

### **Sezione 3 - Progettazione, sviluppo e pubblicazione dei siti web**

#### **Durata (in ore)**

140

#### **Ore in aula**

140

#### **Ore in laboratorio**

0

#### **Tipologia laboratorio**

#### **Figura di Riferimento**

177 - tecnico della programmazione e dello sviluppo di siti internet e pagine web

#### **Struttura del Percorso e Contenuti Formativi**

durata del percorso 140 ore di cui 70 ore UC 856 (primaria) e 70 ore UC 859

' Struttura di una pagina web HTML

' Principali tag HTML

' Inserimento testi/immagini

' Inserimento link

' Inserimento tabelle

' Gestione frame

' Gestione moduli

' Linguaggio XML

' Fogli di stile CSS

' Criteri di progettazione di un sito WEB

' Realizzazione di semplici pagine WEB

' Realizzazione di siti WEB di semplice/media complessità

' Utilizzo di strumenti di web-authoring (p.e. KompoZer/Dreamweaver)

' Gestione dei fogli di stile CSS delle pagine WEB

' Realizzazione di semplici siti personali in locale

' Tecniche di testing/debugging di un sito WEB

' Verifica del comportamento del sito WEB in termini di navigazione con un browser standard per assicurare un adeguato livello di fruibilità ed efficienza (caratteristiche user - friendly)

' Pubblicazione di un sito WEB in remoto (p.e. Altvista o sito a pagamento)

' Trasferimento di un sito locale su un server remoto

' Gestione di un sito WEB remoto

' Manutenzione di un sito WEB remoto

' Installazione di un server WEB per internet

' Tecniche di attacco e delle metodologie di difesa della sicurezza dei dati e delle applicazioni in internet.

#### **Attestazione finale**

## **Dichiarazione degli apprendimenti**

Modalità Valutazione Finale degli Apprendimenti

- ' QUESITI A SCELTA MULTIPLA E A RISPOSTA SINGOLA.
- ' QUESITI A RISPOSTA BREVE
- ' COLLOQUI
- ' SIMULAZIONI OPERATIVE

## **Fabbisogno Occupazionale**

Il Web Developer è probabilmente una delle figure più ricercate dalle aziende e dal mercato, con un fabbisogno destinato sicuramente ad accrescere nel corso degli anni di pari passo alla diffusione del digitale e numero di soggetti pubblici e privati che scelgono di investire sul web.