

---

# Zend Framework

---

Corso applicazioni  
web avanzate presso  
dynamica S.n.C

---

Docente: Attanasio Ciro

---

# Corso applicazioni web avanzate con Zend Framework

## Sommario

Corso applicazioni web avanzate con Zend Framework .....	3
Introduzione .....	3
Il programma del corso .....	3
Introduzione .....	3
Introduzione a Zend Framework .....	3
Il pattern MVC in Zend Framework.....	3
Interfaccia fra Zend Framework e i data base .....	3
Sicurezza ed Autenticazione .....	3
Gestire i form.....	3
Migliorare le prestazioni con il Caching .....	3
Internazionalizzazione.....	3
Web Service.....	3
Altre classi utili di Zend Framework.....	3
Note .....	4
Corso .....	4

# Corso applicazioni web avanzate con Zend Framework

## Corso applicazioni web avanzate con Zend Framework

### Introduzione

La realizzazione di applicativi per il web professionali non può prescindere dall'impiego di un framework solido ed efficiente. Il miglior framework per PHP è senza dubbio Zend Framework. Zend Framework è stato infatti realizzato dai creatori di PHP ed è supportato da soluzioni di sviluppo (Zend Studio) per i web server Apache (Zend Server).

### Il programma del corso

#### Introduzione

Apache, Eclipse, UML e Pattern MVC (Model View Controller).

#### Introduzione a Zend Framework

Caratteristiche di Zend Framework, Organizzazione di Zend Framework, Pattern MVC (Model View Controller), Struttura di un sito con Zend Framework, Directory e Bootstrapping.

#### Il pattern MVC in Zend Framework

Zend Controller., Zend View, Zend Layout e Introduzione al Model.

#### Interfaccia fra Zend Framework e i data base

Interfaccia con il Database: Zend\_DB, Scegliere il tipo di database con cui interfacciarsi mediante Zend\_DB\_Adapter, Interagire con il DB, Inserire modificare ed eliminare i dati, Zend\_DB\_Table, Zend\_DB\_Row e Relazioni in Zend\_DB.

#### Sicurezza ed Autenticazione

Autenticazione con Zend\_Auth, Usare Zend\_ACL per definire le autorizzazioni e Come evitare gli attacchi più frequenti.

#### Gestire i form

Creazione dei form, Gestire gli elementi dei form, Validazione degli elementi e Decorators.

#### Migliorare le prestazioni con il Caching

Come funziona il caching (e quali sono i suoi benefici) e Come utilizzare Zend\_Cache per il caching.

#### Internazionalizzazione

Creare un sito multilingua con Zend Framework. Impostare la lingua corrente con Zend\_Locale. Proporre frasi in più lingue con Zend\_Translate.

#### Web Service

Come funzionano i web service, Contesti di impiego dei web services, Effettuare RPC usando Zend\_RPC (server e client) e Supporto per il protocollo SOAP con Zend\_Soap (client e server).

#### Altre classi utili di Zend Framework

Zend\_Upload, Zend\_Seo, Unit Test, Usare Zend\_Config per gestire file di configurazione XML o INI, Condividere i dati all'interno di una sessione con Zend\_Session, Zend\_Registry per condividere variabili

## Corso applicazioni web avanzate con Zend Framework

nell'ambiente Zend Framework, Caricare dinamicamente le classi con Zend\_Loader e Controllare (e gestire) gli errori con il meccanismo di logging Zend\_Log.

### Note

Si cerca di:

- rendere i programmi dei corsi sempre migliori;
- tenersi sempre aggiornati con il materiale didattico;
- considerare le esigenze particolari di chi segue il corso

Per questo motivo il programma del corso e il materiale didattico (specialmente i libri di testo), possono subire variazioni dell'ultimo momento rispetto a quando indicato.

### Corso

Scheda del corso :

- Prima Parte
  - Ore : 16
  - Lezioni : 8 (2 ore per ciascuna giornata)
  - Livello : specialistico
  - Competenze richieste : PHP5 e MySQL 5
  - Materiale del corso : Dispense e Libro di Testo
  - Materiale a carico dei partecipanti : notebook o desktop
  - Costo : 4,00 €/H on-line o 8,00 €/H front-end
  - Contatti : [corsi@pasticcinformatici.com](mailto:corsi@pasticcinformatici.com)