



LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE – PHP

Durata 60 ore

PROGRAMMA

Il corso introduce alla progettazione e realizzazione di applicazioni software mediante il linguaggio PHP combinato con i database MySQL per la memorizzazione strutturata di informazioni. Attraverso il percorso formativo si acquisiscono le competenze per realizzare, mantenere e aggiornare le applicazioni per il software per il web utilizzando il linguaggio PHP e utilizzare il linguaggio per interfacciare pagine web con i Database MySQL. Al termine del percorso l'allievo avrà inoltre acquisito conoscenze di base del diffuso framework Laravel, utile a sviluppare applicazioni web PHP.

CONTENUTI SPECIFICI

➤ **Grammatica e sintassi fondamentali del linguaggio PHP**

- Linguaggi client-side e server side: panoramica e peculiarità
- Introduzione al linguaggio PHP
- Funzionalità di PHP
- Editor didattici ed editor evoluti
- Installazione e configurazione del web server Apache, di PHP e di MySQL su server locale
- Elementi di sintassi
- Le variabili
- I controlli
- I cicli
- Operatori
- Operazioni con le stringhe
- Gli array
- Invio e ricezione di variabili
- Annidamento del codice: include e require.

➤ **Interazioni fra PHP e MySQL**

- Introduzione a MySQL
- Le interfacce di MySQL
- Connessione al data base MySQL mediante codice PHP
- Creazione una tabella mediante PHP
- Lettura dei dati da codice PHP

- Scrittura dati nel Database da codice PHP
- Aggiornamento dati nel Database da codice PHP
- Cancellazione dati nel Database da codice PHP
- Funzionalita' avanzate PHP e MySQL per realizzare pagine dinamiche con HTML.

○

➤ **Il Framework Laravel**

- Introduzione al Framework Laravel
- Struttura di un progetto in Laravel
- I controller e la gestione delle richieste in Laravel
- Le views e i template
- ORM, relazioni, migration e seeder
- I database in Laravel
- Middleware, service provider e service container.