

TECNOLOGIE E LINGUAGGI PER IL WEB (Qualifica Progettista WEB)

Pre-iscrizioni	Dal 01 Luglio 2009
Totale ore	300
Inizio - Fine	28/02/2012 – 28/05/2012 (freq. Mattutina Lun-Ven)
Costo	900,00
Titolo rilasciato	Attestato di Qualifica Professionale
Requisiti minimi	Diploma
Obiettivi	<p>Obiettivo del Corso è quello di formare figure professionali esperte nella creazione, amministrazione e gestione di siti web di ultima generazione altamente interattivi. Gli allievi, a fine corso, saranno in grado di ottimizzare la navigazione del Sito e garantire l'efficacia dei messaggi inseriti e la leggibilità delle informazioni, ma anche di programmare, ove necessario, soluzioni sul Web in linguaggi Server-Side. Sapranno, inoltre, curare la parte estetica al fine di arricchire il sito di grafica ed effetti accattivanti e veloci.</p>
Contenuti	<p>1. Introduzione: Internet, Web, architetture software Ore 5 Obiettivi: introduzione ai principali concetti relativi all'architettura di Internet e dei server Web.</p> <p>2. Fondamenti di XHTML/CSS2 Ore 15 Obiettivi: Essere in grado di scrivere manualmente semplici pagine Web statiche</p> <p>3. Creazione siti web Lato Client dalla grafica complessa Ore 20 Obiettivi: Conoscere l'uso di strumenti avanzati per la progettazione e realizzazione di siti web complessi di tipo statico</p> <p>4. Comunicazione multimediale e computer grafica Ore 40 Obiettivi: Conoscere i principi fondamentali della comunicazione multimediale ed essere in grado di creare grafica vettoriale, immagini, bitmap, animazioni Gif, ad oggetti grafici per il Web</p> <p>5. Programmazione web lato server con PHP Ore 40 Obiettivi: Conoscere le tecniche di programmazione web lato server</p> <p>6. Fondamenti di data base, SQL, PHP/MySQL per il web Ore 60 Obiettivi: Imparare a realizzare applicazioni web lato server in PHP che interagiscono con database relazionali</p> <p>7. Programmazione Javascript lato client Object-oriented Ore 30 Obiettivi: Introdurre il linguaggio di scripting JavaScript e illustrare come si possa utilizzarlo all'interno di pagine HTML.</p> <p>8. Tecnologia AJAX Ore 25 Obiettivi: Permettere agli studenti l'acquisizione e l'utilizzo della metodologia Ajax per produrre pagine "web 2.0 oriented". In particolare scrivere applicazioni web integrando codice scritto in XHTML, Javascript e CSS operante sul "lato client", con codice scritto in PHP/mysql e operante sul "lato server".</p> <p>9. Normativa Settore Ore 5 Obiettivi: Conoscere la normativa relativa a contratti e Sicurezza sul Lavoro</p> <p>10. Stage Ore 60</p>
Risultati attesi	<p>A fine percorso gli allievi saranno in grado di creare siti e applicazioni web complessi, dinamici e dalla grafica accattivante, usando tecnologie quali: HTML, CSS, JavaScript, AJAX, Dreamweaver MX, JOOMLA, Photoshop CS2, , programmazione lato server in PHP per siti interattivi, database relazionali in MySQL.</p> <p>Saranno in grado di produrre pagine "web 2.0 oriented", in particolare di scrivere applicazioni web integrando codice scritto in XHTML, Javascript e CSS operante sul "lato client", con codice scritto in PHP/mysql e operante sul "lato server".</p> <p>La comunicazione multimediale e le metodologie di progettazione di database, oltre ad un approccio orientato allo sviluppo critico delle conoscenze degli allievi, consentiranno loro, inoltre, l'uso consapevole ed efficace delle tecnologie apprese.</p>