



Pacchetto corsi IT

IlTuoCorso - Ermes srl
Via E.De Amicis 57
20123 Milano

Il corso

Il pacchetto corsi IT è quello che ti serve per migliorare le conoscenze di software, siti web, tecniche di programmazione e applicativi utili se cerchi o fai un lavoro nell'ambito digitale.

Il **corso di WordPress** ti consente di creare praticamente qualsiasi sito: da un normale sito vetrina a complessi portali di e-commerce passando per siti comunità, forum e molto altro.

Il **corso di Dreamweaver** ti permetterà di creare siti web leader nel mondo perché offre a web designer e sviluppatori una soluzione affidabile e integrata per progettare, sviluppare e pubblicare siti per schermi di qualsiasi dimensione.

Il **corso di HTML5** ti insegnerà a creare pagine web e semplici siti con una struttura versatile adatte ai motori di ricerca e a tutti i dispositivi di navigazione.

Il **corso di linguaggio Java** ti permetterà di imparare a sviluppare App per Android, applicativi Web dinamici, applicativi per Server e Desktop, applet e molto altro.

Obiettivi dei corsi

Corso di WordPress

vedrai come funziona WordPress, e come comprendere il pannello di amministrazione;

vedrai cosa sono i plugin, e come utilizzarli per ottenere personalizzazioni anche molto complesse;

scoprirai l'importanza dei widget e dei permalink;

vedrai come inserire funzionalità social al tuo sito;

vedrai come utilizzare i temi, e personalizzarli perché il tuo sito ti rappresenti al 100%;

vedrai come inviare newsletter con WordPress;

come creare una galleria di immagini;

come rendere il tuo sito PRONTO per la navigazione con i cellulari;

vedrai come gestire la cache, come creare moduli di contatti, come evitare il problema dello spam

vedrai addirittura come rendere WordPress più veloce.

Non ultimo: vedrai quali sono le regole più importanti perché il tuo sito sia ben indicizzato dai motori di ricerca.

Corso di Dreamweaver

In questo corso sto per insegnarti tutto quello che ti serve per iniziare a sviluppare il tuo sito web con Dreamweaver, esattamente come ce l'hai in mente, e partendo da zero: sia che tu sia un esperto sviluppatore o web designer, sia che tu ti approcci per la prima volta al mondo dello sviluppo web.

Ad esempio oggi imparerai:

- *come creare una struttura logica per i tuoi contenuti;*
- *come generare un codice chiaro e accessibile;*
- *come incorporare immagini e tabelle;*
- *come utilizzare i potenti strumenti CSS in Dreamweaver per personalizzare rapidamente il look and feel del tuo sito;*
- *come aggiungere server remoti;*
- *come convalidare le pagine secondo i più recenti standard;*

e molto molto altro.

Ma non solo: durante il corso vedremo anche come sviluppare un sito web dall'inizio alla fine, in modo da applicare subito tutto ciò che stai per imparare in un caso concreto

Insomma: alla fine del corso di oggi riuscirai a padroneggiare in modo eccellente Dreamweaver, tanto da saper creare siti web proprio come li hai pensati, esattamente come farebbe un vero professionista.

Corso di HTML5

Il corso di oggi è fondamentale se sei all'inizio della tua carriera su Internet, perché imparerai:

- *cos'è un linguaggio di marcatura;*
- *cosa vuol dire "web semantico" e perché è tanto importante;*
- *come strutturare pagine web indipendenti dall'aspetto grafico;*
- *come realizzare pagine web interpretate correttamente dai motori di ricerca e dai vari dispositivi PC, smartphone, tablet, indossabili.*

Ma questo corso non ti è utile solo se sei alle prime armi: anzi!

Ti è utile soprattutto se ha già le basi di HTML ma vuoi conoscere e capire la rivoluzione della versione 5;

Ad esempio per riuscire a definire la struttura dei documenti HTML5.

Oppure per impiegare molto tempo per modificare pagine web.

