



Sviluppo WEB

I corsi di questa sezione mirano a fornire agli alunni le conoscenze adeguate per la realizzazione di prodotti grafici e applicativi software per il WEB. Gli argomenti trattati riguardano lo sviluppo Web nel suo insieme, dalla semplice creazione di una pagina HTML fino alla realizzazione di veri e propri applicativi complessi.

Indice per Categoria

Sviluppo WEB

HTML Base	3
WEB Master	4
WEB Designer	5
Programmazione XML	6
XML-Based Web Applications	7
Programmazione Java Script	8
Macromedia Dreamweaver MX	9
Macromedia Flash MX	10
Microsoft Visual Studio .NET	11
Programmazione PHP & MySQL	12

Corso Base Creazione Siti WEB

L'obiettivo di questo corso è essenzialmente la creazione di pagine Web utilizzando sia il linguaggio HTML, tramite un qualsiasi editor di testo, sia interfacce grafiche, come NVU.

Argomenti trattati:

- **Cos'è l'HTML**
- **La pagina HTML**
- **HTML e CSS**
- **Lo Sfondo**
- **Il Testo**
- **I Link**
- **Le Immagini**
- **Le Tabelle**
- **I Frame**
- **I Moduli o Forms**
- **Inclusioni:**
 - Audio e Video
- **I Meta Tag**
- **I Doc Type**
- **Web Marketing**

Prerequisiti:

Conoscenza minima degli strumenti informatici di base

Didattica:

Aula attrezzata per esercitazioni, dispense, penne, blocchi per appunti, certificazioni, ecc.

N. Max Partecipanti: 12

Durata (ore): 16

Importo: 200,00 €uro

L'importo sopra indicato s'intende comprensivo di materiale didattico e al netto d'IVA al 20%.

WEB Master

L'obiettivo di questo corso è essenzialmente la creazione di pagine Web utilizzando sia il linguaggio HTML, tramite un qualsiasi editor di testo, sia interfacce grafiche.

Un WEB Master:

- è la persona che progetta e realizza un sito Web per questo sa come programmare, disegnare, scrivere, impostare i contenuti così da trasmettere agli utenti determinate sensazioni;
- sa come pubblicare un sito, come registrarlo sui motori di ricerca e come renderlo visibile;
- adopera correttamente il software di navigazione per ricercare informazioni su Internet, sa come trasferire i file e come utilizzare i formati multimediali presenti sulla rete;
- sa utilizzare i vari strumenti di comunicazione disponibili su Internet;
- ha conoscenze di marketing necessarie a rendere il sito popolare ottenendo così un buon posizionamento sui più importanti motori di ricerca.

Argomenti trattati:

- **Creazione pagine WEB con strumenti visuali** [12 Ore]
- **Grafica WEB** [10 Ore]
- **Linguaggio HTML** [10 Ore]
- **WEB Marketing** [8 Ore]

Prerequisiti:

Conoscenza minima della struttura delle pagine WEB e nell'utilizzo di SW per la modifica di immagini, opzionalmente corso HTML Base.

Didattica:

Aula attrezzata per esercitazioni, dispense, penne, blocchi per appunti, certificazioni, ecc.

N. Max Partecipanti: 10

Durata (ore): 40

Importo: 650,00 €uro

L'importo sopra indicato s'intende comprensivo di materiale didattico e al netto d'IVA al 20%.

WEB Designer

Questo corso è rivolto a chi vuole sviluppare siti Web dal punto di vista grafico, ponendo particolare attenzione all'estetica, all'ottimizzazione delle immagini e all'usabilità. Il corso insegna a costruire siti dalla grafica efficace e dalla navigazione intuitiva, realizzare immagini per il Web con programmi specifici per la grafica.

Argomenti trattati:

- **Ricerca del materiale grafico sul Web**
- **Suddividere la pagina Web**
- **La Grafica sul Web**
- **Interfacce Grafiche utente**
- **I Browser Internet**
- **La risoluzione video**
- **La tavola dei colori**
- **La risoluzione delle Immagini**
- **Lavorare sullo sfondo:**
 - Immagini, Peso e formati
- **Fotoritocco con Adobe PhotoShop**
- **Ottimizzare la Grafica in virtù delle esigenze**
- **Animazioni con Macromedia Flash MX**

Prerequisiti:

Buona conoscenza della struttura delle pagine WEB e nell'utilizzo di SW per la modifica di immagini, opzionalmente corso WEB Master.

Didattica:

Aula attrezzata per esercitazioni, dispense, penne, blocchi per appunti, certificazioni, ecc.

