

CORSO: Sviluppatore HTML - WebMaster

240 ore

N. **10 posti** disponibili. **Titolo di studio minimo** per l'accesso al corso: **Laurea Triennale** (nuovo ordinamento). Gruppo Ingegneria/Scientifico.

OBIETTIVI FORMATIVI:

Formare una figura professionale in grado di ideare, progettare e curare lo sviluppo di un sito Internet adottando le soluzioni che garantiscano il necessario equilibrio tra esigenze tecniche e obiettivi commerciali.

CONTENUTI:

Moduli didattici

Titolo	Contenuto	Durata
Internet: Navigazione e Sicurezza	La sicurezza in Internet: opzioni di protezione di Internet Explorer La protezione in un browser Web Come proteggersi dagli ActiveX e Javascript Le connessioni SSL I certificati digitali La privacy su Internet I portali Il diritto nel World Wide Web Hardware e software per le reti Le reti peer-to-peer e le reti client/server LAN, WAN Condividere la connessione a Internet Metodologie e strumenti di Troubleshooting	10
Il Protocollo TCP/IP	Il processo di comunicazione con il protocollo TCP/IP Risoluzione dei nomi Routine dei dati Utilizzare le Utility Determinare indirizzi IP e Subnet Mask	10
Realizzazione di Pagine e Siti Web	Analisi costi/benefici Progettare il back-end e front-end di una soluzione Definire l'interfaccia utente e il contenuto di un sito web Contenuti attraenti e loro aggiornamento Progettare e implementare gli strumenti di navigazione Aggiungere elementi grafici e elementi animati Creare e gestire form e connessioni a database Acquistare un dominio Il Domain Name Server (DNS) Pubblicare un sito mediante FTP Amministrare il sito creato Iscrizione del sito su differenti motori di ricerca	40
Implementazione e Gestione di un Server Web	Architettura di un server web e FTP Installare e configurare un server web e FTP Amministrare siti web e FTP Supporto alla pubblicazione di contenuti Supporto alle applicazioni server-side Gestire siti web multipli su un unico server Implementazione server SMTP E NNTP Implementare motori di ricerca Raccolta dei dati sugli accessi e statistiche di utilizzo	20
Linguaggio XML	Creare e visualizzare un documento XML Integrazione con i fogli di stile (CSS) Document Type Definitions (DTDs) XML Schemas Trasformazioni con XSLT Internalizzazione Le API e XML (SAX) Pubblicare documenti XML su web Utilizzare Document Object Model Generare dati XML da un data base	10

Titolo	Contenuto	Durata
Scripting	Realizzare script per inizializzare pagine Aggiungere componenti attivi ad una pagina web Realizzare script di tipo server-side mediante oggetti e programmazione ASP ASP e i suoi oggetti Variabili, data types e array ASP e le strutture di controllo Programmazione ad oggetti ASP Object Model Request e Response Object Application and Session Object Usare i cookies Debugging e gestione degli errori ASP e gli scripting engines Interrogazione, modifica e inserimenti di dati nel Web	10
Realizzare Applicazioni di E-Commerce	Progettare un sito di commercio elettronico La configurazione del negozio elettronico Progettare e realizzare le pagine di un catalogo di prodotti Creare strumenti di navigazione Gestire l'amministrazione del sito Modalità di visualizzazione delle pagine del catalogo e dei prodotti Strumenti di personalizzazione della consegna Gestire una sessione di acquisto Gestione dei metodi di pagamento I Payment Gateway Gestire le promozioni Sicurezza del sito di e-commerce	20
PROJECT WORK	I corsisti, divisi in piccoli gruppi di lavoro, avranno il compito di realizzare uno o più siti web	40
STAGE	Lo stage vedrà gli allievi impegnati presso aziende specializzate nella progettazione e realizzazione di siti Web. Durante il tirocinio pratico, saranno seguiti da un Tutor aziendale (designato direttamente dall'azienda ospitante) e da un Tutor formativo. Essi frequenteranno l'azienda ospitante secondo il normale orario di lavoro aziendale.	80

Ai corsisti saranno rilasciate le seguenti **certificazioni** finali:

- **Attestato di specializzazione professionale**, rilasciato dalla Regione ai sensi della normativa vigente a seguito di superamento dell'esame finale.
- **Attestato frequenza proficua** (frequenza di almeno il 70% del corso), rilasciato dall'organismo di formazione.

N.B. – Il corso non costituisce attività formativa finanziata, bensì attività ammessa ad un catalogo di offerta formativa fruibile anche attraverso la richiesta di un **Voucher**, la cui assegnazione è subordinata alla verifica dei requisiti del richiedente e all'immissione in graduatoria da parte della Regione di competenza.

Data di avvio prevista: 11/11/2009

Scadenza iscrizioni: 28/10/2009

Sede di svolgimento:

AKTIVA S.r.l., Via Fontanelle, 85028 RIONERO IN V.RE (PZ)