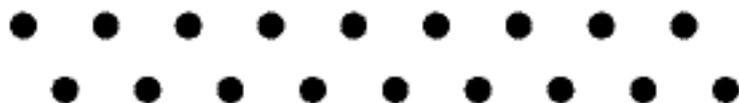




CORSO ONLINE

# HTML5



**indirizzo** via Capodistria 12, 00198 Roma  
**tel.** 06.97.84.22.16  
**e-mail** info@pcacademy.it  
**sito** www.pcacademy.it

seguici su



**AUTHORIZED**  
Training Center

Il linguaggio **HTML** (Hypertext Markup Language) è lo standard principale del Web, è il comun denominatore che lega ogni sito web, da quelli delle grandi aziende ai piccoli siti degli sviluppatori non professionisti.

E' un linguaggio che consente ai browser di interpretare e impaginare correttamente le pagine web dalle più semplici alle più complesse. Questo linguaggio ha avuto nel corso degli anni diverse modifiche e integrazioni, fino a giungere alla versione **HTML 5** che si appresta a diventare entro breve tempo lo standard di riferimento assoluto nella creazione e nello sviluppo dei siti web.

Questa nuove release del linguaggio html consentirà agli sviluppatori di adottare una serie di **specifiche condivise da browser e piattaforme diverse** semplificando di molto il lavoro di creazione e ottimizzazione di un sito web, eliminando tutte quelle problematiche che derivavano dall'utilizzo di differenti browser. L'HTML5 però è molto di più di un semplice aggiornamento delle vecchie versione del linguaggio, adotta una serie di nuove specifiche che abbracciano anche il **CSS3** con le sue nuove funzionalità.

HTML5 è l'ultimo passo di una lunga evoluzione nel tempo che ha visto il linguaggio html cambiare nel corso degli anni per adattarsi alle sempre nuove richieste ed esigenze in tema di comunicazione e pubblicazione su internet. L'HTML5 introduce **nuovi ed importanti tag** per rendere l'integrazione e la fruibilità di materiali audio e video più semplice ed affidabile, migliora l'efficienza e la funzionalità dei form che sono lo strumento principale per consentire un dialogo tra utente e applicazione e introduce nuove specifiche di impaginazione per rendere i layout web sempre più fluidi, leggeri e funzionali e accattivanti.

L'integrazione con il linguaggio CSS3 consente di creare **siti web sempre più accattivanti** e facilitare la formattazione dei contenuti delle pagine web per ottenere siti di **impatto visivo di altissima qualità**.

Il corso si propone di guidare l'allievo nello studio e nell'analisi di queste nuove specifiche, partendo da una conoscenza base del linguaggio html fino all'analisi dei nuovi tag che HTML5 ha introdotto, in modo da dare all'allievo una panoramica completa di ciò che questa nuova versione del linguaggio consente di fare.

La struttura del corso è adatta sia al neofita che vuole apprendere il linguaggio

html dall'inizio, sia al professionista che vuole incrementare il suo bagaglio professionale con lo studio dei nuovi tag che l'HTML5 ha introdotto. Durante il corso verranno proposte esercitazioni e attività di sviluppo per guidare l'allievo verso una crescita graduale e costante delle sue conoscenze. Per tutta la durata del corso l'allievo sarà chiamato a realizzare progetti che implicino l'utilizzo delle tecniche apprese; alla conclusione del percorso formativo ogni partecipante avrà così completato i lavori utili alla costituzione del suo primo Portfolio.

Il corso intende fornire al candidato le nozioni per un corretto utilizzo di questo linguaggio.

# PROGRAMMA DETTAGLIATO

## Corso Online HTML5

### Introduzione

Il linguaggio HTML  
Requisiti di Sistema  
Tag HTML

### Struttura base di una pagina HTML

Struttura pagina HTML  
Paragrafi e interruzioni di riga  
Titolo e Metatag  
Esercitazione Pratica

### Formattare il testo con i tag HTML

Formattazione testo con tag  
Intestazioni  
Grassetto e Corsivo  
Apice e Pedice  
Formattare citazioni

### Utilizzare elenchi e sfondi

Elenchi puntati e numerati  
Elenchi nidificati  
Personalizzare elenchi puntati e numerati  
Specificare inizio elenco numerato  
Elenco di definizione  
Inserire caratteri speciali  
Filetto orizzontale  
Colori nel Web  
Applicare sfondo alla pagina  
Applicare colore al testo  
Definire immagine di sfondo  
Esercitazione Pratica

