCycle workflow

- Architecture
- Implementation
- Installation
- Preparing for deployment

# Deep Dive Training 2007



## Informazioni su Deep Dive 2007

Il training sarà tenuto in lingua italiana, ma il materiale didattico ufficiale sarà in lingua inglese. La frequenza prevista è di un massimo di 10-15 partecipanti, nel caso in cui il numero dei registrati dovesse essere insufficiente, Adobe si riserva il diritto di rimandare o cancellare il training.

I partecipanti dovranno lavorare sul proprio computer. Vi preghiamo di controllare che esso soddisfi i requisiti di sistema elencati di seguito.

### Sede del training (ROMA)

Adobe Systems Italia Srl  
Eur Meeting Place  
Via Groenlandia, 31  
00144 - Rome, Italy  
Tel: +39 (06) 8742-0764  
Fax +39 (06) 8742-0760

### Sede del training (MILANO)

Laboratorio Innovazione Breda  
Centro Proxima  
Via Venezia, 23  
20099 - Sesto San Giovanni (MI), Italy  
Tel: +39 (02) 2412-6540  
Fax +39 (02) 2412-6541

## Cena

Il primo giorno del training Adobe è lieta di invitare i partecipanti a una cena insieme al team Adobe. A breve vi faremo avere il nome e l'indirizzo del ristorante prescelto.

## Requisiti di sistema

- Hardware: Sistema Intel Based (workstation o laptop); 2 GB di RAM (necessaria per l'installazione delle immagini VM ware); 30 GB di spazio disponibile sull'hard disk; risoluzione display 1024 x 768.
- Software Microsoft Windows XP; inoltre PowerPoint 2000, PowerPoint XP o PowerPoint 2003 dovranno essere installati sui vostri computer.

### Raccomandazioni Hotel (ROMA)

Hotel dei Congressi  
Viale Shakespeare, 29  
00144 - Roma (RM)  
Tel: +39 (06) 5926-021

### Raccomandazioni Hotel (MILANO)

Hotel St. Jhon \*\*\*\*  
Via Buozzi, 97  
20099 - Sesto San Giovanni (MI)  
Tel: +39 (02) 2405-641

Hotel Rondò \*\*\*  
Via Solferino, 5  
20099 - Sesto San Giovanni (MI)  
Tel: +39 (02) 2247-2558

## Altri Hotel

Per altri hotel potete consultare il sito [www.expedia.it](http://www.expedia.it)

## Modalità di pagamento

I pagamenti vanno effettuati a EvolutionBook S.r.l.:

- Tramite Bonifico bancario intestato a EvolutionBook S.r.l. (Cin: R - ABI: 03268 - CAB: 03208 - Conto (0 + 11 cifre): 000869640830 - Banca Sella - Dip. di Roma n. 8 - Via Latina Ang. Via Numanzia - IBAN: IT 15 R 03268 03208 000869640830 - BBAN: R 03268 03208 000869640830);
- Tramite versamento su c/c postale n. 84429042 intestato a EvolutionBook S.r.l. Via Popilio Lenate n. 7 - 00175 Roma. (Indicare sul retro del bollettino la causale del versamento: "Pagamento CORSO ... - periodo ...");
- Tramite assegno bancario intestato a EvolutionBook S.r.l.;
- In contanti ad inizio corso.

NB: Il pagamento andrà effettuato SOLO ALLA CONFERMA DEL CORSO DA PARTE NOSTRA. Il pagamento della quota è comunque sempre anticipato rispetto al corso (le uniche eccezioni sono ammesse per Enti Pubblici).

Vi preghiamo di informarci nel caso in cui l'indirizzo della Fattura sia diverso dall'indirizzo indicato nel documento di registrazione.

# Deep Dive Training 2007



Adobe Systems Italia Srl • Centro Direzionale Colleoni, Viale Colleoni 5, Palazzo Taurus A3, 20041 Agrate Brianza (Mi) Italia • [www.adobe.it](http://www.adobe.it), [www.adobe.com](http://www.adobe.com)

Adobe, il logo Adobe, Acrobat, il logo Adobe PDF, Reader, LiveCycle e "Tools for the New Work" sono marchi o marchi registrati di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Macintosh è un marchio di Apple Computer, Inc. registrato negli Stati Uniti e in altri Paesi. Microsoft e Windows sono marchi registrati o marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi. UNIX è un marchio registrato di The Open Group. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

© 2003 Adobe Systems Incorporated.

Tutti i diritti riservati. Printed in Italy.



PDF Lab è un'iniziativa commerciale di **EvolutionBook S.r.l.** società attivamente impegnate nello sviluppo di soluzioni PDF-based e nella formazione su prodotti Adobe, si propone di costituire un punto di riferimento nuovo ed importante per coloro che sono interessati al formato PDF.

[www.pdflab.com](http://www.pdflab.com)

**PDF Forum:** <http://www.pdflab.com/forum/>



**EvolutionBook S.r.l.**

Sede Legale: Via Popilio Lenate n. 7 - 00175 Roma  
C.F. e P.IVA: 06498011003 - CCIAA 69970/2001 - REA 971037  
Cap.Soc. Euro 16.080 Interamente Versato  
Ufficio commerciale: Via Sestio Calvino n. 155 - 00174 Roma  
Tel. 06.71.07.20.96 - Fax 06.71.07.39.18  
e-mail: [info@evolutionbook.com](mailto:info@evolutionbook.com) - web site: [www.evolutionbook.it](http://www.evolutionbook.it)