

CONOSCI IL TUO PC!!!

...Il tuo PC come non l'hai mai visto prima...



di

Michele Diletti & Lorenzo Ferretti

*Tesi presentata per la discussione del diploma di maturità
in:*

Informatica

ITIS "E. Divini"

a.s. 2007/2008

www.d3sm0team.com

~INDICE~

PRESENTAZIONE

- **INTRODUZIONE**

SVILUPPO DEL SITO

- **COM'E' FATTO UN BLOG**

1. Che cos'è un blog

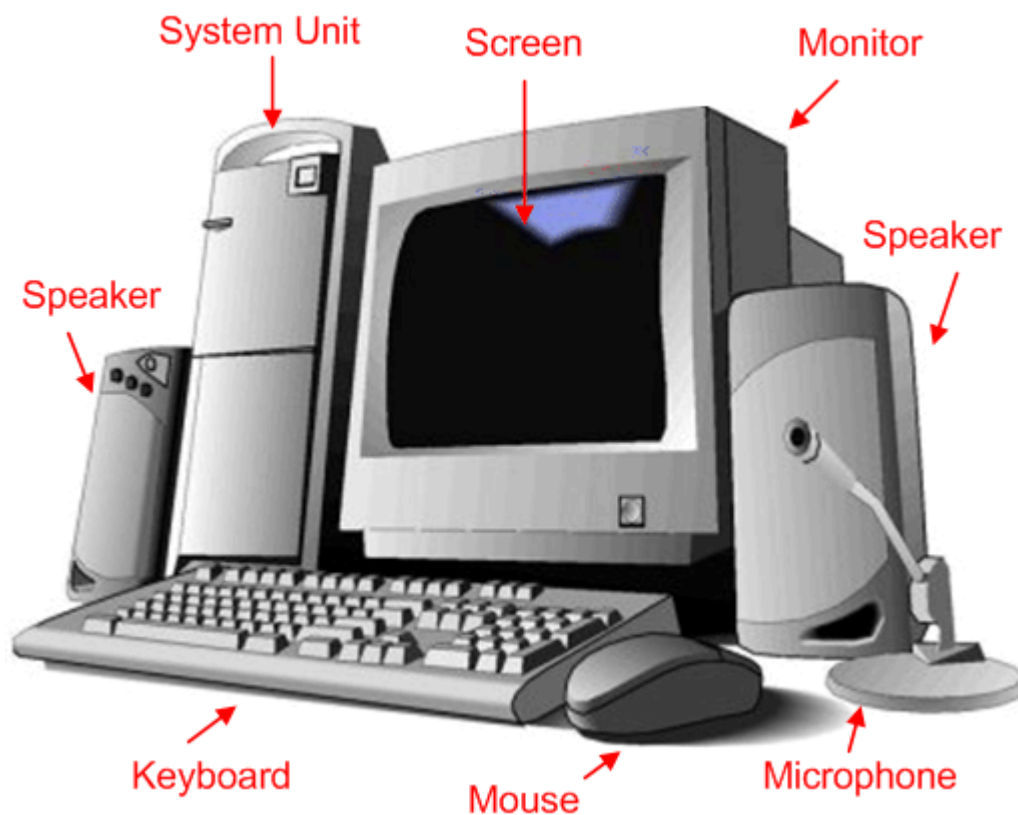
2. Utilizzo di un blog

- **CHE COS'E' UN CMS**

1. Vantaggi di un CMS

- **UTILIZZO DI WORDPRESS**

CONCLUSIONI

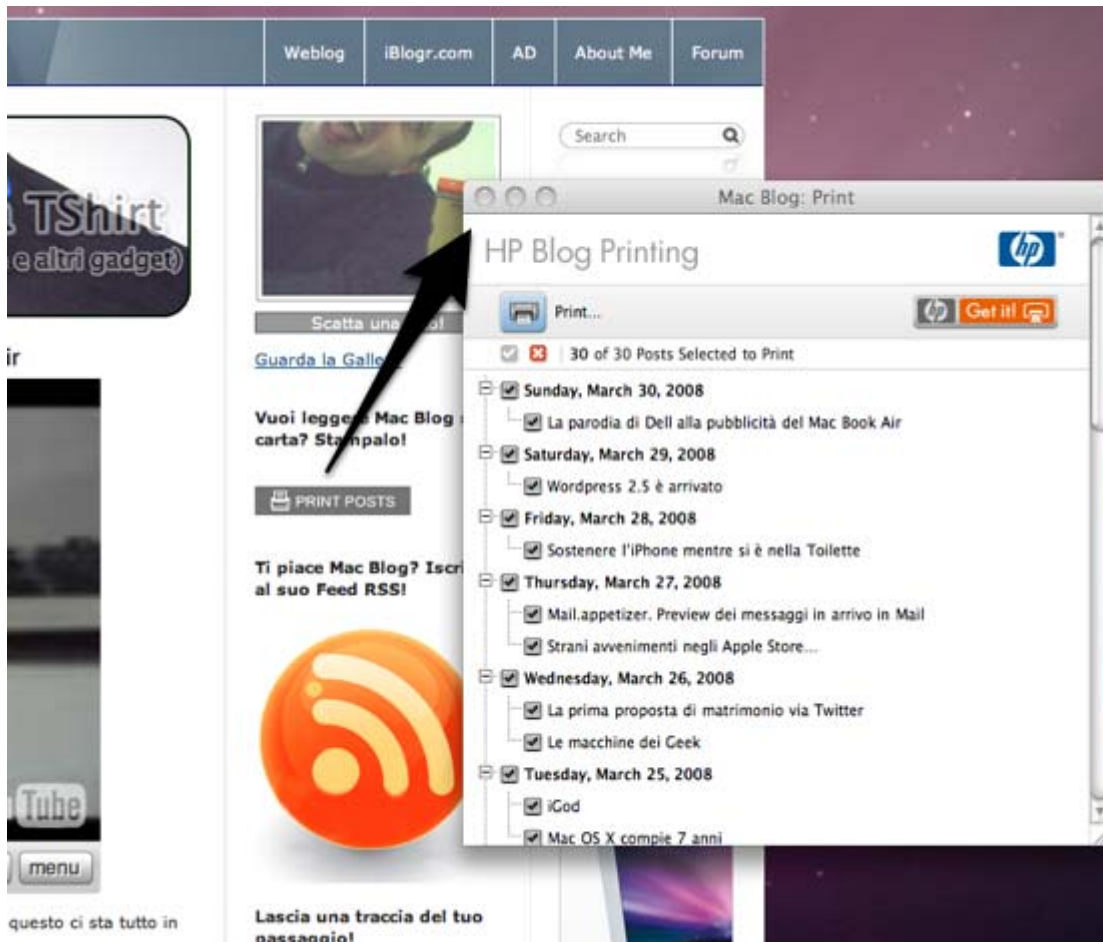


INTRODUZIONE

Siamo due ragazzi dell' ITIS "E. Divini" di San Severino. Abbiamo deciso di partecipare a questo progetto per mettere in pratica le nostre conoscenze informatiche. Oltre a partecipare al concorso della MED STORE srl, il nostro progetto sarà presentato anche come tesina d'esame.

Il nostro intento è quello di consentire ad ogni utente di conoscere, ed eventualmente costruire, il proprio PC in base alle proprie necessità. Inoltre, grazie a questo blog, gli utenti possono lasciare commenti, e ricevere informazioni utili su qualsiasi componente del PC.

COM'E' FATTO UN BLOG



La struttura di un Blog è costituita, solitamente, da un programma di pubblicazione guidata che consente di creare automaticamente una pagina web, anche senza conoscere necessariamente il linguaggio HTML. Il blog permette a chiunque sia in possesso di una connessione internet di creare facilmente un sito in cui pubblicare storie, informazioni e opinioni in completa autonomia. Ogni articolo è generalmente legato ad un thread, in cui i lettori possono scrivere i loro commenti e lasciare messaggi all'autore. Inoltre si possono anche aggiungere dei link a siti di proprio interesse: la sezione che contiene links ad altri blog è definita blogroll. Oggi troviamo molti servizi in italiano per chi vuole creare un blog da gestire in totale autonomia. L'utente può utilizzare una delle numerose piattaforme di gestione blog; le più diffuse sono:

Wordpress, MovableType, dBlog CMS Open Source, Nucleus, Pivot, Dotclear, Drupal. Queste piattaforme possono essere utilizzate su un dominio proprio (anche con hosting a pagamento), per generare un servizio maggiormente personalizzato.