Oppure per riuscire a gestire correttamente la struttura dei contenuti di un blog.

Oppure per capire come inserire grafici dinamici e video nelle pagine web.

E molto molto altro.

Il tutto naturalmente mostrato attraverso esempi pratici e operativi.

Insomma: nel curriculum di un professionista web di oggi NON PUO' mancare la conoscenza approfondita del linguaggio HTML5.

Corso di Java

In questo corso vedremo insieme le basi del linguaggio e tutto ciò che devi conoscere per iniziare a padroneggiarlo.

Partiremo dalle basi, fino ad affrontare vere e proprie esercitazioni che ti consentiranno di sperimentare con mano la programmazione in JAVA.

Obiettivo del corso è insegnarti ad utilizzare il linguaggio Java mediante un IDE e farti conoscere i principali strumenti utili ad uno sviluppatore Java, così che tu possa iniziare a costruire applicazioni mobile, desktop, web o di qualsiasi altro tipo.

Agenda WordPress

Benvenuto
Download di Wordpress
Upload file e creazione di database (parte 1)
Upload file e creazione di database (parte 2)
Installazione di Wordpress
Menù e barra di amministrazione
Bacheca e gestione degli aggiornamenti
Panoramica della voce di menù Strumenti
Voce di menù Impostazioni – Generali
Voce di menù Impostazioni – Scrittura
Voce di menù Impostazioni – Lettura
Voce di menù Impostazioni – Discussione
Voce di menù Impostazioni – Media
Voce di menù Impostazioni – Permalink
Panoramica: utilizzo delle pagine in Wordpress
Come inserire una pagina in Wordpress
Come modificare una pagina in Wordpress
Come cancellare una pagina in Wordpress
Panoramica: utilizzo degli Articoli in Wordpress
Come inserire un articolo in Wordpress
Categorie e Tag: conoscerli e gestirli
Come eliminare un articolo in Wordpress
Panoramica e moderazione dei commenti
Panoramica sui file Media in Wordpress
Gestione degli upload di file Media nella libreria di Wordpress
Panoramica della voce di menù Aspetto
Widget: cosa sono e a cosa servono
Widget: come installarli
Panoramica: cosa sono e a cosa servono
Installare un Plugin
Gli utenti in Wordpress: gestione del profilo
Gli utenti in Wordpress: panoramica sui ruoli e sulle capacità di ogni ruolo
Personalizzazione avanzata del tema responsive Twenty Twelve
Installazione di un nuovo tema responsive e personalizzazione
ContactForms 7: installazione del plugin e creazione di una form
Wordpress Backup: installazione del plugin e configurazione
AloEasy Mail Newsletter: installazione del Plugin e panoramica delle impostazioni
AloEasy Mail Newsletter: inseriamo il Widget di AloEasyMail nel nostro sito Wordpress
AloEasy Mail Newsletter: Scriviamo una newsletter e inviamola ai nostri iscritti
NextGen Gallery: installazione del plugin e creazione di una galleria
NextGen Gallery: modifica di una galleria creata in precedenza
NextGen Gallery: gestione degli album di gallerie

