

# RELAZIONE FINALE ANNO DI PROVA

## *Docente: prof. Fulloni Gabriele*

### Premessa

#### Esplicitazione delle ragioni di una scelta

Le ragioni della scelta di relazionare sulla implementazione e gestione di un sito Web dinamico risiedono nella possibilità, intrinseca al progetto stesso, di poter relazionare in modo più pratico ed efficace - ovvero superando le barriere fisiche - con i colleghi di lavoro, gli alunni e i genitori.

Oltre a ciò il progetto che ci si accinge ad illustrare, ha permesso al relatore di acquisire una funzione specifica riconosciuta (funzione strumentale all'insegnamento) che va al di là dei puri contenuti disciplinari permettendo una migliore integrazione dei saperi e delle competenze, senza escludere una maggiore gratificazione nel lavoro di docente.

### Introduzione

L'ambito disciplinare - solo in apparenza quello dell'informatica - riguarda invece il tema molto più ampio della **comunicazione**, un nodo fondamentale dell'educazione nella scuola odierna. Un contenuto anche molto valido trasmesso in modo non efficace, va infatti a discapito del vero apprendimento che non può, oggi ancor più di ieri, venire relegato alla sola trasmissione di una nozione.

L'esperienza che si intende trasmettere è iniziata alcuni anni fa con lo studio di alcuni sistemi di gestione dei contenuti web e delle nuove TIC (Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione - anche ICT in alcuni casi - vedi allegato del MPI). Con l'inizio del corrente anno scolastico 2007-2008 viene prevista una Funzione Strumentale al POF nell'Istituto Comprensivo di Baiso, che viene assegnata allo scrivente con lo scopo di rendere operativo un sito dinamico con funzioni di base e di formare una commissione di supporto all'informatica e sito web.

#### Approfondimenti: Progetto FORTIC ed e-government ai cittadini

Tra le 11 misure incluse nel PICO - Innovazione in settori strategici (vedi file pdf allegato linee strategiche e-government) figura anche l'**ICT e contenuti digitali per le scuole**. Inoltre tra i **40 servizi prioritari per i cittadini da erogare on line** stabiliti dal Dipartimento per l'Innovazione e le Tecnologie - Presidenza del Consiglio dei Ministri (vedi allegato), vi sono servizi informativi quali l'iscrizione on line, il pagamento delle tasse e la possibilità di accedere a finanziamenti per gli studi con un livello 4 di interazione (esecuzione on line dell'intera procedura, compreso eventuale pagamento, notifica e consegna) e l'iscrizione ai servizi scolastici quali mensa e trasporti con un livello 3 (solo inoltro richiesta).

Per raggiungere tali obiettivi, il Ministero della P.I. ha predisposto un progetto denominato FORTIC rivolto agli insegnanti con 3 tipologie di percorsi formativi. Il sito di riferimento del progetto è il seguente:

<http://www.pubblica.istruzione.it/innovazione/progetti/tic.shtml> .

# Costruzione e gestione di un sito web scolastico per l'istituto Comprensivo G. B. Toschi - Baiso RE e Scuola Media Boiardo - Vallisneri - Scandiano RE ([www.istitutotoschi.it](http://www.istitutotoschi.it) - [www.scuolaboiardovallisneri.it](http://www.scuolaboiardovallisneri.it))

## Quale piattaforma?

L'implementazione di un sito web scolastico è ormai diventata un'esigenza imprescindibile.

Attraverso la comunicazione via web, l'istituzione scolastica può informare, offrire servizi agli studenti e alle famiglie, comunicare con il territorio creando spazi collaborativi e cooperativi ancora inesplorati. Inoltre può favorire coesione tra le componenti, stimolando il senso di appartenenza a un'istituzione che, probabilmente, mostra oggi una grande necessità di modernizzazione, ormai ineludibile.

Inoltre, comunicare via web è diventato per le scuole un preciso dovere, sancito dal [Codice della Pubblica Amministrazione Digitale](#), dalla [Legge n. 4 del 9 gennaio 2005](#) e il suo decreto applicativo ([Decreto del Presidente della Repubblica, 1 marzo 2005, n. 75](#)), dalle leggi sull'accessibilità dei siti ([Decreto Ministeriale 8 luglio 2005](#)), cioè sull'obbligo di facilitare la fruizione delle informazioni eliminando il più possibile ogni tipo di barriera ([Circolare del Ministro della Funzione Pubblica - 13.03.2001](#)).

Secondo la normativa recente, sono necessari alcuni [Requisiti Tecnici](#), riassunti in 22 punti o criteri di accessibilità. Nel presente elaborato, prevediamo l'implementazione di un sito dinamico utilizzando un CMS (Content Management System) Open Source (gratuito), con il supporto di un Database relazionale (nel nostro caso MySQL). Non verranno quindi presi in considerazione offerte, seppur valide, di CMS a pagamento.

