

Hermes 2.1 - Installazione

Premessa

La piattaforma sw è quella ormai largamente utilizzata per la costruzione di pagine web dinamiche: i linguaggi HTML, PHP integrati con MySql per la gestione dei database.

Il pacchetto richiede, quindi, un dominio su server che supporti il PHP e che metta a disposizione un database gestibile tramite MySql; un servizio di questo tipo, comprendente una piattaforma Windows e Linux, con disponibilità di spazio web illimitato e 5 Mb per il database MySql, comporta costi molto contenuti per una istituzione scolastica (esistono offerte di circa 50 euro all'anno). Naturalmente se si intende utilizzare la funzione di invio SMS bisogna acquistare anche un pacchetto di SMS (esistono offerte di circa \in 45 per 500 SMS e circa \in 85 per 1000 SMS).

Il sw è stato pensato considerando due tipologie di utenti:

- 1. <u>le famiglie</u>: per estendere e personalizzare il canale di comunicazione in tempo reale già attivato per mezzo del sito internet della scuola. Attraverso anche la ricezione di SMS sul proprio telefono cellulare ai genitori giungono informazioni inerenti la vita scolastica del proprio figlio (per esempio: assenze, ingressi alla seconda ora, riunioni, manifestazioni, ecc).
- 2. <u>il preside, il personale docente e amministrativo:</u> per una gestione di assenze e ingressi alla 2^a ora informatizzata e fruibile attraverso una qualsiasi postazione collegata a internet ed in generale per comunicare, mediante SMS, in maniera diretta e immediata con i genitori.

I genitori, attraverso una password, possono accedere solamente alle informazioni relative ai propri figli.

I docenti (user), ancora attraverso password, possono accedere alle informazioni relative all'intera classe potendo così seguire facilmente l'evoluzione nel tempo e individuare anche eventuali regolarità nelle assenze e negli ingressi alla seconda ora.

E' previsto anche un duplice livello di accesso per il gruppo degli operatori che si occupano della gestione del servizio:

- un superutente (superuser) che può gestire la composizione delle classi con le relative passwords per i genitori e l'immissione dei dati
- un amministratore (admin) che gestisce tutte le passwords di accesso, può effettuare la
 riorganizzazione del database all'inizio dell'anno scolastico (eliminazione di tutte le assenze
 e dei nomi degli allievi delle ultime classi relative all'a.s. precedente, trasferimento dei nomi
 degli altri allievi alle classi successive) e può anche intervenire direttamente nei database.

Manuale installazione Hermes 2.1

IRRE Puglia - Via Camillo Rosalba 47/Z - 70124 Bari

tel +390805094111 fax +390805042708 - e-mail: hermes@irrepuglia.net - http://www.irrepuglia.it



Installazione

Sul PC dal quale si effettua l'installazione devono essere disponibili, oltre alla connessione Internet, le seguenti applicazioni: Winzip (o equivalenti), un programma per ftp (per esempio SmartFtp) facilmente reperibile nel web.

- 1. Decomprimere il file **hermes_2_1.zip**; nella cartella in cui si effettua l'estrazione viene generata anche la cartella **codice_hermes_2_1** contenente tutti i files necessari per l'installazione
- 2. Aprire col Blocco Note il file **config_db.php** presente nella suddetta cartella ed immettere i parametri per la connessione col database MySql; salvare le modifiche
- 3. Tramite ftp trasferire tutti i suddetti file in una cartella del server
- 4. Lanciare la procedura di installazione digitando nel browser l'indirizzo del file **installa.php** (per esempio <u>http://miosito/cartella/installa.php</u>, dove *miosito/cartella* indica l'indirizzo della cartella in cui sono stati copiati i file; apparirà una pagina web contenente un modulo per l'immissione dei parametri per personalizzare Hermes

