Con la parola CMS si intende un sistema o applicativo che permette di creare modificare eliminare contenuti cioè file, immagini, video, musica da un sito internet.

In particolare la parola CMS significa “Content Management” cioè “sistema di gestione dei contenuti” .

Questi sistemi sono molti diffusi e i più famosi sono: Word Press, Joomla, Drupal, Moodle,tutti questi sistemi sono caratterizzati da:

1. Essere scritti in PHP
2. Essere Open Source
3. Avere bisogno di un database
4. Avere una grande disponibilità di template (Layout di siti già tutti)
5. Avere una grande disponibilità di componenti e funzioni aggiuntive realizzate da comunisti
6. Avere un Editor che consente di inserire facilmente contenuti, come se si utilizzasse Word.

Il CMS che utilizzeremo noi nelle aule si chiama get simple, questo CMS ha tutte le caratteristiche indicate sopra tranne la 3, cioè non ha bisogno più un il nome stesso indica che è un sistema semplice, una caratteristica che a noi interessa particolarmente è il fatto che la struttura delle pagine realizzate è in HTML5 e che il CSS utilizzarsi per il Layout è di facile comprensione.

XAMPP è un insieme di programma che servono per fare diventare un computer simile a un server web.

1. XAMPP contiene un web server apache.
2. Un database server MYSQL.
3. Dei motori per far funzionare PHP e PYTHON.
4. Un server FTP.
5. Un MAIL SERVER.
6. Un APPLICATION SERVER TOMCAT.
7. Aprire esplora risorse: Start – Programmi – Accessori – Esplora Risorse, oppure tasto Windows + la E.
8. Andare in C: e cliccare visualizza risorse oppure tasto MAIUSCOLO + STAMP.
9. Entrare in XAMPP e scorrere verso il basso.
10. Doppio click su XAMPP – CONTROL.
11. Sulla finestra che esce scegliere segui.
12. Sulla finestrella che esce scegliere la lingua inglese.
13. Nella console che compare selezionare il pulsante START nella voce APACHE.
14. Nella finestra che esce ( che indica la necessità di aprire il firewall ).
15. Per verificare che i sistema sia partito aprire un BROWSER.