## Quali contenuti?

Prima di iniziare a lavorare direttamente sul sito è necessario porsi due domande, che riguardano:

- 1) **Tipologia della piattaforma da utilizzare: sistema statico o dinamico?**
- 2) **Tipologia dei contenuti: quali scegliere?**

1) **Le piattaforme da utilizzare** possono essere molto diverse: se si intende offrire servizi interattivi - ed è il nostro caso - occorre prevedere una piattaforma che comprenda una gestione dinamica dei contenuti inseriti nelle pagine web, il cosiddetto CMS o Content Management System, che sfrutta un Database relazionale ed un "interprete" di comandi php per relazionarsi - appunto - con esso.

In ogni caso dovremo tenere presente 5 punti fondamentali per la realizzazione del nostro sito web interattivo:

- **PHP (i cosiddetti scripting lato server, come ASP o JSP)**
- **SQL**
- **Contenuti e Grafica**
- **Accessibilità**
- **Gratuità (open source)**

Diverse community, anche di lingua italiana, offrono un supporto a tutto tondo per l'utilizzo del sistema suddetto. Per limitarci alle principali ricordiamo:

[AIOCP](#)  
[AssoClateD](#)  
[Bcoos](#)  
[BigAce](#)  
[BitWeaver](#)  
[BloofoxCMS](#)  
[ChiCoMaS](#)  
[CMS Made Simple](#)  
[CMScout](#)  
[ContentNow](#)  
[DBHcms](#)  
[Dragonfly CMS](#)  
[DrakeCMS](#)  
[Drupal](#)  
[e107](#)  
[eazyPortal](#)  
[Elxis](#)  
[Enano CMS](#)  
[Etomite](#)  
[Exponent](#)  
[ExV2](#)  
[eZ Publish](#)  
[Falt4](#)  
[Fundanemt](#)  
[FuzzyLime](#)  
[Geeklog](#)  
[iGaming CMS](#)  
[Jasmine CMS](#)  
[Jaws](#)  
[Joomla](#)  
[Limeware CMS](#)  
[LoveCMS](#)  
[Mambo](#)  
[MDPro](#)  
[MemHT](#)  
[MODx](#)  
[Monkey CMS](#)  
[Netious](#)  
[OneCMS](#)  
[Ovidentia](#)

[Pheap](#)  
[PHP-Fusion](#)  
[PHP-Nuke](#)  
[phpwcms](#)  
[phpWebSite](#)  
[PLUME CMS](#)  
[Postnuke](#)  
[RunCMS](#)  
[Seagull](#)  
[SilverStripe](#)  
[TikiWiki CMS](#)  
[toendaCMS](#)  
[Typo3](#)  
[Typolight](#)  
[Website Baker](#)  
[Xaraya](#)  
[XOOPS](#)  
[YACS](#)

(Lista presa da [www.opensourcecms.com](http://www.opensourcecms.com))

Abbiamo volutamente escluso i blogs gratuiti, alcuni dei quali con funzionalità simili ad un CMS. Un blog gratuito verrà successivamente integrato al nostro sistema in costruzione.

Molto interessante (e molto recente) un CMS in italiano conforme già di default ai dettami della Legge 4-2004 - la cosiddetta legge Stanca (vedi all'indirizzo <http://www.itcms.it>), che comprende anche una versione per la scuola e la possibilità di associarsi ad una rete di scuole accessibili. A quanto risulta, il suddetto CMS sembra essere l'unico che rispetta tutti i 22 requisiti tecnici della legge 4-2004.

## La nostra scelta

Per il nostro obiettivo, un sito dinamico abbastanza semplice da utilizzare, un buon livello di sicurezza e una comunità di supporto attiva e competente di lingua italiana, abbiamo scelto **e107** (<http://www.e107italia.org>). Riteniamo questo CMS gratuito un buon compromesso tra tutte le variabili (tecnologia utilizzata, interfaccia grafica, prestazioni, sicurezza, semplicità di gestione).

La piattaforma scelta risulta quindi composta da un **hosting Linux**, un database **MySQL** con il suo interprete **PHP**, che dovrà essere disponibile sul server utilizzato. Si procede, quindi, all'acquisto del nome di dominio con i relativi supporti, avendo cura di includere nell'acquisto un **DB**, un antivirus - antispam, un servizio di posta elettronica con illimitato numero di caselle configurabili. E' possibile l'acquisto di uno spazio multiplatforma (Windows + Linux), utile se si vuole in un futuro un supporto ad un linguaggio di scripting come l'**ASP**, anch'esso gratuito.

Un **hoster** (provider di servizi hosting e domini) con un buon rapporto qualità/prezzo italiano, è Aruba (<http://www.aruba.it>), con il quale si provvede a stilare un contratto.

**2) Le tipologie dei contenuti** sono svariate: possiamo offrire contenuti istituzionali, informativi, interattivi, educativi, istituzionali, d'intrattenimento.

