

<b>Denominazione Corso</b>	WEB DESIGN
<b>Durata (in ore)</b>	200
<b>Struttura del Percorso e Contenuti Formativi</b>	<p>70 ore</p> <p>UF 1 - DISEGNO E STRUTTURA DEL SITO WEB (20 ORE)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Internet, reti, protocolli di rete</li> <li>- Database</li> <li>- Tipologie di siti web (statici, dinamici, interattivi)</li> <li>- Tecniche per la progettazione dell'architettura informativa rispetto alle esigenze degli stakeholder e degli utenti finali</li> <li>- Tecniche di progettazione basate sull'analisi degli utenti (User Centered Design) per la creazione di siti Web accessibili e orientati ai bisogni del mercato e degli utenti.</li> </ul> <p>UF 2 - STRUMENTI PER LO SVILUPPO DI UN SITO WEB (50 ORE)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaborazione delle pagine Web</li> <li>- Il linguaggio HTML: l'HTML e i browser, lo standard HTML, Le estensioni dei file e le, impostazioni del browser, Vantaggi di XHTML, regole di base differenze con HTML; Struttura di una pagina HTML; Separare il Layout con i CSS; I LINK; Le Immagini in una pagina HTML; Le Tabelle HTML; Moduli (FORMS); Frame; Aggiungere Script ed elementi multimediali, Trasferimento e sviluppo delle pagine HTML</li> <li>- MySQL: Descrivere l'architettura client/server di MySQL, Utilizzare programmi client MySQL per eseguire queries e recuperare risultati, Eseguire queries e analisi dei dati utilizzando il MySQL, Query Browser graphical user interface (GUI), Gestire le caratteristiche strutturali del database, Utilizzare l'istruzione SELECT per estrarre informazioni, Scrivere join nelle istruzioni SQL per ottenere informazioni da tabelle multiple, Utilizzo di subqueries nelle istruzioni SQL, Configurare e ottimizzare MySQL.</li> <li>- PHP, Introduzione al PHP, Le funzioni fondamentali, Variabili e Tipi di dato, Interazione con le FORM HTML, Costrutti di controllo, Dichiarazione di funzioni ed inclusione di file esterni, I Cookies e le Sessioni, Cenni sulla sicurezza in PHP, Migrazione della propria applicazione dal sistema locale a quello remoto.</li> </ul> <p>70 ore</p> <p>UF 3 - SVILUPPO DI UN SITO WEB (50 ORE)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dominio e spazio web, acquisto di un dominio.</li> <li>- Concetto di FTP, installazione di un client FTP</li> <li>- Struttura di Joomla</li> <li>- Lato pubblico e lato amministrativo</li> <li>- Installazione e configurazione</li> <li>- Struttura dei contenuti, Categorie, Articoli</li> <li>- Estensioni di Joomla, Componenti, Moduli, Plug-in, Template grafici</li> <li>- Concetto di menu, associare il menu a un modulo, posizionamento del menu</li> <li>- Gestione utenti, Creare e gestire un'Area riservata nel sito</li> <li>- Realizzazione del sito personale o aziendale</li> </ul> <p>UF 4 - SEO: OTTIMIZZAZIONE PER I MOTORI DI RICERCA (20 ORE)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cenni preliminari sulle logiche di posizionamento SEO</li> </ul>

- Ricerca e ottimizzazione delle parole chiave applicata al mercato di riferimento
- Elementi determinanti per il posizionamento SEO
- Cenni sulla struttura di una pagina ottimizzata SEO
- Strumenti SEO su un sito Joomla
- La cassetta degli strumenti: Google Suggest, Ubersuggest, Google Trends e altri...

(60 ORE)

**UF 5 - MANUTENZIONE SITI WEB (35 ORE)**

- Normative e principi di gestione di un sito Web
- Interrelazioni con i social network
- Elementi di grafica per web
- Introduzione all'e-commerce e al web marketing

**UF 6 - PROMOZIONE DEI SITI WEB (25 ORE)**

- Tecniche di Link Building utili per il posizionamento e visibilità del sito
- Google AdWords: il mondo della pubblicità online
- Google AdWords: Rete Display
- Il Remarketing di Google AdWords
- Email marketing: come comunicare in modo efficace con le newsletter
- Email marketing: MailChimp
- Google Analytics: come interpretare i dati di un sito web

**Modalità di Valutazione Finale degli Apprendimenti**

Si prevedono verifiche a seguito del completamento di ciascuna unità formativa. Gli strumenti previsti sono a discrezione del docente: l'osservazione, questionari di verifica a risposta multipla e/o aperta. La valutazione degli apprendimenti prevede il collegamento tra i singoli percorsi e le competenze standardizzate nel Repertorio delle Figure Professionali della Regione Puglia, pertanto l'attestazione finale sarà una DICHIARAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI. La dichiarazione degli apprendimenti viene rilasciata dall'Organismo di Formazione e riporta le abilità e conoscenze acquisite attraverso la realizzazione del percorso formativo e il superamento delle prove di verifica erogate dall'Organismo stesso.

**Attestazione Finale**

Dichiarazione degli apprendimenti

**Fabbisogno Occupazionale (solo se nuovo YG)**

Le previsioni di una crescita esplosiva della richiesta di professionalità relative alla gestione di siti Web a fronte di una scarsa disponibilità di personale qualificato (il cosiddetto "skill shortage") formulate qualche anno fa, all'epoca del boom della cosiddetta "new economy", si sono rivelate troppo ottimistiche; non di meno le prospettive occupazionali di questa figura sono buone, in particolare per chi unisce ottime doti di precisione e di affidabilità ad una approfondita conoscenza tecnica e ad un continuo aggiornamento sull'evoluzione del mondo Internet. E' difficile individuare percorsi di carriera per una professionalità tanto recente ma è prevedibile che segua l'iter di analoghe figure di tipo tecnico-informatico, con l'ingresso in posizione impiegatizia di livello medio, per giungere in taluni casi fino alla posizione di quadro.

**Requisiti  
accesso**

Istruzione secondaria superiore o 3 anni di esperienza

---