NextGen Gallery: panoramica delle impostazioni del plugin
W3 Total Cache: installazione del plugin e introduzione su come velocizzare il nostro sito
W3 Total Cache: panoramica del plugin
W3 Total Cache: configurazioni di base che rendono il nostro sito più veloce
Google Analytics For Wordpress: installazione del plugin e configurazione per monitorare il nostro sito
Wordpress SEO by Yoast: installazione e configurazione del plugin
Akismet: attivazione del plugin Antispam ed evitare lo spam sul vostro sito Wordpress
Aggiornare Wordpress dalla versione 3.9 alla 4.0
Le nuove funzionalità di Wordpress 4.0
Editor di testo, plugin, media
Considerazioni finali
Struttura del Database di Wordpress
Capire la struttura della Tabella dei posts
Capire la struttura della Tabella dei posts (Parte 2)
Capire la struttura della Tabella dei postmeta
Capire la struttura della Tabella dei postmeta (Parte 2)
Capire la struttura della Tabella degli users
Capire la struttura della Tabella degli usermeta
Capire la struttura delle Tabelle di Categorie, Tag - Tassonomie
Capire la struttura delle Tabelle dei commenti
Capire la struttura della Tabella delle options
wp-content - panoramica di file e directory di Wordpress
wp-content - analisi della cartella uploads
wp-content - analisi della cartella themes
wp-content - analisi della cartella plugins
wp-content - analisi della cartella upgrade + riepilogo
wp-config.php - panoramica
wp-config.php - personalizzazioni avanzate
Il file .htaccess cos'è e a cosa serve
Panoramica sul sito codex.wordpress.org e introduzione delle funzioni di wordpress
Funzioni di Wordpress: i Tag dei template
Funzioni di Wordpress: i Tag condizionali
Funzioni di Wordpress: cosa sono gli Hook - introduzione
Funzioni di Wordpress: cosa sono gli Action Hook
Funzioni di Wordpress: cosa sono i Filter Hook
Funzioni di Wordpress: Classe WPQuery - come interroga il database Wordpress
Struttura di un tema - Introduzione
Temi: Analisi dei file index.php e header.php
Temi: Analisi dei file sidebar.php e footer.php
Temi: Analisi dei file page.php e single.php
Temi: come creare un template personalizzato
Temi: Analisi del file functions.php
Child Theme: cos'è un tema figlio a cosa serve e come crearne uno

Agenda

Dreamweaver

Benvenuto
Presentazione del corso
La schermata di benvenuto
La barra degli strumenti
Il pannello Inserisci
Il pannello Propriet+AOA-
Lavorare con i Pannelli
Gestire le Aree di Lavoro
La struttura base di un sito
Il pannello File
Definire un nuovo sito
Testare i files nei browsers
Modificare i siti
Creare nuovi files
Le preferenze per i nuovi documenti
Panoramica della finestra Nuovo Documento
Gestire i diversi tipi documento
Modifica del documento nella vista +IBw-Progettazione+IBO-
+ACI-Usare la vista +ACIAIg-Dal Vivo+ACIAIg-+ACI-
+ACI-Modifica del documento nella vista +ACIAIg-Codice+ACIAIg-+ACI-
+ACI-Usare il +ACIAIg-Quick Tag Editor+ACIAIg-+ACI-
Creare la struttura base di una pagina
Gestire il testo
Importare documenti Word
Creare liste
Panoramica sui collegamenti
Impostare le preferenze sui collegamenti del sito
Creare i collegamenti del sito
Collegamento ad un ancora
Creare un collegamento e+ACo-mail
Il pannello CSS Designer

Impostare le propriet+AOA- CSS del testo
Impostare le propriet+AOA- dei blocchi di testo
Impostare le propriet+AOA- CSS del layout di base
Impostare i bordi
Impostare le propriet+AOA- CSS dello sfondo
Controllare le propriet+AOA- CSS attraverso il pannello Propriet+AOA-
Usare il Navigatore Codice
Gestire le immagini e altre risorse in Dreamweaver
Impostare la propriet+AOA- della immagini
Integrazione con Phothohsop
La struttura base di una tabella
Importare dati tabellari
Creare tabelle accessibili
Aumentare la leggibilit+AOA- di una tabella
Aggiungere server remoti
Caricare files
Aggiornamento online dei files
Ricerca dei collegamenti troncati
Validare le pagine
Gestione di molti siti
Conclusioni