Tenuto conto del nostro obiettivo, abbiamo valutato la possibilità che offre questo CMS di pubblicare articoli in modo semplice e veloce, l'installazione e la gestione di plug-in (o moduli) per le contatti via **email, download, forum, chat, sondaggi, questionari, newsletter, gestione utenti, gestione contenuti, gallerie di foto.**

Per il momento non verrà preso in considerazione il servizio di **registro on-line**, anche se è prevista la sua implementazione a lungo termine.

## L'installazione di prova

Prima di tutto faremo alcune prove di installazione **in locale**, ovvero utilizzeremo sul nostro PC un **Web Server** (Apache), lo **Script Engine**( PHP) e il **Data Base** (MySQL). Utilizzando Windows XP o altri sistemi Windows non vi sono molti problemi, ma se vogliamo semplificare ulteriormente il lavoro installiamo l'ultima release di un programma gratuito, **EasyPHP 1.8** ([www.easyphp.org](http://www.easyphp.org) ), che ci permette di avere in un'unica installazione MySQL 4.1.9, PHP 4.3.10, e Apache 1.3.33.

Una volta ultimato il setup di EasyPHP, il programma avvisa con una luce verde l'avvio del web server e del DB: siamo ora pronti per lanciare l'installazione di e107.

Dopo avere scompattato nella cartella root (chiamata www dal programma) la cartella di e107 contenente tutti i file del CMS, digitiamo nella barra degli indirizzi del nostro browser [http://localhost/e107\\_v0.7.11\\_full/install.php](http://localhost/e107_v0.7.11_full/install.php) per iniziare la procedura guidata. Si dovrà scegliere la lingua di installazione (di default è quella inglese) e successivamente impostare alcuni parametri per la creazione e l'accesso al DB.

- **MySQL Server:** identifica il nostro server locale, scrivere "localhost"
- **MySQL Username:** è l'utente di default, scriviamo "root"
- **MySQL Password:** lasciamo in bianco
- **MySQL Database:** il nome con cui identificheremo il nostro DB.

Spuntiamo ora la voce "Crea Database".

- **Table prefix:** è il prefisso che verrà anteposto a tutte le tabelle del DB, che è bene modificare oppure cancellare.

Il sistema verificherà la connessione al DB permettendo quindi di procedere con la creazione delle tabelle; dovremo inserire ora alcuni parametri per l'amministrazione: il nome utente Amministratore, il nome dell'Amministratore visualizzato sul sito, la password Amministratore per accedere al controllo completo del CMS, la mail dell'Amministratore (in locale non ha naturalmente valore).

## Riepiloghiamo ora visualmente le fasi di installazione in locale

Dopo aver eseguito i passaggi indicati precedentemente per caricare i file nella directory **www** di **easyphp**, apparirà la seguente schermata.



Premiamo sul nome della cartella scelta, quindi verremo riportati alla prima vera e propria fase di installazione.

### Passo 1: Selezione Lingua



Selezioniamo **Italiano** e procediamo.

### Passo 2: Dettagli server MySQL

Qui dovremo impostare i dati richiesti.



**Server MySQL:** localhost (indica come server il nostro PC)

**Username:** root

**Password MySQL:** solitamente in locale per default bianco. Non inserire nulla.

**Database MySQL:** inserire il nome che si vuole dare al database

**Crea Database:** spuntare

**Prefisso tabelle:** default e107\_ (cambiare o cancellare)

### Passo 3 - Verifica Connessione MySQL e Creazione Database

Se i dati inseriti risultano corretti, in questo Pannello riceveremo conferma: “la connessione al server MySQL è stabilita e verificata”.

Il Database è stato creato con successo. Premi sul pulsante per continuare.

**NB:** Se si riceve un Messaggio di Errore, tornare alla pagina precedente e verificare la correttezza dei dati inseriti.

### Passo 4 - Controllo Versioni PHP e MySQL / Controllo Permessi File

In questa pagina verrà chiesta la conferma delle impostazioni.



Se tutto è esatto si può procedere.

### Passo 5 - Dettagli Amministratore

In questo Pannello inseriremo i dati di accesso al tuo sito.



Scegliamo lo **Username (nome utente)** e la **Password** con le quali accederemo come Amministratore del sito.

e107 offre anche la possibilità di creare un Nome (= Nome Reale Amministratore) con il quale verremo riconosciuto dagli utenti del sito, in alternativa a Admin.

### Passo 6 - Conferma Installazione

Abbiamo ora tutte le informazioni per completare l'installazione. Premiamo sul pulsante per creare le tabelle e salvare tutte le impostazioni.

Procedi.

### Passo 7 - Completamento Installazione

A questo punto il nostro e107 è stato installato con successo! Il Database e le Tabelle sono state create.



**IMPORTANTE:** per motivi di sicurezza non dimentichiamo di eseguire le seguenti operazioni:

1. Impostare i permessi CHMOD sul file **e107\_config.php** a **644**.
2. Cancellare il file **install.php** (nella root principale, ovvero nella cartella www)

Procedi.

A questo punto si aprirà la Home Page del nuovo sito e107. L'installazione locale è conclusa.