N. Max Partecipanti: 10

Durata (ore): 40

Importo: 750,00 €uro

L'importo sopra indicato s'intende comprensivo di materiale didattico e al netto d'IVA al 20%.

Programmazione XML

Nozioni sul linguaggio XML per la realizzazione di pagine web. Attraverso diverse esercitazioni pratiche gli allievi acquisiscono la dimestichezza necessaria per procedere poi autonomamente. Il corso mira a fornire le conoscenze di base necessarie per scrivere pagine del World Wide Web con il linguaggio XML.

Argomenti trattati:

- **HTML e XML**
- **Creazione di documenti XML e Creazione di un DTD**
- **Utilizzo di:**
 - SAX
 - DOM
 - Naspaces
 - XLink
 - XPath
 - XPointer

Prerequisiti:

Conoscenza minima della programmazione Java e HTML.

Didattica:

Aula attrezzata per esercitazioni, dispense, penne, blocchi per appunti, certificazioni, ecc.

N. Max Partecipanti: 10

Durata (ore): 32

Importo: 750,00 €uro

L'importo sopra indicato s'intende comprensivo di materiale didattico e al netto d'IVA al 20%.

XML-Based Web Applications

Tale applicazione connette e recupera dati da un'origine dati, elabora i dati XML prima di inviarli al client e salva gli aggiornamenti apportati dal client al database. Il corso mira a fornire agli sviluppatori Web la conoscenza per creare applicazioni di media complessità.

Argomenti trattati:

- **Panoramica dei documenti e delle tecnologie XML**
- **Generazione di dati XML da un database**
- **Visualizzazione di un documento XML utilizzando XSL**
- **Incorporamento di dati XML in HTML**
- **Gestione dei dati XML presenti sul client tramite DOM**
- **Invio di dati XML dal client al server**

Prerequisiti:

Conoscenza di HTML e di database relazionali.

Didattica:

Aula attrezzata per esercitazioni, dispense, penne, blocchi per appunti, certificazioni, ecc.

N. Max Partecipanti: 10

Durata (ore): 40

Importo: 900,00 €uro

L'importo sopra indicato s'intende comprensivo di materiale didattico e al netto d'IVA al 20%.

Programmazione con Java Script

Consente di inserire nei documenti HTML l'interazione necessaria per la compilazione e il controllo di moduli e aumenta notevolmente le già ampie possibilità multimediali degli ipertesti di Internet. Il corso mira a fornire ai partecipanti le competenze necessarie per arricchire le proprie pagine web con gli strumenti tipici di un linguaggio di programmazione object oriented senza la necessità di conoscere i temi della programmazione stessa.

Argomenti trattati:

- **Introduzione a JavaScript**
- **Caratteristiche, origini e posizionamento del linguaggio:**
 - JavaScript e CGI (Common Gateway Interface)
- **Introduzione all'architettura Client/Server:**
 - Il browser
 - Un programma nella pagina web
- **Il linguaggio JavaScript**
- **Gli oggetti base:**
 - stringhe
 - numeri e tipi elementari
- **Gli operatori tipici del linguaggio**
- **Assegnazioni, espressioni e operatori di confronto**
- **Le parole riservate e le istruzioni di JavaScript**
- **Le classi, i metodi e le funzioni**
- **Le classi del linguaggio**
- **La gestione degli eventi**
- **I Form:**
 - Proprietà
 - Valutazione e controllo

Prerequisiti:

Piena padronanza dell'HTML.

Didattica:

Aula attrezzata per esercitazioni, dispense, penne, blocchi per appunti, certificazioni, ecc.

N. Max Partecipanti: 10

Durata (ore): 24

Importo: 500,00 €uro

L'importo sopra indicato s'intende comprensivo di materiale didattico e al netto d'IVA al 20%.

Macromedia Dreamweaver MX

Questo corso insegna come pianificare un sito, come usare gli strumenti per la creazione di documenti e come gestire un sito Internet. Il corso mira a fornire le conoscenze necessarie nell'utilizzo di Macromedia Dreamweaver.

Argomenti trattati:

- **Elementi fondamentali di Dreamweaver**
- **Formattazione del testo**
- **GFR - Inserimento di oggetti multimediali**
- **Creazione dei siti e documenti**
- **Collegamenti e navigazione**
- **Gestione del sito**
- **Creazione di un sito compatibile con più browser**
- **Inserimento di immagini**
- **Creazione di tabelle**
- **livelli e frame**
- **Esecuzione di un plugin nella finestra del documento**

Prerequisiti:

Conoscenza dei concetti fondamentali di Windows.