### Collegamenti ipertestuali e ancoraggi

Collegamenti ipertestuali

Creazione collegamento ipertestuale  
Link relativi e assoluti  
Impostare finestra destinazione  
Collegamento ad indirizzo email  
Collegamento ad ancoraggio  
Collegamento ad altri contenuti  
Esercitazione Pratica

### Introduzione ai fogli di stile CSS

I fogli stile CSS: Introduzione  
I fogli stile CSS: Creazione di una regola CSS  
I fogli stile CSS: Regole per Classe e regole per ID  
I fogli stile CSS: Applicare uno stile ai collegamenti ipertestuali  
I fogli stile CSS: Creare e collegare un foglio stile esterno

### Formattare il testo con i fogli di stile CSS

I fogli stile CSS: Impostare la famiglia di caratteri  
I fogli stile CSS: Impostare le dimensioni del carattere  
I fogli stile CSS: Impostare il colore del carattere  
I fogli stile CSS: Applicare grassetto e corsivo  
I fogli stile CSS: Testo barrato e sottolineato  
I fogli stile CSS: Creare uno span inline  
I fogli stile CSS: Spaziatura tra lettere e parole  
I fogli stile CSS: Rientro dei paragrafi  
I fogli stile CSS: Applicare un bordo ad un paragrafo  
I fogli stile CSS: Spessore e colore del bordo  
I fogli stile CSS: Allineamento orizzontale di un paragrafo

I fogli stile CSS: Impostare l'interlinea  
I nuovi tag HTML5 per la formattazione del testo: em, strong, dfn e code  
I nuovi tag HTML5 per la formattazione del testo: samp, kbd, var e cite  
I nuovi tag HTML5 per la formattazione del testo: mark  
I nuovi tag HTML5 per la formattazione del testo: time  
I nuovi tag HTML5 per la formattazione del testo: wbr  
Esercitazione pratica

### **Visualizzare le immagini**

Visualizzare le immagini  
Formati grafici per Web  
Inserire immagine in una pagina HTML  
Modificare dimensioni delle immagini  
Applicare margine ad immagine  
Creare collegamento ipertestuale ad immagine  
Utilizzare miniature immagine  
Testo alternativo su immagine  
Tag HTML5: figure  
Creare Mappe Immagine  
Effettuare refresh ad altro URL  
Esercitazione pratica

### **Impaginazione Layout basati su Div**

Layout basati su Div: Introduzione  
Layout basati su Div: i tag semantici di HTML5  
Layout basati su Div: Il tag Div  
Layout basati su Div: applicazione di un tag semantico di HTML5  
Layout basati su Div: impostare le dimensioni di un Div  
Layout basati su Div: la proprietà float  
Layout basati su Div: dimensioni e allineamento di un tag semantico  
Spaziature esterne al div, la proprietà margin  
Spaziature interne al div, la proprietà padding  
Esercitazione pratica

### **Le Tabelle**

Le tabelle: introduzione  
Le tabelle: creazione di una tabella  
Le tabelle: spessore del bordo delle tabelle  
Le tabelle: Dimensioni della tabella  
Le tabelle: Dimensioni delle colonne  
Le tabelle: colore di sfondo di una tabella  
Le tabelle: colore di sfondo delle celle di una tabella  
Le tabelle: spaziatura interna delle celle  
Le tabelle: spaziatura esterna delle celle  
Le tabelle: allineamento orizzontale nelle celle  
Le tabelle: allineamento verticale nelle celle  
Esercitazione pratica

### **I Form**

I form: introduzione  
I form: tag form  
I form: Le caselle di testo  
I form: Altre caratteristiche delle caselle di testo  
I form: I campi email e URL introdotti da HTML5  
I form: Area di testo  
I form: Testo predefinito e testo segnaposto di HTML5  
I form: Caselle di controllo  
I form: Pulsante di scelta  
I form: Gli elenchi/menu  
I form: I pulsanti Submit e Reset  
Esercitazione riepilogativa finale

### **Pagine Responsive in HTML**

Responsive Design  
Breakpoint  
Tag Viewport  
DIV  
Font  
Immagini Video  
Nascondere Elementi  
Caricamento Condizionale  
Menù Responsive