La nostra scelta è stata Wordpress, grazie al quale abbiamo strutturato il blog mettendo nella prima pagina una breve descrizione dei principali componenti di un PC. Nelle pagine seguenti, per ogni componente del PC, abbiamo fatto una descrizione più dettagliata con tanto di foto. Successivamente abbiamo arricchito il sito inserendo dei link che permettono la connessione a vari siti, tra cui come assemblare un PC.

CHE COS'E' UN CMS

Il CMS (Content management system), letteralmente "Sistema di gestione dei contenuti" è una categoria di sistemi software che serve a organizzare e facilitare la creazione collaborativa di documenti e di altri contenuti. Tecnicamente il CMS è un'applicazione lato server, divisa in due parti: il back end, ovvero la sezione di amministrazione, che si occupa di organizzare e supervisionare la produzione del contenuto, e il front end, cioè la sezione dell'applicazione che l'utente usa per realizzare fisicamente modifiche, aggiornamenti ed inserimenti.

Un CMS permette di costruire e aggiornare un sito dinamico, senza dover scrivere una riga di HTML e senza conoscere linguaggi di programmazione lato server (come PHP) o progettare un apposito database. L'aspetto può essere personalizzato scegliendo un foglio di stile CSS appositamente progettato per un determinato CMS.

UTILIZZO DI WORDPRESS

WordPress è una piattaforma blog scritta in PHP, che usa come database MySQL, e si può scaricare liberamente. La piattaforma che utilizziamo per il nostro Blog è la 2.5.1, nonché l'ultima versione. Wordpress supporta un solo blog per installazione ma ne esiste una versione multi-utente, anch'essa distribuita con la stessa licenza. Il pacchetto wordpress comprende un'interfaccia che ti permette di scrivere, modificare, cancellare, e gestire articoli, link, e categorie. Proprio in questo modo noi abbiamo realizzato il nostro blog.

CONCLUSIONI

Grazie a questa esperienza, del tutto nuova, abbiamo capito che creare un sito è molto interessante, ma anche molto impegnativo in quanto strutturare un Blog richiede tempo e concentrazione. Nonostante le piccole difficoltà incontrate nello sviluppo del sito, per noi questo Blog è stata una grande soddisfazione dato che è presente sul Web ed è di facile accesso. Utilizzeremo questa relazione anche come argomento della tesina d'esame.