## L'installazione vera e propria, ovvero in remoto

La procedura per l'installazione in remoto, ovvero sul nostro spazio web, è molto simile a quella vista per l'installazione in locale.

Uploadiamo (carichiamo) perciò tutti i files nel nostro spazio web precedentemente acquistato, assicurandoci che il tutto venga caricato nella root della cartella (ovvero il file index.php - ad esempio - dovrà essere inserito nella root di www e non in una sottocartella).

Utilizziamo a questo scopo un programma FTP: consigliamo Filezilla, anche nella versione portabile (senza installazione). Una volta caricati i files su server, può essere necessario settare correttamente i permessi ad alcuni files che devono essere abilitati a lettura/scrittura. Pertanto, con il nostro client ftp, si impostano i permessi **CHMOD** ai seguenti files/cartelle:

a) Permessi CORE

- /e107\_config.php (**CHMOD 777**)
- /e107\_themes/ (cartella) (**CHMOD 777**)

- /e107\_plugins/ (cartella) (**CHMOD 777**)
- /e107\_files/public/ (cartella) (**CHMOD 777**)
- /e107\_files/public/avatars/ (cartella) (**CHMOD 777**)
- /e107\_files/cache/ (cartella) (**CHMOD 777**)

#### b) Permessi ai Plugins

1. e107\_plugins/log/logs/ (cartella) (**CHMOD777**)
2. e107\_plugins/links\_page/cat\_images/ (cartella) (**CHMOD777**)
3. e107\_plugins/links\_page/link\_images/ (cartella) (**CHMOD777**)
4. e107\_plugins/content/images/cat/ (cartella) (**CHMOD777**)
5. e107\_plugins/content/images/cat/16/ (cartella) (**CHMOD777**)
6. e107\_plugins/content/images/cat/48/ (cartella) (**CHMOD777**)
7. e107\_plugins/content/images/file/ (cartella) (**CHMOD777**)
8. e107\_plugins/content/images/file/tmp/ (cartella) (**CHMOD777**)
9. e107\_plugins/content/images/icon/ (cartella) (**CHMOD777**)
10. e107\_plugins/content/images/icon/tmp/ (cartella) (**CHMOD777**)
11. e107\_plugins/content/images/image/ (cartella) (**CHMOD777**)
12. e107\_plugins/content/images/image/tmp/ (cartella) (**CHMOD777**)
13. e107\_plugins/content/menus/ (cartella) (**CHMOD777**)

Sui server di Aruba, questo settaggio non è di solito necessario.

Terminata la procedura descritta è sufficiente digitare l'indirizzo del vostro sito e lo script dovrebbe partire automaticamente. Diversamente, digitare l'url (indirizzo) del sito /install.php. Esempio: <http://nomesito scelto/install.php>.

Si seguono ora le stesse fasi dell'installazione il locale, avendo l'accortezza di inserire i parametri di accesso al sistema e al DB MySQL che vengono fornite al momento dell'acquisto del servizio di hosting.

#### Scelta della lingua di installazione

e107 è un vero CMS Multi-linguaggio. Nella procedura di installazione che la comunità italiana mette a disposizione in download, il linguaggio che appare di default è l'Italiano. Se scorriamo la tendina delle opzioni noteremo che oltre a English appare anche ItalianoISO. Che significa?

Significa che un vero sito multilinguaggio adotta lo standard internazione di codifica **charset UTF-8**, e questo è appunto la codifica dei file di lingua denominati "Italiano". Useremo questa opzione durante l'installazione quindi, una volta terminato il processo, controlliamo che tutto funzioni al meglio e non appaiano in nessun luogo caratteri strani. Se tali caratteri dovessero apparire, contatteremo il nostro fornitore di servizi Hosting, chiedendo che il database sia impostato per una lettura UTF-8. Se ciò non fosse possibile semplicemente dal pannello di amministrazione -> opzione Lingua, selezioneremo dal combo -> Italiano ISO, impostandola così come lingua del sito.

#### Note finali

Per esportare direttamente il nostro sito da locale in remoto una procedura particolare è necessaria: **MANTENERE LO STESSO NOME PER IL DATABASE, LO STESSO SUFFISSO DELLE TABELLE e CREARE LO STESSO USER ID e PASSWORD per l'amministratore sia in locale che in remoto.**

## Utilizzare e107

**e107 non deriva da nessun altro CMS** che si può trovare online. Il codice da cui è costituito è stato sviluppato interamente dai suoi autori che ne hanno creato e seguito, dunque, lo sviluppo sino ad oggi. A differenza di altri CMS, **è stato concepito sin dal suo esordio come un prodotto che deve essere conforme allo standard W3C**, anche se negli ultimi tempi a causa di una profonda ristrutturazione dell'intero codice, il tutto deve essere ancora verificato completamente (la versione stabile ufficiale di e107, la 0.7, è uscita solo il 16 gennaio 2006).

