



Fenice Academy

Professionista del Futuro: E-Commerce Manager

PROFESSIONISTA DEL FUTURO

Web Developer

632 Ore

Anno accademico In Corso



Titolo	Professionista del Futuro: Web Developer
Area	Professioni del Futuro
Categoria	Web Developer
Anno accademico	In Corso
Durata	Acquistando il corso si usufruisce di 9 mesi di corso teorico, 4 settimane di progetti pratici e 2 mesi di stage, per un complessivo carico didattico pari a 632 ore.
Presentazione	La progressiva e incessante digitalizzazione ha portato e sta portando sempre più aziende a spostare la propria presenza online, potendo raggiungere più clienti e fatturati maggiori. In questo contesto il Web Developer consente ad aziende tradizionali di spostarsi efficacemente online e scalare il proprio business.
Finalità	Obiettivo del corso è offrire conoscenza di livello avanzato per la creazione e gestione di applicazioni e siti web. Per farlo, le lezioni teoriche saranno accompagnate dalla presentazione di casi studio, esercitazioni e simulazioni pratiche. Al termine del corso lo studente potrà candidarsi per annunci di Web Developer, Full Stack Developer, Front-End Developer, Back-End Developer o esercitare la professione come libero professionista.
Direttori	Leonardo Zanarella - Web Developer nel settore bancario
Destinatari	Il corso è rivolto a: liberi professionisti, titolari di piccole e medie attività e a tutti coloro che intendono aggiornare o qualificare ulteriormente la propria formazione per partecipare più direttamente alla creazione e gestione delle applicazioni web aziendali.

Strumenti didattici	<p>Una volta perfezionata l'iscrizione, il corsista riceve le credenziali necessarie per accedere alla piattaforma telematica, in cui potrà reperire tutti gli strumenti didattici elaborati e a sua disposizione 24h su 24h. Verrà anche data la possibilità di poter usufruire dei contenuti con lezioni in aula.</p> <p>Sono previsti:</p> <ul style="list-style-type: none"> lezioni video live e/o on-line; 4 progetti simulati; test di valutazione; 2 mesi di stage in azienda a titolo di formazione didattica, in presenza o a distanza.
Contenuti	<p>Guardare l'elenco degli argomenti a Pagina 5</p>
Attività	<p>L'erogazione del Corso avverrà prevalentemente in modalità e-learning, con piattaforma accessibile 24 ore su 24. Il modello di sistema e-learning adottato prevede un apprendimento assistito lungo un percorso formativo predeterminato, con accesso ai materiali didattici sviluppati appositamente e fruibili in rete. I contenuti didattici sono articolati in più moduli, fruibili sulla piattaforma online. Seguendo i principi della nostra politica aziendale, il corsista può anche usufruire in aula delle lezioni del corso.</p>
Adempimenti richiesti	<p>Ai corsisti vengono richiesti i seguenti adempimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> studio del materiale didattico appositamente preparato; esecuzione dei progetti simulati; superamento della prova finale che si svolgerà in modalità online. <p>Il corso potrà prevedere degli incontri online ad integrazione delle attività formative.</p>
Titoli ammissione	<p>L'ammissione al corso non è vincolata da alcun titolo di studio.</p>
Termini iscrizione	<p>Iscrizioni sempre aperte</p>
Condizioni	<p>L'amministrazione si riserva l'attivazione del Corso.</p> <p>L'iscrizione comporta l'accettazione del Regolamento sulle condizioni d'utilizzo, riportate alla pagina: https://www.feniceacademysrl.com</p>