Didattica:

Aula attrezzata per esercitazioni, dispense, penne, blocchi per appunti, certificazioni, ecc.

N. Max Partecipanti: 10

Durata (ore): 16

Importo: 250,00 €uro

L'importo sopra indicato s'intende comprensivo di materiale didattico e al netto d'IVA al 20%.

Macromedia Flash MX

Il corso fornisce le conoscenze necessarie alla realizzazione di animazioni grafiche per il Web. Il corso mira a fornire le conoscenze necessarie per l'animazione di immagini e testo.

Argomenti trattati:

- **Fondamenti**
- **Disegno**
- **Testo**
- **Audio**
- **Immagini**
- **Simboli**
- **Librerie**
- **Linea temporale**
- **Assegnare un nome a livelli**
- **Realizzazione di una animazione**
- **Verifiche e problematiche**

Prerequisiti:

Conoscenza dei concetti fondamentali di Windows.

Didattica:

Aula attrezzata per esercitazioni, dispense, penne, blocchi per appunti, certificazioni, ecc.

N. Max Partecipanti: 10

Durata (ore): 24

Importo: 400,00 €uro

L'importo sopra indicato s'intende comprensivo di materiale didattico e al netto d'IVA al 20%.

Microsoft Visual Studio .NET

Il corso descrive le procedure per pianificare e progettare applicazioni in grado di trarre vantaggio dalla nuova architettura disponibile. Il corso mira a creare, distribuire ed effettuare la registrazione di servizi Web tramite Microsoft® Visual Studio® .NET

Argomenti trattati:

- Peculiarità dei servizi Web XML
- Tecnologie di base dei servizi Web XML
- Impiego dei servizi Web XML
- Implementazione di un semplice servizio Web XML
 - Pubblicazione e distribuzione di servizi Web XML
- Protezione dei servizi Web XML
- Progettazione di servizi Web XML
- Architettura GXA (Global XML Web Services Architecture)

Prerequisiti:

Conoscenza dei concetti fondamentali di Windows.

Didattica:

Aula attrezzata per esercitazioni, dispense, penne, blocchi per appunti, certificazioni, ecc.

N. Max Partecipanti: 10

Durata (ore): 24

Importo: 700,00 €uro

L'importo sopra indicato s'intende comprensivo di materiale didattico e al netto d'IVA al 20%.

Programmazione PHP

PHP è un linguaggio di programmazione applicato alla realizzazione di pagine web dinamiche, ovvero in grado di proporre contenuti diversi, personalizzati in base alle preferenze degli utenti, oppure estratti da un database, in continua evoluzione. PHP si integra con il Web server Apache (il più diffuso in rete), e con MySQL, il database Web per eccellenza, semplice e veloce. PHP e MySQL rappresentano una soluzione versatile e flessibile nella gestione di pagine (o contenuti) dinamiche per il web. Nati e distribuiti con licenza opensource si sono diffusi rapidamente per la vasta libreria di funzioni e di oggetti presenti. Il corso ha come obiettivo l'introduzione alla programmazione PHP/MySQL.

Argomenti trattati:

- **Introduzione al linguaggio PHP:** Hypertext Preprocessor
- **L'ambiente e l'architettura per programmare in PHP**
- **Funzionamento del PHP:**
 - Lato Server, Lato Client;
- **Iterazione tra PHP e HTML**
- **Sintassi generale del linguaggio**
- **Le Variabili:**
 - Dichiarazione, Eliminazione
- **I tipi di variabile:**
 - Valore Booleano, Intero, a Virgola Mobile
 - Stringhe
 - Array
- **Gli Operatori**
- **Le Espressioni**
- **Strutture di Controllo:**
 - if, switch
- **Cicli di Iterazione:**
 - for, while, do/while, foreach
- **Configurazione di PHP**
- **Principali Funzioni di PHP**
- **Utilizzare un Database MySQL:**
 - Connessione, Query, Creazione di Tabelle
- **Principali Funzioni PHP - MySQL**

Prerequisiti:

Conoscenza minima dei concetti fondamentali della programmazione e dell'uso di Database relazionali.

Didattica:

Aula attrezzata per esercitazioni, dispense, penne, blocchi per appunti, certificazioni, ecc.

N. Max Partecipanti: 10

Durata (ore): 40

Importo: 900,00 Euro

L'importo sopra indicato s'intende comprensivo di materiale didattico e al netto d'IVA al 20%.