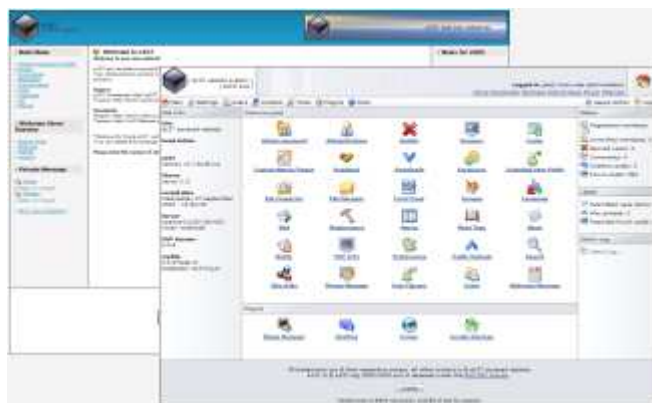
Questo prodotto gratuito è caratterizzato da una impostazione grafica eccellente. Le aree lato utente e amministrazione, appoggiano su due temi grafici distinti ed oltremodo piacevoli.

**Lo sviluppo del codice è curato giornalmente** con un sistema molto avanzato di raccolta feedback e di soluzione dei bug tramite [CVS](#) garantendo perciò uno sviluppo veloce e preciso del codice stesso.

**Il CORE (cuore) della versione 0.7 è molto robusto**; i plugins (o moduli nel linguaggio più tradizionale) sono sviluppati con specifiche tecniche definite nel [sito ufficiale](#) per permettere uno sviluppo lineare del tutto. **e107 è - come dicevamo - un CMS multi-linguaggio.**

### Pannello di amministrazione

Ora una panoramica generale sull'utilizzo del pannello di amministrazione del nostro CMS.



Il pannello di amministrazione di e107 è veramente una postazione di comando molto ben attrezzata e potente. Riuscire a districarsi tra le opzioni non è assolutamente difficoltoso, basta impraticarsi.

Questa panoramica illustra le funzioni base delle varie voci presenti e deve essere intesa come un semplice spunto per un approfondimento da effettuarsi singolarmente con la pratica.

**Admin Password:** semplicemente permette di cambiare la password di amministrazione impostata al momento dell'installazione.

**Amministratori:** si possono definire più amministratori e in questo pannello si conferisce ad essi i permessi di gestione di parti dell'amministrazione o di tutto.

**Banner:** configurazione del circuito banner.

**Benvenuto:** permette la configurazione dei messaggi di benvenuto, o di messaggi particolari per tutte le classi di utenti del sito.

**Cache:** permette di gestire un sistema per la velocizzazione dell'elaborazione delle pagine. Attenzione: consigliamo di non usare questa opzione (disattivata per default) sino a che non si è padroni delle possibilità del CMS.

**Database:** comode utility per la gestione/manutenzione del database.

**Downloads:** gestione dei download del sito.

**Faccine:** set di faccine di e107, gestione.

**File Inspector:** utilità veramente formidabile. Serve a scansionare il sistema per verificare l'integrità di tutti i files presenti e la loro rispondenza allo standard di e107. Attenzione: è consigliato non allarmarsi troppo per eventuali non-conformità, troppe cause incidono sulla presunta conformità, anche la modifica manuale di un file di sistema, ad esempio.

**File manager:** comoda utilità di sistema per permettere di caricare files direttamente dall'amministrazione, senza bisogno di usare un client FTP .

**Gestione Temi:** permette di configurare il tema di default per il CMS. e107 si contraddistingue per la possibilità di utilizzare temi differenti per il sito e per l'amministrazione.

**Immagini:** configurazione della possibilità di uploadare (caricare) immagini e gestione delle dimensioni.

**Informazioni PHP:** fornisce dettagliate informazioni sulla configurazione del server.

**Lingua:** permette di impostare il multilinguaggio per il sistema.

**Links Sito:** gestione del mainmenù (menu principale). Ricchissimo di opzioni e possibilità.

**Lista Bannati:** gestisce la lista bannati (esclusi) del sito.

**Mail:** newsletter integrata. Facile da utilizzare.

**Manutenzione:** attiva il flag sito in manutenzione utile nel caso in cui si stiano svolgendo lavori di upgrade o altro.

**Menù Blocchi:** gestisce i blocchi, permessi di visibilità e altro.

**Menù/Pag. Personali:** permette di inserire menù (ovvero blocchi laterali) o pagine personali. Permette l'inserimento di codice html e php.

**Meta Tags:** inserimento e gestione meta-tags del sito.

**News:** perfettamente integrate nel CORE e non modulo a parte, sono facilmente configurabili. Modulo molto efficace.

**Notifica:** sistema di notifica eMail per amministratori di eventi che solitamente si ha piacere monitorare.

**Pagina Principale:** permette di impostare la homepage a piacere anche per diversi classi di utenti.

**Plugin Manager:** permette l'installazione - disinstallazione - gestione dei vari plugins che la comunità mette a disposizione per migliorare il CMS.

**Preferenze:** ricchissime di opzioni, impostano le preferenze generali per il sito. Da analizzare attentamente in dettaglio.

