Linguaggio PHP e MySQL

durata in ore: **32** **importo:** **760 €**

per realizzare applicazioni web con il linguaggio di scripting lato server piÃ¹ utilizzato

Obiettivi

PHP Ã¨ un linguaggio di scripting interpretato concepito per la realizzazione di pagine web dinamiche. Eâ€™ un vero linguaggio, di sintassi molto lineare e di approccio concettuale semplice, ma potente nelle funzionalitÃ , per produrre siti web dinamici ed applicazioni web in modo veloce e sicuro. MySQL Ã¨ il database web per eccellenza, semplice e veloce ma PHP si interfaccia bene anche con gli attuali formati per lo scambio dei dati quali SOAP, JSON, XML, REST.
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 ed applicazioni dinamiche efficienti ed in modo rapido. Saranno esplorati tutti gli aspetti generali di programmazione e si introdurranno funzioni ed oggetti standard di utilizzo piÃ¹ 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.

Prerequisiti

Conoscenza dei fondamenti della programmazione e di HTML

Dettaglio degli argomenti

- 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

Calendario

Date in pianificazione. Per informazioni contatta la segreteria.

Tipologie di erogazione

- Corso in aula
- Corso online

Corsi correlati

- HTML e CSS Base
- HTML5 e CSS3
- Introduzione alla Programmazione

Corso fa parte di

- Internet e metalinguaggi
- Programmazione