



Via C. Imbonati , 62/1 - 20159 Milano  
url: [www.f-s.it](http://www.f-s.it) - email: [staff@f-s.it](mailto:staff@f-s.it)  
tel. +39 02 60733.1 fax +39 02 60733.222  
Capitale Sociale 10.920,00 Euro Int. Versato  
Cod. Fisc. e Part. Iva 12444220151 - Iscrizione REA 1560288 MI

**Internet Solution Provider - Progettazione e sviluppo reti dati - Formazione e HelpDesk**

**Titolo:**

Linguaggio PHP e MySQL

**Obiettivo:**

PHP è un linguaggio di programmazione applicato alla realizzazione di pagine web dinamiche. E' un vero linguaggio, di sintassi molto lineare e di approccio concettuale semplice, ma potente nelle funzionalità, per produrre siti web dinamici in modo veloce e sicuro. MySQL è il database web per eccellenza, semplice e veloce.

PHP e MySQL rappresentano una soluzione versatile e flessibile nella gestione di pagine (o contenuti) dinamiche per il web. Nati e distribuiti con licenza opensource si sono diffusi rapidamente per la vasta libreria di funzioni e di oggetti presenti. Oggi PHP e MySQL sono molto utilizzati nel campo della produzione di siti di e-commerce e per la gestione di portali web.

Il corso ha come obiettivo la formazione di programmatori PHP/MySQL, che abbiano conoscenze sia del funzionamento concettuale del linguaggio sia pratico, con lo scopo di produrre sistemi web dinamici efficienti ed in modo rapido. Saranno esplorati tutti gli aspetti generali di programmazione e si introdurranno funzioni ed oggetti standard di utilizzo più comune, come quelli per la gestione del database MySQL, di stringhe, di array, della posta elettronica, del file system e per il recupero e la gestione di situazioni di errore.

**Contenuto del corso:**

- Introduzione al linguaggio PHP: Hypertext preprocessor
- L'ambiente ed architettura per programmare in PHP
- Introduzione al linguaggio: grammatica e sintassi fondamentale
- Gli operatori, l'uso e tipologie delle variabili
- Le strutture dati principali: array e array associativi
- Le strutture di controllo
- Le funzioni per gestire stringhe, array, variabili
- Gli oggetti in PHP
- Introduzione alle pagine dinamiche: i database e MySQL in particolare
- Sintassi e funzionamento di SQL
- Accesso a MySQL da PHP
- Le variabili di sessione: sintassi e funzionamento
- Error handling in PHP
- Creazione ed inclusione di librerie esterne