**Ricerca:** impostazione e gestione dei criteri di ricerca.

**Upload pubblici:** permette a tipologie di utenti specificate di effettuare upload sul server. Attenzione: da usare con moltissima cautela.

**Utenti Avanzato - Utenti Gruppi e Utenti:** impostazione informazioni e gestione degli utenti.

## I Plugins

Per gestire i vari plugins del nostro CMD dinamico dobbiamo, come al solito, accedere al sistema come amministratori (fare il login); dal pannello di controllo clicchiamo sulla voce **Plugin Manager** vista prima: otterremo l'elenco dei plugins come sotto.



Da questa pagina possiamo installare / disinstallare i vari plugins, caricarne altri esterni (quelli non compresi nel pacchetto di default), ed accedere alla loro configurazione. Scegliamo tra quelli già presenti quelli da installare ed iniziamo a fare delle prove.

### Plugins esterni

Tra i plugins esterni scegliamo, per esempio, **coppermine** (<http://coppermine-gallery.net>) (una galleria di immagini) già tradotta in italiano ed un sistema per comporre dei questionari, **e107\_Quiz** (<http://e107coders.org/download.php?view.1694>) da sottoporre come esercitazioni o verifiche vere e proprie ai nostri alunni on line. La galleria di foto coppermine, da diversi anni in sviluppo, è stata tradotta anche in italiano, per cui non avremo particolari problemi nella sua installazione e configurazione.

Per quanto riguarda **e107\_quiz**, dovremo invece aggiungere nella cartella dei linguaggi il file della traduzione in italiano (in allegato).

Dopo avere scaricato e - se necessario - scompattato i files dei due moduli, dovremo caricare le rispettive cartelle nella cartella denominata **e107\_plugins** del nostro spazio web.

Fatto ciò, effettueremo il login (accesso) come amministratore ed installeremo i due plugins dal pannello di amministrazione -> gestione plugins.

Possiamo ora iniziare a configurarli a piacimento, creando prima di tutto le categorie ed inserendo via i vari contenuti.

## Servizi collegati: un blog per gli alunni

Collegheremo ora al nostro sito dinamico un blog esterno, utilizzando una piattaforma offerta dalla Regione Emilia Romagna, la quale offre alle scuole spazio illimitato, pannello di controllo, un sistema sicuro per la pubblicazione con la possibilità di diverse personalizzazioni. Il riferimento è il sito <http://blog.scuolaer.it> al quale è necessario

iscriversi rilasciando il proprio codice fiscale e contattando telefonicamente un responsabile del servizio.

Ecco la presentazione del servizio di Blog per la didattica:

Il Blog è uno spazio virtuale che consente a tutti di pubblicare contenuti sul Web. Facile da creare, semplice da usare, adatto a molteplici attività. I BlogER, progettati per la didattica, sono aperti alle scuole che potranno utilizzare questa nuova modalità comunicativa per raccontare le proprie esperienze e progetti.

### Crea il tuo BlogER in tre click:

- 1- Registrati
- 2- Scegli o crea la grafica
- 3- Inizia a pubblicare

### Alcuni vantaggi di BlogER:

- Sono completamente gratuiti
- Sono liberi da pubblicità
- Offrono uno spazio disco illimitato
- Disponibili in versione accessibile

Completata la registrazione e contattato il responsabile è possibile accedere alla piattaforma; iniziamo personalizzando uno dei template messi a disposizione di default, con un logo, sfondi e caratteri a scelta.

Creeremo poi alcune categorie ed inizieremo per ognuna di esse ad inserire dei messaggi in modo da renderle visibili. Successivamente inseriremo nel nostro sito web, tramite il modulo LINK SITO nel pannello di controllo, un link al nostro blog con apertura in una nuova finestra.

Inviando una email all'amministrazione è possibile ottenere un alias (reindirizzamento) con un nome più esplicativo in modo da ottenere un indirizzo del tipo:

<http://blog.scuolaer.it/nomescelto> da digitare direttamente nel browser o salvare tra i preferiti. Nel nostro caso il nome scelto è "liberamente".

☆◎BlogER◎\*~\*~\*~\*~\* Regione Emilia-Romagna  cerca in ScuolaER

# Liberamente

Con - fidiamoci in Libertà

20/03/2008 13.01.00  
**BENVENUTI!**

**Eccovi al blog della NOSTRA SCUOLA.**

Visto che avete preso gusto a postare su questo blog, vi ricordo ancora che esistono le CATEGORIE:

all'uopo ne ho aperte altre 4 ("vita scolastica", "per ridere", "affari di cuore" e "saluti e baci"). Usatele, 😊 per favore, altrimenti tra un po' la categoria BENVENUTI sarà imballata!

**Brevi istruzioni**

Per postare un messaggio cliccate sul link "Inserisci nuovo commento".

### Calendario

< maggio 2008 >

lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

### Descrizione del blog:

WebDiario delle Scuole dell'I.C. GB Toschi - Baiso

### Post Recenti:

▲ Categoria per i saluti...

