



# LIGHTHOUSE

## PHP

### Descrizione

Il percorso didattico si propone l'obiettivo di insegnare le basi del linguaggio di programmazione PHP.

Nel corso saranno trattati anche argomenti funzionali al linguaggio quali la programmazione orientata agli oggetti ed il linguaggio SQL.

### Programma

Gli argomenti trattati nel corso sono i seguenti:

1. Introduzione al linguaggio PHP
2. Confronto con altri linguaggi server side e i punti di forza del PHP
3. Primi passi e configurazione dell'ambiente (Setup del webserver)
4. Creare un semplice documento PHP
5. La Programmazione ad Oggetti
6. I modificatori di accesso Public, private e protected e le interfacce
7. Metodi e Classi dichiarate come Final
8. Proprietà e metodi statici
9. Gestire le eccezioni con il try-throw-catch
10. I numeri e le variabili
11. Data Types in PHP
12. Condizioni e Cicli
13. Array e Funzioni
14. Le variabili del server
15. Le form in PHP
16. Cookies e Session
17. PHP e i database

Gli strumenti utilizzati nel corso sono i seguenti;

1. Aptana come IDE di sviluppo
2. MySQL come database relazionale
3. Apache Httpd come Server Web

### Requisiti

Il corso prevede come requisito una buona conoscenza dell'utilizzo del PC. Preferibile una conoscenza di base della programmazione e delle operazioni SQL anche se non è richiesta alcuna conoscenza del linguaggio PHP.

### Durata

Corso di 40 ore

### Note

Il corso può essere fruito in maniera intensiva (8 ore al giorno per 5 giorni) oppure in 20 lezioni da 2 ore.

Corso molto pratico, incentrato sulle esercitazioni