



Corso Analista Programmatore Web PHP

Programma

1 OBIETTIVI E MODALITA' DI FRUIZIONE E VALUTAZIONE

1.1 Obiettivo e modalità di fruizione

L'obiettivo del corso è di fornire tecniche e metodologie per svolgere la professione di Programmatore Web PHP. Il corso sarà fruito online su una piattaforma di FAD, comprensiva di materiali didattici, esercitazioni con codici sorgenti e test di verifica dell'apprendimento. Gli studenti potranno usufruire dell'attività di tutoraggio del proprio percorso didattico.

1.2 Strutturazione del corso

Il programma del corso verterà sul linguaggio PHP ed linguaggi web ad esso correlati come HTML, CSS e Javascript. Il linguaggio PHP è tra i più utilizzati in ambito sia pubblico che privato per quanto riguarda la realizzazione di applicazioni web leggere e open source su piattaforma Lamp. Il Corso è distinto in sei moduli: Introduzione e installazione dell'ambiente di sviluppo, HTML e CSS, Il linguaggio PHP, Introduzione a MySql, PHP e MySql, Il Linguaggio Javascript.

1.3 Destinatari e modalità di valutazione

I destinatari del corso sono laureati, diplomati e under 18 che vogliono arricchire le proprie competenze o intraprendere da zero una carriera programmatore PHP nel mondo ITC. La valutazione dei discenti verrà effettuata attraverso test di valutazione online ed un esame finale anch' esso online.

2 PROGRAMMA

Modulo uno – Introduzione e installazione ambiente php

Prima unità didattica – Introduzione a PHP

Seconda unità didattica – Installazione ambiente php (xampp)

Terza unità didattica – Installazione strumento di sviluppo php (netbeans)

Modulo due – HTML e CSS

Prima unità didattica – Il linguaggio HTML

Seconda unità didattica – L'HTML e i fogli di stile

Terza unità didattica – I CSS

Quarta unità didattica – Il linguaggio (X)HTML

Quinta unità didattica – CSS 2.0

Modulo tre – Il linguaggio JavaScript

Prima unità didattica – Introduzione al JavaScript

Seconda unità didattica – Basi del linguaggio Javascript - prima parte

Terza unità didattica – Basi del linguaggio Javascript - seconda parte

Quarta unità didattica – Oggetti Quinta unità didattica – Gestione Eventi Sesta unità didattica – Javascript e CSS

Modulo 4 – Il linguaggio PHP

Prima unità didattica – Tipi di dato e variabili

Seconda unità didattica – Funzioni

Terza unità didattica – Array

Modulo 5 – Introduzione a MySql

Prima unità didattica – Introduzione alle Basi Dati

Seconda unità didattica – Progettazione di un database

Terza unità didattica – Database relazionali

Quarta unità didattica – SQL

Modulo 6 – PHP e MySql

Prima unità didattica – Introduzione a PHP e MySQL

Seconda unità didattica – Uso avanzato di PHP e MySQL

Terza unità didattica – Gli oggetti in PHP

Modulo 7 – PHP avanzato

Prima unità didattica – PHP: le sessioni

Seconda unità didattica – PHP: xml e xslt