

TITOLO DEL CORSO: INFORMATICA AVANZATA - programmazione e creazione di siti web

OBIETTIVI DEL CORSO

Il corso propone gli elementi introduttivi alla programmazione in ambito informatico.

In particolare intende:

- fornire un'adeguata conoscenza delle tecnologie web per la realizzazione di siti statici (HTML e CSS).
- fornire le basi della programmazione per la realizzazione di siti web dinamici (JavaScript).

DURATA DEL CORSO: 40 ore

PROGRAMMA DETTAGLIATO

PARTE PRIMA

- Siti web statici
 - Introduzione generale alla progettazione di siti web statici e dinamici
 - Progettare e realizzare un sito web
 - Accessibilità e usabilità
 - Il linguaggio HTML e la sua sintassi HTML
 - Corpo del documento
 - Formattazione del testo
 - Font del carattere
 - Intestazioni
 - Stile
 - Allineamento
 - Liste numerate e puntate
 - Inserimento di immagini
 - Link
 - Mappe sensibili
 - Tabelle HTML
 - Inserimento di file audio e video
- Fogli di stile (CSS)
 - Creazione e applicazione di stili
 - Stili in linea, a livello di documento, esterni
 - Classi e pseudoclassi
 - Strategie di layout

PARTE SECONDA

- Siti web dinamici
- Algoritmi e linguaggi di programmazione
 - Diagrammi di flusso e pseudocodice
 - Esempi di creazione di algoritmi a partire da problemi reali
- Il linguaggio JavaScript

SERVIZI AL LAVORO

Via Tommaseo, 49 – 25128 Brescia

Tel. 030 383368 - serviziallavoro@foppagroup.it

www.foppagroup.it

- Notazioni e regole sintattiche generali
- Variabili
- Strutture di controllo
- Strutture di ciclo
- Array
- Funzioni

- Interattività, grafica e animazioni di pagine HTML
- L'HTML DOM (Document Object Model): struttura, proprietà, metodi, eventi
- Oggetti HTML e CSS: accesso, lettura e variazione di proprietà
- Navigazione nel DOM, aggiunta e rimozione di oggetti ed eventi
- Form: validazione di numeri, stringhe e date
- Elementi di grafica 2D
- Timing e animazione di oggetti HTML

DOCENTE: Davide Sardini

SEDE DEL CORSO: Brescia, Via Tommaseo, 49