Quota di iscrizione	Per il costo del corso e maggiori info vedere la pagina web a questo link: https://www.feniceacademysrl.com/web-developer
Modalità di pagamento	<p>Il pagamento in soluzione unica può avvenire tramite bonifico o carta bancaria.</p> <p>È altresì possibile dividere il pagamento in più rate, fino a un massimo di 12.</p> <p>L'amministrazione si riserva la possibilità di concedere al corsista la possibilità di dividere il pagamento in rate tramite bonifico.</p>
Trattamento dati personali	<p>INFORMATIVA AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI AI SENSI DEL REGOLAMENTO (UE) n. 2016/679 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO DEL 27 APRILE 2016</p> <p>La informiamo che i Suoi Dati sono trattati in ottemperanza al nuovo Regolamento generale sulla protezione dei dati (Reg. UE 2016/679) da parte di Fenice Academy Srl. Sul sito https://www.feniceacademysrl.com trova l'informativa completa in relazione alle procedure e modalità di trattamento dei dati.</p> <p>In qualunque momento relativamente ai Suoi Dati, Lei potrà esercitare i diritti previsti nei limiti ed alle condizioni descritte.</p>
Informazioni	Per qualsiasi informazione inviare una e-mail al seguente indirizzo: info@feniceacademy.it o contattare il Numero Verde 800.926.326

Elenco degli argomenti

CONCETTO DELLA PROGRAMMAZIONE

- Problemi e Algoritmi
- Tipi e utilizzo dei linguaggi di programmazione e paradigmi nei linguaggi
- La programmazione è difficile? + Esercizi di logica
- Analisi, astrazione e modello del problema
- Metodi per la soluzione dei problemi
- Nuovo metodo di risoluzione + Nuovi esercizi di logica
- La checklist del programmatore
- Diagrammi a blocchi e top-down A
- Pseudocodice + Esercizi su Diagrammi
- Diagrammi a blocchi e top-down B
- Diagrammi a blocchi e top-down C
- Pseudocodice + Esercizi su Diagrammi
- Comunicare sul Web
- GIT, Dominio e Hosting

STRUMENTI BASE PER INIZIARE A PROGRAMMARE SUL WEB

- Introduzione e collegamento tra i Tool

HTML - la struttura della pagina

- Analisi di una pagina HTML e Accessibilità
- Intestazioni, Paragrafi
- Style di Elementi HTML
- Formattazione in HTML
- Quote, Commenti, Esercizi
- Colori in HTML
- CSS, cos'è e come si usa
- LINK in HTML
- Esercizi su HTML, precedenti e nuovi
- Gestione immagini HTML
- Tabelle in HTML A
- Tabelle in HTML B
- Liste in HTML
- Block & Inline in HTML
- Classe e ID in HTML
- Esercizio completo HTML
- iframes, file path, head
- Layout Responsive
- Semantica HTML, Computer Code
- Entità, Simboli, Emoji
- Guida allo stile HTML
- FORM in HTML A

- FORM in HTML B
- Esercitazioni complete HTML

CSS - lo stile della pagina

- Introduzione, Colori e Sfondi con il CSS
- Bordi, Margini, Padding in CSS
- Height, Width e max
- CSS Box Model con Contorno
- Testo, Caratteri A
- Testo, Caratteri B
- Icone, Link
- Liste, Tabelle
- Visualizzazione, Larghezza massima
- Posizione, z-index, Overflow, Float
- L'inline-block e l'allineamento
- Combinatori, classi pseudo elemento
- Opacità in CSS, Esercitazioni HTML/CSS
- Navbar, menu
- Immagini e Sprite e adattamento
- Selettori di attributi
- Contatori CSS
- Query multimediali CSS
- Layout del sito Web
- Tooltip e Dimensionamento a Scatola
- Trasformazione sito responsive
- Units e Specificità in CSS
- Il CSS !important e le Funzioni matematiche
- Esercitazioni complete con HTML / CSS

JAVASCRIPT - il cuore della pagina

- Concetti della programmazione
- JavaScript, la tua prima linea di codice
- JS, le variabili
- JS, capire gli operatori
- JS, Decisions e Decisions
- JavaScript Variables
- * esercizi
- Array
- Classi e Oggetti
- JS, var, let e const
- Le funzioni
- JS, la gestione delle Mappe
- Set e Get
- Stringhe Multiline
- JSON e la destrutturazione delle variabili
- Promises
- Ajax, storia e utilizzi