Hermes - Pannello installazione - Microsoft Internet Explorer	
File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?	🥂
Indirizzo 🗃 http://win.irrepuglia.net/hermes_2_1/installa.php	Vaj
	L
Login SMS	hermes
Password SMS	hermes
Mittente SMS (Max 11 car. alfanumerici o 16 numerici)	hermes
Denominazione delle sezioni (separate da virgole)	a,b,c,d,al,bl
Numero di classi per sezione	5
Anno scolastico (indicare l'annualità iniziale)	2003
Indirizzo della pagina a cui puntare quando si esce dall'area riservata	http://www.irrepuglia.it
Indirizzo dell'immagine contenuta nell'intestazione delle pagine	registro.jpg
Indirizzo dell'immagine di sfondo delle pagine	rete.jpg
Colore dello sfondo dei messaggi di errore	#9999FF
Colore del testo dei messaggi di errore	#000080
Colore dello sfondo delle intestazioni della tabella	#FEBE47
Primo colore di sfondo delle righe della tabella	#9999FF
Secondo colore di sfondo delle righe della tabella	#CCCCFF
Colore dello sfondo della intestazione delle pagine	#CCCCFF
Indirizzo dell'immagine logo nell'intestazione	IRRE_LOGO_small.gif
Testo logo dell'intestazione	IRRE Puglia HERMES: progetto Scuola - Famiglia
approva annulla Esci	
Hermes 2.1 è un software libero rilasciato sotto licenza <u>GNU / GPL</u> - Copyright © 2003 IRRE Puglia, <u>hermes@irrepuglia.net</u> Realizzato da R. Albrizio - <u>rosanna.albrizio@irrepuglia.net</u>	
Operazione completata	

Manuale installazione Hermes 2.1

IRRE Puglia - Via Camillo Rosalba 47/Z - 70124 Bari

tel +390805094111 fax +390805042708 - e-mail: hermes@irrepuglia.net - http://www.irrepuglia.it

- 5. Nel suddetto pannello di configurazione immettere:
 - *caratteristiche del gestore SMS* (sono parametri forniti quando si acquista il pacchetto SMS) se si intende utilizzare questa funzione;
 - *denominazione delle sezioni* separate da virgole e *numero classi per sezione* (con queste informazioni vengono create le tabelle del database relative a tutte le classi, se alcuni corsi non hanno tutte le classi vengono comunque generate tutte le tabelle che però in seguito non saranno tutte riempite);
 - *annualità iniziale* dell'anno scolastico;
 - indirizzo web al quale puntare quando si esce dall'applicazione;
 - *altri parametri* per personalizzare l'aspetto delle pagine web.

Fare click sul tasto 'approva' per effettuare l'installazione.

Per completare l'installazione è opportuno modificare le password di accesso impostate automaticamente.

- fare clic sul tasto **"Esci"** ed effettuare il Login <u>entrando come admin</u> con <u>password</u> <u>admin</u>; scegliere l'opzione per modificare le password e immettere le nuove, relative ai diversi livelli di accesso (user, superuser, admin)
- confermare e fare clic sul tasto "Esci".

A questo punto Hermes è operativo.

Importante

L'installazione e l'uso di Hermes 2.1 è vincolato alla presenza a piè di pagina (footer) delle indicazioni presenti sui file forniti al momento del download (logo IRRE Puglia ecc.) mentre l'intestazione (Header) è personalizzabile da ogni singola scuola.

Per consentire **l'accesso al personale interno alla scuola** (docenti, dirigente, gestore del servizio) creare nel sito scolastico una pagina web con un link all'indirizzo <u>http://miosito/cartella/login.php</u>. Invece per consentire **l'accesso alle famiglie** creare una pagina web con un link all'indirizzo <u>http://miosito/cartella/assenze.php</u>.

Per ciò che concerne l'invio di SMS è opportuno tenere presente che Hermes 2.1 è stato testato col gestore <u>www.smsitaly.com</u>, pertanto nel caso in cui si decidesse di rivolgersi ad altri fornitori di servizi SMS potrebbe essere necessario apportare qualche modifica ai files *invia_multi.inc* e *ricerca_inviasms.php* sulla base delle specifiche tecniche del gestore SMS scelto.

Ricordare che all'inizio di ogni a.s. l'amministratore deve avviare la procedura di riorganizzazione delle classi; a questo proposito si raccomanda di non cancellare le tabelle relative a classi inesistenti (caso di corsi incompleti) altrimenti il meccanismo di riorganizzazione delle classi potrebbe non funzionare correttamente.

Per dettagli sulle funzionalità di Hermes consultare la "Guida utente".

Manuale installazione Hermes 2.1

tel +390805094111 fax +390805042708 - e-mail: hermes@irrepuglia.net - http://www.irrepuglia.it