## La pagina di amministrazione dei blog del servizio BlogER:

Benvenuto "fulloni"

**Crea BLOG**  
[Nuovo blog](#)

JavaScript Tree Menu

**Gestione Blog**  
[LiberaMente](#)  
[ApertaMente](#)  
[SestoSenso \(oltre le apparenze\)](#)

**Template**  
[nuovo template](#)  
[elenco template](#)

**Gestione utenti**  
[Nuovo utente](#)  
[Gestione utenti](#)

**Esci**  
[logout](#)

**Benvenuto in Blog-ER**

In questa pagina troverete le funzioni dei link presenti in amministrazione e alcune note per costruire rapidamente il vostro blog.

**I link:**

**Gestione Blog.** Permette di creare nuovi blog, ognuno dei quali è indipendente.

**Elenco blog.** Elenca i blog attivi. Cliccando sul titolo, entrerete nelle pagine del singolo blog.

**Template.** Permette di modificare un template esistente o di crearne di nuovi.

**Gestione utenti.** Permette di modificare i propri dati e di creare altri utenti senza privilegi di amministrazione. Gli utenti secondari possono inserire e cancellare i messaggi ma non possono modificare o cancellare il blog.

**Esci.** Permette di uscire dalle pagine di amministrazione.

**Costruire il blog: primi passi**

- 1. Nuovo accesso.**  
La prima cosa da fare è creare un nuovo blog. Cliccate su **Nuovo Blog**. Nella finestra **Modifica Blog** inserite titolo (per esempio Diario di classe), sottotitolo (per esempio Il blog della VC del Liceo Scientifico G. Galilei) e descrizione del blog (per esempio Benvenuti nel nostro blog di classe. Qui potrete comunicare con noi e leggere i nostri lavori...).  
Da **Modifica blog** potete anche scegliere il template da usare e decidere se rendere pubblico il blog. (Potete tornare sui vostri passi in qualsiasi momento dal comando **Modifica Impostazioni Blog**.)  
Dopo aver cliccato su **Salva**, in **Elenco blog** (a sinistra dello schermo) apparirà il nome che avete scelto (nel nostro esempio Diario di classe).
- 2. ....e adesso?**  
Se avete già creato il blog, cliccate direttamente sul suo nome (nel nostro esempio Diario di classe). Nel frame centrale della pagina si caricherà una nuova finestra.

I link qui presenti vi permetteranno di:  
◦ visualizzare il blog;

## Un servizio per le esercitazioni e verifiche: questionari on line

Decidiamo di cimentarci con un plugin denominato e107\_quiz, perfettamente integrato con il nostro sistema e107. L'unico sforzo richiesto sarà la traduzione in italiano, non ancora presente nel pacchetto rilasciato dal sito <http://www.e107coders.org/news.php>  
Una volta caricato ed installato il plugin accederemo al file di configurazione dal pannello di controllo,

[ e107 website system ]  
[ admin area ]

Connesso: Redazione (Amministratore principale sito) Lingua: default  
[Home](#) [Docenti](#) [Alumni](#) [P.O.F.](#) [Calendario](#) [Foto](#) [Invia News](#) [Dove siamo](#) [Download](#) [FAQ](#) [Contattaci](#)

Principale Impostazioni Utenti Contenuti Utilità Plugins Documenti

Homepage Esci

Seleziona Lingua: Italiano  
Italiano  
Imposta Lingua

Informazioni Sito  
Sito  
Istituto Comprensivo G. B. Toschi  
Amministratore  
Redazione  
e107  
Versione 0.7.11  
Tema del Sito  
energy  
Tema  
Jayya v1.0  
Data Installazione  
mar 13 novembre 2007 - 16:20:53  
Server  
Apache/2.0 (host: www.istitutotoschi.it)  
Versione PHP  
4.4.7  
MySQL  
5.0.54-log  
Database: Sql163426\_1

Questionario

Aggiungi test:

Categorie: RELIGIONE

Test esistente:

Tipo di Test: Random

Numero di domande:

Mostra risposte giuste:

Pubblica il test nel sito:

Pu? essere risolto molte volte:

Valutazione dei criteri

Ottimo 6 - 5.5 = O	da <input type="text"/> 100 % a <input type="text"/> %
Distinto 5.49 - 4.5 = D	da <input type="text"/> % a <input type="text"/> %
Molto Buono 4.49 - 4 = B/D	da <input type="text"/> % a <input type="text"/> %
Buono 3.99 - 3.5 = B	da <input type="text"/> % a <input type="text"/> %
Sufficiente 3.49 - 3 = S	da <input type="text"/> % a <input type="text"/> %
Scarso 2.99 - 2.5 = Sc	da <input type="text"/> % a <input type="text"/> %
Non sufficiente 2.49 - 2 = NS	sotto <input type="text"/> %

Admin menu  
Aggiungi / edita categoria  
Aggiungi / edita test  
Aggiungi / edita domanda  
Lista test  
Combinazione dei tests  
Preferenze Menu  
Leggimi

<http://www.istitutotoschi.it/index.php>

dove creeremo prima di tutto almeno una categoria.

