

Corso completo per la realizzazione di siti web dinamici per la scuola e/o per la didattica con Joomla! 3.0

Docente del corso:

Prof.ssa Gisella Bonessio

cell.: 3385253415

email: g.bonessio@romascuola.net

Sito di riferimento:

<http://www.digitiscuola.it>

email per informazioni: info@digitrete.it

Presentazione

Per creare siti dinamici si utilizzerà il **CMS Joomla! 3.0**. Con questo software per la creazione di pagine dinamiche sarà possibile aggiornare i contenuti di un sito web o portale mediante il solo ausilio del browser. La proposta si sviluppa in 14 moduli e comprende il corso di **Joomla Base** e quello di **Joomla Avanzato**. Verranno proposti inoltre interessanti approfondimenti relativi alla creazione di un sito o portale scolastico con caratteristiche di **accessibilità** ed un registro elettronico open-source facile da configurare.

Obiettivo del corso è fornire ai docenti le conoscenze adeguate affinché siano autonomi nella creazione e nella gestione del sito della propria scuola o di un sito relativo alla propria area disciplinare e di fornire le competenze idonee a risolvere le problematiche più comuni, quali la modifica dei contenuti, l'installazione di nuove estensioni, le modifiche ai temi grafici, il posizionamento sui motori di ricerca ecc. Il software utilizzato (Joomla) è open-source (di libera distribuzione, senza costi di licenza) ed è il più utilizzato al mondo per realizzare e mettere on-line un sito web dinamico.

Destinatari

Tutti i docenti interessati in possesso di un personal computer e di una connessione internet disponibile a casa oltre che a scuola, con una discreta esperienza di navigazione su Internet, buona conoscenza di un qualsiasi programma di videoscrittura. Non è richiesta alcuna competenza specifica di programmazione per internet.

Programma del corso:

1. Introduzione al più diffuso CMS Open Source: Joomla!

- Perché conviene utilizzare un CMS
- Pagine statiche e pagine dinamiche
- Separazione tra Back-End (lato amministrazione) e Front-End (lato pubblico);
- L'organizzazione dei contenuti e i template.
- Download di Joomla! in italiano

2. Installazione di server Apache e database MySQL® sul proprio PC

- Perché un server locale?
- Download ed installazione di Xampp su un pc come server locale
- Setup di Xampp e creazione di un database locale
- Download e installazione di Joomla 3.0 sul proprio PC

3. Amministrazione di Joomla 3.0

- Accesso all'area amministrazione di Joomla
- Configurazione globale - sito, sistema, server
- I menù dell'area amministrazione: sistema - utenti - menù - contenuti - componenti - estensioni - aiuto

4. La gestione dei contenuti in Joomla

- La strutturazione dei contenuti del sito
- Creazione di categorie e sottocategorie
- Gestione articoli - Creare un nuovo contenuto
- Installazione di un editor avanzato: JCE

- Uniformare l'aspetto dei contenuti
- I pulsanti Editor, Leggi tutto, Page break e Link
- Articoli in evidenza
- L'aspetto della prima pagina
- Impiego delle immagini e la gestione dei Media
- Invio di articoli dal frontend

5. Gestione dei menù

- Creazione di nuovi menu
- Il modulo corrispondente al menù
- Creazione delle voci e del tipo di voce di menù

6. Gestione dei Componenti

- Modalità di caricamento e installazione
- Il componente Banner
- Il componente Contatti
- Il componente Link Web
- Il componente Redirect
- Gli aggiornamenti dei componenti

7. Le altre estensioni di Joomla (moduli e plugin)

- Installazione e gestione di un modulo
- Posizionamento dei moduli
- Attivare moduli aggiuntivi
- Il modulo di login utente
- Creare un modulo personalizzato
- Inserimento di un modulo in un articolo
- Gestione dei plugin e loro utilizzo

8. Applicazioni pratiche per:

- La gestione dei file del sito
- File allegati ai contenuti
- La creazione di una SiteMap
- La creazione di gallerie fotografiche
- Ridimensionamento delle immagini per il web
- La creazione di una galleria video
- Incorporare filmati da youtube
- La gestione di newsletter
- La creazione di un calendario eventi

9. I templates per Joomla! 3.0

- Installazione di un template
- La scheda template
- Analisi della struttura di un template
- Gli stili CSS e le estensioni di Mozilla
- Utilizzo di FireBug per la modifica dei css in anteprima
- Utilizzo di ColorZilla per il campionamento dei colori
- Template per dispositivi "mobile"
- Creazione e inserimento di una favicon

10. Gestione dei livelli e permessi

- Livelli e permessi degli utenti
- Gestione dei permessi ai gruppi
- Creare un accesso parziale al backend

11.La Gestione remota del CMS

- La scelta dell'hosting per il sito web
- Servizi di Hosting gratuiti
- Creazione del database
- Installazione di FileZilla e accesso FTP al server remoto
- Caricamento dei file di Joomla! sul server remoto
- Installazione di Joomla!

12.Manutenzione e sicurezza

- Il backup di file e database con Akeeba Backup
- I comandi essenziali di Akeeba Backup
- Procedura di ripristino su server remoto

13.Rendersi graditi ai motori di ricerca

- Le opzioni SEO (native) di Joomla!
- L'utilizzo del file .htaccess e il suo inserimento
- Inserimento dei metatag: description e keyword
- Segnalare il sito a Strumenti per Webmaster di Google
- Inviare una SiteMap a Google
- Utilizzare Google Analytics per i report aggiornati

14.La progettazione di un sito web per la scuola

- Un sito accessibile per la scuola
- I nuovi requisiti tecnici di accessibilità
- I template accessibili
- I domini ".gov.it" per le PA
- Iscrivere un sito al dominio ".gov.it"
- L'organizzazione di un sito scolastico
- Il contenuto di un sito web scolastico e gli stili comunicativi
- Il registro elettronico open-source (breve presentazione)

Durata del corso:

Il corso, della durata di 24ore, si articolerà in 8 lezioni di tre ore ciascuna. Sarà comunque possibile concordare una diversa scansione oraria a seconda delle esigenze.

Lo Staff di Digitscuola