Agenda HTML5

Benvenuto
Cos'è l'HTML
Come si scrive in HTML
Come si imposta la struttura iniziale di una pagina
Perché e come separare la struttura dalla presentazione
Come definire le intestazioni
Come creare divisioni
Come creare elenchi puntati o numerati
Come inserire link
Come inserire immagini
Come inserire tabelle
Come creare un modulo
Come configurare un modulo
Come controllare la sintassi di un documento HTML5
Come usare l'elemento header
Come usare l'elemento nav
Come usare l'elemento section
Come usare l'elemento article
Come usare l'elemento aside
Come usare l'elemento footer
Cosa e quali sono i content models
Cos'è e come gestire la struttura (outline)
Come creare le sezioni
Come usare le intestazioni
Come raggruppare le intestazioni per sovrascrivere il sezionamento
Come nidificare la struttura
Cosa sono e come usare gli elementi di sectioning roots
Come organizzare i contenuti
Come pianificare la struttura
Come scegliere gli elementi strutturali
Come controllare l'outline
Come realizzare la struttura iniziale della pagina
Come usare gli attributi class e ID
Come realizzare le intestazioni
Come creare il blocco di navigazione
Come realizzare i footer

Come impostare semanticamente le immagini
Come raggruppare contenuti correlati
Come raggruppare con i div
Come gestire le liste
Come usare correttamente i tag bold e italic
Come citare contenuto di altri autori
Come raggruppare informazioni di contatto
Come inserire brevi informazioni a margine
Come indicare la rilevanza di un'informazione
Come gestire date e orari
Come applicare link ai blocchi
Come definire le relazioni tra risorse collegate
Come definire praticamente le relazioni dei link
Come disegnare con le API Canvas
Come inserire un'immagine in un Canvas
Come tracciare un grafico in un Canvas
Come inserire i video
Come inserire un filmato con le API video
Come funzionano le API di geolocalizzazione
Come attivare la geolocalizzazione in una pagina
Come memorizzare dati nel pc con le API Web storage
Come iniziare a gestire la presentazione con i CSS3

Agenda Java

Benvenuto
Quando è nato Java
Concetti principali di Java
Java Virtual Machine
Ambiente di sviluppo
Installare Jdk su Windows
Installare NetBeans su Windows
Installare Jdk su Linux
Installare Net Beans su Linux
Scrivere Hello World
Utilizzare Net Beans
Riga di comando
Passaggio argomenti
Gestione memoria
Cos'è la OOP
Dichiarare classi e membri
Utilizzare membri
Incapsulamento
Costruttori
Organizzazione in Package
Esercizi
Commenti
Statement e blocchi
Convenzioni identificatori
Keyword
Tipi primitivi
Inizializzazione variabili
Tipi riferimento
Costruzione oggetti
Passaggio oggetti metodi
Reference this
Esercizi
Scope delle variabili
Inizializzazione delle variabili
Operatori linguaggio Java
Operatori aritmetici
Conversione di tipo
Promozione automatica di tipo
Operatori logici
Operatori logici sui bit
Operatori di scorrimento
Usare Char
Concatenare String
Esercizi
Prendere strade diverse
Statement if
Statement switch

Ripetere più volte
Ciclo for
Ciclo while
Ciclo do while
Cicli particolari
Esercizi
Scope degli Array
Array monodimensionali
Array multidimensionali
Copiare Array
Ridimensionare Array
Esercizi
Estendere una classe
Overriding di un metodo
Polimorfismo
Polimorfismo metodi
Polimorfismo Array
Polimorfismo argomenti metodi
Convertire riferimenti
Overloading
Classe object
Membri statici
Final
Classi astratte
Interfacce
Classi nested
Esercizi
Eccezioni
Gestione eccezioni
Gestione risorse
Creare nuove eccezioni
Asserzioni
Esercizi
Passare parametri
Flussi di dati
File
File xml
Leggere dalla rete
Metodi matematici
Manipolare stringhe
Collections Api
Scorrere collezioni
Ordinare collezioni
Esercizi
Librerie disponibili
Finestra applicazione
Aggiungere menù
Disporre componenti
Gestione eventi
Esercizi
Documentazione Java Doc
Librerie terze parti

Creare librerie
Usare Maven
Dipendenze Maven
Unit Test
Debugger
Esercizi
Riferimenti