- * esercizi
- W3Schools How To
- * esercizi

JQUERY - framework

- JQ, la tua prima pagina
- JQ, perché si usa
- JQ, come aggiungere al tuo sito
- JQ, sintassi base
- JQ, l'evento document.ready()
- JQ, selettori base
- JQ, selettori complessi
- JQ, First, Last, ed e(n)nesimo selettore
- JQ, pseudoselettori
- JQ, utilizzare in e out
- JQ, vedi elementi nascosti
- JQ, differenza tra hiding e removing
- * esercizi
- JQ, elementi di sliding
- JQ, creare animazioni
- JQ, capire le funzioni di callback
- JQ, aggiungere e rimuovere classi
- JQ, appendere elementi
- JQ, altezza e larghezza degli elementi
- JQ, la posizione degli elementi
- JQ, lavorare con il contenuto degli elementi
- JQ, fare il wrapping degli elementi
- JQ, blur e focus negli eventi dei form
- * esercizi
- JQ, l'evento change()
- JQ, l'evento select()
- JQ, l'evento submit()
- JQ, serializzare il contenuto di un form
- * esercizi
- HTML + JQ + Bootstrap + FontAwsome, un esempio completo
- * esercizi

PHP - programmazione backend semplice

- Introduzione al PHP e concetti della programmazione
- Setup dell'ambiente di sviluppo usando XAMPP
- Visual Studio Code - Web Development Add ons
- Creiamo un account su GitHub
- Come funziona il PHP
- Concetto di variabile in PHP (e differenze con JS)
- If else e combinazioni
- Switch Case Break in PHP
- I cicli in PHP

- Array e manipolazione del contenuto
- Data e Time, manipolazione delle variabili
- PHP, include e require (e require_once)
- Aggiungere un progetto su github
- Pubblicare il sito su un hosting
- * esercizi
- Programmazione con PHP
- Settaggio di un sito web con PHP
- Creare un form con Bootstrap
- PHP Form - \$_GET
- PHP Form - \$_POST
- * esercizi

MYSQL - database ER

- Connetti e crea un database
- Elimina o rimuovi database
- Creare una tabella del database SQL
- Inserisci i dati nella tabella con lo script SQL
- Selezionare Dati dalla tabella con script SQL
- Seleziona Dati con filtri
- Aggiorna i dati nella tabella
- Elimina i dati dalla tabella
- * esercizi
- Cosa sono le relazioni, le chiavi esterne
- Normalizzazione e livelli di normalizzazione
- Creare relazioni con la modellazione dei dati
- Inserisci i record nelle tabelle correlate
- Eseguire query su tabelle correlate (inner join)
- Join sinistro, destro e incrociato
- * esercizi
- Raggruppamento dei dati utilizzando la clausola SQL GROUP BY
- Funzione di aggregazione SQL AVG
- Funzione di aggregazione SQL COUNT
- Funzioni di aggregazione SQL MIN e MAX
- Funzione di aggregazione SQL SUM
- Divisione di gruppi utilizzando la clausola HAVING
- * esercizi

PHP - programmazione backend con database

- Connetti al database usando PHP PDO
- Salva i record nel database
- Visualizza i record del database
- Visualizza i dettagli di un record
- Aggiorna i record del database
- Elimina i record del database
- Convalida del modulo, messaggi di errore, messaggi di successo
- Aggiungi progetto a GitHub

- Provider di database e utilità del cPanel nei servizi di Hosting
- Imposta le tabelle di autenticazione nel database
- Configurazione di Login e Autenticazione
- Controlla l'accesso degli utenti
- Invio di email di conferma
- Consentire caricamenti di file
- Carica le foto del profilo

