



CORSO WEB ENGINEER

AREA SVILUPPO SOFTWARE

DESTINATARI	Il corso Web Engineer è pensato per tutti coloro che vogliono intraprendere una carriera nel settore della progettazione e sviluppo web, e quindi adatto a studenti o professionisti che desiderano sviluppare o conoscere tutte le tecnologie legate alla realizzazione di siti web o web application	
OBIETTIVI	Il corso Web Engineer rappresenta il meglio dell'offerta formativa del CSL Puglia in ambito Web, racchiudendo in un solo corso tutte le nozioni, le tecniche e gli strumenti per ideare, progettare, realizzare e implementare qualunque software eseguibile all'interno della finestra del browser. Che siano applicazioni web, siti, o gestionali, con il corso Web Engineer lo studente sarà introdotto alle più diffuse e moderne tecnologie in grado di realizzarli.	
REQUISITI DI ACCESSO	Aver frequentato con successo il corso di ECDL Web Editing, o corsi con contenuti equivalenti. Avere consolidate competenze nell'uso del PC.	
PROGRAMMA	Modulo 1: IL Web Design	<ul style="list-style-type: none"> • Introduzione al Web Design: Elementi di comunicazione, usabilità e accessibilità, I principali "stili" del web (Siti vetrina, Forum, Blog, Portali) • La progettazione di un sito Web: Le sezioni della pagina web, impaginazione e aspetti percettivi, la scelta dei colori e delle font • Utilizzo di un software di progettazione grafica: gestione dell'area di lavoro e visualizzazioni, gli strumenti, i livelli, maschere, effetti, le sezioni, salvataggio ed esportazione per il web • La gestione dei layout: Progettare pagine a layout fisso/fluido, monolitico/multicolonna, Portrait/Landscape, layout responsive
	Modulo 2: Lo Sviluppo Web	<ul style="list-style-type: none"> • Introduzione allo sviluppo Web: protocolli di comunicazione, http e il web, I servizi del web 2.0, concetti sugli algoritmi • HTML 5: struttura di una pagina web, misure, lunghezze, colori, I tag di intestazione, il testo, link e immagini, elenchi e tabelle, form • CSS 3: Concetti sui fogli di stile, I selettori, misure, lunghezze, colori, il box model, colori e sfondo, Il modello visuale, il testo • Javascript: Sintassi del linguaggio, dati e strutture dati, funzioni, oggetti, Interazione con il browser: eventi, BOM e DOM, librerie • MySQL: Concetti su Database e sull'amministrazione di un db MySQL, Il linguaggio SQL e le operazioni sui database • PHP: Sintassi del linguaggio, dati e strutture dati, funzioni, sessioni, form, cookies e http, stringhe e pattern, Interazione con un database MySQL.
DURATA	Il corso ha durata di 100 ore	
METODOLOGIA	Lezioni teoriche, laboratori pratici ed esercizi di verifica.	
QUOTA	La quota d'iscrizione è comprensiva di: <ul style="list-style-type: none"> • materiale didattico (dispense e cd-rom) predisposto dal CSL Puglia • un laboratorio informatico dotato di tutti gli strumenti necessari per l'apprendimento 	
ESAMI	Gli esami on-line si svolgeranno presso la nostra sede.	
LUOGO	Il corso si svolgerà presso la sede formativa del CSL PUGLIA , situata a Casarano, in Piazza Umberto I, n. 2.	
CERTIFICAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> • Certificato di partecipazione del CSL PUGLIA 	

