

Esperto in linguaggi di programmazione per il web

Il corso intende intervenire nella formazione di persone in mobilità fornendo loro gli strumenti necessari allo svolgimento del ruolo di "Esperto in linguaggi di programmazione per il web" presso aziende medie e medio-piccole.

DESTINATARI

Chiunque voglia affacciarsi al mondo della programmazione per il web. E' richiesta una conoscenza di base nell'utilizzo del PC e del pacchetto office.

PROGRAMMA

- INFRASTRUTTURA (16 ORE)
 - o logiche disconnesse: statefull vs stateless
 - o protocolli (http, ftp)
 - o reti: il concetto di world wide web
 - o Il web come tecnologia aziendale: intranet
 - o Infrastrutture e hardware
- HTML/CSS (96 ORE)
 - o Introduzione
 - o Sintassi e semantica
 - o Elementi caratteristici dell'HTML
 - o Tabelle e div
 - o Elementi block e inline
 - o Capire il Boxmodel
 - o Styling con i CSS
 - o Esempi di layout
 - o I Form
 - o W3C/XHTML/validazione
- PROGRAMMAZIONE CLIENT: JS (40 ORE)

- Introduzione
- Integrazione nelle pagine HTML
- Sintassi del linguaggio: espressioni, operatori, tipi, oggetti, funzioni
- Javascript "sicuro" nel web: closure
- Gli eventi
- Ciclo di vita degli oggetti
- Javascript per i dati: JSON
- PROGRAMMAZIONE SERVER: PHP (40 ORE)
 - Introduzione ai linguaggi lato server
 - Sintassi del linguaggio: espressioni, operatori, tipi, funzioni
 - Integrazione nelle pagine HTML
 - Comunicazione con il server: GET e POST
 - Mantenere lo stato: cookie e sessioni
 - Connessione ai dati
- PROGRAMMAZIONE SERVER: C# E ASP.NET (120 ORE)
 - Introduzione a .Net
 - Programmazione ad eventi
 - Sintassi del linguaggio: espressioni, operatori, tipi, oggetti, classi
 - Tipi valore e tipi riferimento
 - Introduzione alla programmazione Orientata agli Oggetti (OOP)
 - Scope delle variabili
 - Controlli web server
 - Ciclo di vita di una pagina asp.net
 - Gestione dello stato di pagine e controlli
 - Connessione ai dati
 - Cenno ad ASP.NET MVC
- IL NUOVO WEB: HTML5 + CSS3 (8 ORE)

DURATA

320 ore

CALENDARIO

Calendario da definire.

SEDE DI SVOLGIMENTO

Associazione Sistemi Formativi Aziendali di Confindustria Bergamo
Via Madonna della Neve 27 – Bergamo

CERTIFICAZIONE FINALE

Attestato di frequenza rilasciato per presenze di almeno il 75% sulle ore corso.