PHP - programmazione backend con database

- Utilizzo di dati dinamici
- Inserimento di commenti in PHP
- PHP e Math
- PHP e gli Array associativi
- Confronto e operatori logici
- Definizione di funzioni
- Parametri di funzione
- Valori di ritorno dalle funzioni
- Variabile globale e come usarle
- Costanti
- Metodi per creare costanti
- * esercizi
- Funzioni matematiche
- Funzioni di stringa
- Funzioni di matrice
- * esercizi
- Verifica dell'invio del modulo
- Estrazione dal modulo con \$_GET e \$_POST
- Convalida dei valori del modulo
- Invio di pagine esterne
- * esercizi
- Iniezione SQL - Come prevenirla
- Crittografia password
- * esercizi
- Introduzione alle richieste HTTP
- Usare il GET Super global
- Usare il POST Super Global
- Informazioni sui cookie in PHP
- Impostazione dei cookie con PHP
- Leggere i cookie in PHP
- Come utilizzare le sessioni in PHP
- * esercizi
- Introduzione alle classi ed oggetti in PHP
- Cosa sono le classi e come definirle in PHP
- Cosa sono i metodi di classe e come crearli
- Come istanziare una classe
- Aggiunta di proprietà alla nostra classe
- Ereditarietà di classe
- Costruttori

- Accesso ai dati
- * esercizi

WEBSITE - come impostare un sito web

- Glossario WordPress
- Dove installare WordPress?
- Introduzione a WordPress
- Problemi di installazione locale
- Installazione di Wordpress su un host web
- Installazione dell'host web
- Temi e cambi
- La dashboard di Wordpress
- Cancellare il contenuto preinstallato di Wordpress
- Editor di articoli e pagine
- L'editore di WordPress
- La Media Library
- La dashboard di WordPress
- A proposito di animazioni
- L'interfaccia di Wordpress
- Anatomia di un blocco
- Aggiunta di blocchi per costruire un post
- Inserimento di immagini e avvolgimento
- Blocco di copertura
- Colonne
- Blocchi riutilizzabili
- Trovare più blocchi
- * esercizi
- Creare un Gravatar
- Profilo dell'autore
- impostazioni generali
- Impostazioni di scrittura
- Servizi di aggiornamento
- Impostazioni di lettura
- Impostazioni discussione
- Consentire commenti e moderazione dei commenti
- Permalink
- Impostazioni della privacy
- Progettazione di siti Web reattivi
- Temi WordPress
- Temi WordPress premium
- Plugin e aggiunta di una mappa del sito
- Installazione di plugin premium
- Widget Wordpress
- Impostazioni, plugin e temi
- WordPress "Pagine"
- WordPress "Articoli"
- Categorie di messaggi
- Pubblica tag

- Riepilogo categorie e tag
- Importanza degli estratti
- Importanza delle immagini in primo piano
- * esercizi
- Come programmare un post
- Ridimensionamento e ottimizzazione delle immagini
- Creazione di una pagina WordPress
- Creazione di un post WordPress
- Pagina o Post?
- L'importanza della homepage
- Home page statica rispetto ai post del blog
- Creazione di una home page in stile blog
- Creazione di una home page in stile statico
- La Homepage
- Creazione di una pagina di contatto
- Creazione di una pagina Chi siamo
- Termini, privacy e dichiarazioni di non responsabilità
- Cosa può capitare frequentemente
- * esercizi

API - cosa sono e quando si usano

- Perché sono così importanti?
- Come funzionano?
- API Security
- Tipologie di API
- I vantaggi
- API: casi di utilizzo
- Elenco API Free
- * esercizi

WORDPRESS - come utilizzarlo per lavoro

- come creare velocemente un sito web, guida passo passo
- come modificare il codice di un sito wordpress
- come analizzare il sito del tuo competitor, tool
- alcuni strumenti indispensabili per creare un sito web d'impatto
- plugin più utilizzati e casi d'uso
- l'importanza dei dati nel sito
- * esercizi

BOT Telegram - come sfruttare i BOT di Telegram

- Introduzione Telegram
- Introduzione BOT
- Bot Father
- Installazione webhook
- Inviare messaggi di testo
- Debug e Analisi getUpdate

- Analisi dei messaggi ricevuti
- Formattazione markdown
- Comandi di amministrazione
- Collegamento con database
- Comandi personalizzati
- Tastiera personalizzata
- * esercizi
- Collegamenti con altre API
- * esercizi

