

CORSO ONLINE- PROGRAMMATTORE HTML5 E CSS3- 200 ORE

Descrizione del corso

Il corso online **HTML5 e CSS3** consente di realizzare una pagina web da zero usando i **TAG HTML5** e le proprietà **CSS** più importanti come **font, margin, padding, background, border** senza bisogno di un editor visuale. Il percorso formativo racchiude conoscenze indispensabile per **Web Designer** e **Programmatori Backend** e tutti quelli che per necessità lavorative devono utilizzare l'HTML.

Infatti consente di imparare ad usare in modo corretto tutti i **TAG HTML** che servono per lo sviluppo Web, per l'ottimizzazione per i motori di ricerca e il **SEO**, permettendo inoltre a velocizzare il caricamento per il Web Semantico.

Il percorso formativo di stampo tecnico-pratico permette di utilizzare un editor di testo per scrivere HTML come notepad, NOTEPAD++, ECLIPSE, APTANA e NETBEANS. Sarà possibile scrivere del codice HTML e vedere in tempo reale le modifiche nel browser.

Le lezioni attraverso spiegazioni ed esempi pratici permette di creare pagine web in modo immediato e corretto, avendo a disposizione anche il codice sorgente.

Si partirà dalla semplice pagina scheletro HTML5 per andare ad aggiungere ulteriori elementi unitamente alle caratteristiche necessarie per costruire un vero e proprio sito web.

Successivamente si passerà ad aggiungere fogli di stile CSS esterni e inline, aggiungere i meta tag, il titolo della pagina, i javascript, unitamente a tutti gli elementi visibili al navigatore nell'elemento body.

Si useranno i tag giusti per la struttura del sito che si vorrà realizzare, i tag per la formattazione, i tag semantici, gli attributi più importanti di ogni tag e come utilizzarli nei fogli di stile CSS3.

Per ogni TAG sarà spiegato, anche come utilizzare le principali regole CSS3 per layout e formattazione.

Alla fine di questo corso sarete capaci di realizzare una pagina web da zero, ottimizzarla per il SEO usando correttamente le intestazioni, il titolo e i meta tag.

Saprete usare correttamente i tag di formattazione e imparerete ad utilizzare le regole CSS3 più importanti: font, color, padding, margin, border, background per cambiare l'aspetto di una pagina web

Obiettivi

Il corso online **HTML5 e CSS3** proposto da UniD Formazione, grazie all'applicazione dell'intelligenza artificiale adattiva, consente di diventare **uno Sviluppatore Web di HTML5 e CSS3** anche se non si hanno conoscenze di programmazione iniziali.

1. Anche se non si hanno conoscenze di programmazione iniziali, parte da zero;
2. determina il programma di studio più efficace per raggiungere l'obiettivo;
3. include video lezioni on demand per acquisire le conoscenze teoriche-pratiche utili ai fini del conseguimento della certificazione;
4. somministra Test di verifica di difficoltà differenziata per migliorare le performance nel tempo;

prevede un Test finale delle conoscenze utile per il rilascio della certificazione.

PROGRAMMA

Il corso seguirà il programma seguente:

1 - Introduzione DA HTML4 a HTML5 e da CSS2 a CSS3

1 Lezione – Basi di HTML 4.0, struttura pagina web, i tag Headers, paragrafi, liste ordinate e non ordinate, immagini, link, forms, tabelle, esercizi pratici

2 Lezione – Basi di CSS 2, div, colori, posizionamento, margin, padding, border, fonts, text, allineamenti, fogli di stile esterni

3 Lezione – Migrazione da HTML4 a HTML5 e da CSS2 a CSS3

2 - MODULO – APPRENDIMENTO HTML5

4 Lezione – Struttura e Semantica di HTML 5

5 Lezione – Web Forms 2.0 di HTML5

6 Lezione – Video e Audio con HTML5

7 Lezione – I Canvas di HTML5

8 Lezione – I Microdati di HTML5

9 Lezione – Geolocalizzazione con HTML5

3 - MODULO – APPRENDIMENTO CSS3

10 Lezione – CSS3 e I nuovi selettori e pseudo-classi

11 Lezione – CSS3 e I Web Fonts 2.0

12 Lezione – CSS3 e gli Effetti Tipografici

13 Lezione – CSS3 – Le Trasformazioni 2d

14 Lezione – CSS3 e lavorare con i bordi e gli sfondi

15 Lezione – CSS3 – Le Transizioni e le Animazioni

16 Lezione – CSS3 realizzare un esempio pratico –

17 lezione - Utilizzare CSS3 per formattare gli elementi di una pagina web.

MODALITA' DI SVOLGIMENTO

Il corso si svolge in modalità **online** con video **lezioni on demand** disponibili h 24.

Le lezioni registrate possono essere riviste in qualsiasi momento, collegandosi alla piattaforma MOODLE : <https://www.unidcampus.com> ed accedendo con le credenziali ricevute attraverso il nostri siti <https://www.eurosofia.it/>; <https://www.unidformazione.com> e <https://www.unidprofessional.com>

METODOLOGIE

Coinvolgimento dei partecipanti attraverso, esercitazioni pratiche.

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di gestire perfettamente tutti i programmi presentati, realizzare un project work, sperimentare ciò che hanno appreso durante il corso di formazione.

Lo scopo è quello di acquisire le competenze professionali, per migliorare le proprie performance in ambito lavorativo.

Risorse di approfondimento e dispense scaricabili, slides power point.

MAPPATURA DELLE COMPETENZE

- Saper applicare le conoscenze e le tecniche informatiche e il linguaggio di programmazione e sviluppatore web
- Comprendere a fondo ciascuna tipologia di applicazione tecnica
- Raggiungere la completa conoscenza del linguaggio di programmazione e delle sue applicazioni
- Accrescere la conoscenza dei partecipanti per renderli più consapevoli e preparati relativamente alla comprensione delle nuove tecnologie ITC.
- Saper gestire l'universo complesso e articolato degli obiettivi da raggiungere.
- Sviluppo delle competenze connesse alle nuove sfide basate sulla necessità di una formazione continua.

VERIFICA DELLE CONOSCENZE

Sono previste due tipologie di verifiche, mediante test a risposta multipla:

- *Verifica dell'auto-apprendimento dei corsisti*

Sono previste esercitazioni intermedie ed una verifica finale, al termine della quale sarà possibile scaricare l'attestato di partecipazione

- *Verifica della CustomerSatisfaction*

E' prevista una valutazione del livello di gradimento del corso

DESTINATARI

Tutti coloro che sono interessati all'argomento senza distinzione di età.

Docenti scuola secondaria I grado, Docenti scuola secondaria II grado. Dirigenti scolastici.

Il corso si rivolge anche a tutti i professionisti che lavorano nell'ambito scolastico, educativo e sociale che sono interessati ad aggiornare le proprie competenze. Non ci sono limiti di età.

ATTESTATO

L'attestato di partecipazione, **ricosciuto dal MIUR ai sensi della Direttiva 170/2016**, è scaricabile direttamente dalla piattaforma e-learning, solo dopo aver superato l'esame finale.

COSTO

Prezzo scontato del corso € 244,00

niD Srl

via ...ceri, 14

Gualdicciolo (RSM) 47890

C.O.E.: SM22747

0549.98.00.07

info@unidformazione.com

unidformazione.com | unidprofessional.com | libriunidtest.com