Fatto questo possiamo iniziare a creare i nostri test scegliendo tra scelta unica, scelta multipla e risposta aperta.

Il modulo fornisce un sistema per calcolare la percentuale di risposte esatte e la corrispondente valutazione, che è possibile settare a piacere.

## Configurazione di altri plugins - servizio email

Nell'ottica di cercare di offrire servizi alle famiglie, si sceglie di installare e configurare il modulo per contattare la scuola via email.

A tal scopo utilizziamo il plugin CONTATTI presente di default nell'installazione.

Con la solita procedura immettiamo i dati della scuola nel nostro database tramite il pannello di amministrazione e salviamo il tutto. Facciamo una prova per verificare il suo funzionamento e incarichiamo un addetto alla segreteria di gestire la posta. Possiamo creare tutte le caselle che vogliamo, visto che abbiamo acquistato dal provider uno spazio illimitato per la posta.

Dimensione Testo: a a a

Mercoledì, 14 Maggio 2008  
17:35

Cerca nel sito

Cerca

Maggio 2008

Nessun evento in questo mese.

D	L	M	M	G	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

CALENDARIO 2007/08

- CALENDARIO SCOLASTICO
- ATTIVITA' FUNZIONALI

RICEVIMENTI GENITORI

### Contattaci

Selezionate il destinatario del messaggio e scrivete la vostra richiesta.  
Un oggetto ben descritto e un messaggio dettagliato ci permetterà di aiutarvi nel migliore dei modi.  
**Nota bene:** nessuna delle informazioni che invierete verranno utilizzate per motivi diversi da quelli per le quali sono state espresse.

**Istituto Comprensivo G. B. Toschi**  
**Via Toschi - 42031 BAISO (RE)**  
Tel e Fax 0522/843606 - c.f. 80015710355

I campi contrassegnati con un "\*" sono obbligatori.

Invia a: Contattaci

Nome\*:

E-Mail\*:

Oggetto\*:

Messaggio\*:

Tua Copia Conoscenza:

Inserisci il codice visualizzato. 102218

Invia Pulisci

Come è possibile notare in figura, il plugin prevede anche una protezione con codice visuale, in modo da aggirare gli spammer robot.

Di altri servizi, come pagamenti on line, registri on line con accesso riservato ai genitori e alunni, viene pianificata l'implementazione a lungo termine (1-2 anni) non per problemi tecnici, in quanto già effettuabili, quanto per la necessità preliminare di una formazione specifica in ambito scolastico.

## Sitografia

Il materiale utilizzato per la presente relazione è stato ricavato principalmente via web. Ecco i sito principali oltre a quelli già citati.

- [Scuola&Servizi - Home Page](#)
- [Porte aperte sul web - siti scolastici e accessibilità - USR Lombardia](#)
- [Gran Caffè Scuola ® - Per i docenti che applicano le Nuove Tecnologie a una Nuova Didattica](#)
- [Chi ha paura della rete?](#)
- [ScuoleinRete accessibili:](#)

## Allegati

- **E107 Web System:** corso di progettazione siti dinamici (offerto da Gran Caffè Scuola)
- **FORTIC:** linee guida dei corsi sulle TIC
- **Codice dell'amministrazione digitale**
- **IMPARARE CON IL DIGITALE:** le NT a sostegno della didattica - un progetto di professionalizzazione degli insegnanti con la multimedialità
- **DINAMICAMENTE:** analisi di tre sistemi CMS dinamici (elaborato per corso on line neo-assunti 2007/08)
- **PHP e siti dinamici:** breve presentazione del linguaggio php
- **LEGGE STANCA:** una presentazione dei punti principali
- **SITO SCUOLA:** alcuni consigli sulla costruzione di un sito web scolastico
- **COLLABORARE A SCUOLA:** chat, blog, forum (presentazione)
- Presidenza del Consiglio dei Ministri - Ministro per le Riforme e le Innovazioni nella Pubblica Amministrazione - **VERSO IL SISTEMA NAZIONALE di E-GOVERNMENT - LINEE STRATEGICHE**
- **Front Office e servizi di e-government per i cittadini e imprese**
- **Libero come un software:** Usare Internet con gli strumenti liberi e/o open source per comunicare, lavorare, imparare

## Indice

Premessa	pag 1
Introduzione	pag 1
<b>Costruzione e gestione di un sito web scolastico</b>	
Quale piattaforma?	pag 2
Quali contenuti?	pag 2
La nostra scelta	pag 4
L'installazione di prova	pag 5
L'installazione vera e propria, ovvero in remoto	pag 8
Utilizzare e 107	pag 10
Servizi collegati: un blog per gli alunni	pag 12
Un servizio per le esercitazioni e verifiche: questionari on line	pag 14
Configurazione di altri plugins: servizio email	pag 15
Sitografia e allegati	pag 16