

APPLICATIVO BACHECA VIRTUALE SCUOLE



L'applicativo **BACHECA VIRTUALE SCUOLE** consente la pubblicazione su un server WEB di documenti indicizzati attraverso l'uso di comode maschere di Input che permettono di superare le difficoltà dovute alla programmazione html.

Il software applicativo permette:

- di creare singoli documenti contenenti immagini o file allegati di diverso formato (.doc. pdf, jpg, tif)
- di effettuare una ricerca, all'interno dei documenti pubblicati, inserendo parole chiave o stringhe di ricerca.
- di strutturare in modo rapido ed intuitivo la pubblicazione da parte dell'Istituto Scolastico di una sezione web aggiornata quotidianamente e realmente interattiva divisa in due grandi Aree Burocratica e Didattica;

Area Burocratica:

I moduli riferiti alle Istituzioni scolastiche si prestano a fornire in maniera trasversale, notizie tempestive ed in tempo reale su:

- 1) Comunicazioni indirizzate sia agli studenti che alle loro famiglie (es: comunicazioni del Provveditorato, della Presidenza, della Vicepresidenza, dei docenti, della segreteria, dei comitati studenteschi, dei gruppi di lavoro, dei Consigli d'Istituto, delle rappresentanze sindacali scolastiche, modalità di richiesta certificazione).
- 2) Circolari sia agli studenti che alle loro famiglie (es: circolari del M.P.I., del Provveditorato o interne all'Istituto).
- 3) Comunicazioni indirizzate al personale docente e non docente (es: Gestione della comunicazione tra Ente scolastico e personale – comunicazioni su trasferimenti, supplenze, notizie sindacali, normativa, modalità di richiesta certificazione)
- 4) Circolari indirizzate al personale docente e non docente (es: circolari del M.P.I., del Provveditorato o interne all'Istituto a carattere riservato).
- 5) Comunicazioni interne ed esterne tra le varie istituzioni scolastiche (es: inserimento dati statistici, messaggistica immediata tra Provveditorati e Istituti e viceversa, Giochi studenteschi, Ufficio Ed.Fisica, Rapporti con gli assessorati scolastici riguardo a tutte le tematiche che richiedono una richiesta da parte dell'Ente scolastico).

Area Didattica:

I moduli strutturati per classe o laboratorio (essendo illimitata la creazione di nuovi documenti) possono essere sfruttati per la creazione di ricerche condivise o di memorandum estratti dal giornale di classe:

- 1) Presentazione di ricerche ed approfondimenti in aree condivise
- 2) Presentazione di un piano trasparente del lavoro svolto in classe
- 3) Giornale di classe interattivo

Caratteristiche generali

- Applicazione disponibile su internet, intranet, intranet/internet 24h su 24h su server web del cliente o su web farm esterna
- Applicazione strutturata su tre livelli modulari tracciabili ed espandibili: backoffice amministratore, backoffice gestore, frontoffice
- Applicazione espandibile a possibili richieste specifiche del cliente
- Applicazione che a livello client risulta completamente indipendente da requisiti hardware e software

- Applicazione fruibile via browser web
- Applicazione che necessita di un amministratore generale del sistema
- Applicazione che necessita di uno o più utenti responsabili dell'alimentazione dei dati.
- Supporto immediato via telefono o email

Caratteristiche funzionali

- Architettura 3-tier (front-end web, middleware di implementazione della logica di gestione, accesso al database tramite appositi drivers)
- Grafica completamente basata su CSS
- Creazione di contenuti conformi agli standard W3C e alle linee guida di accessibilità previste dalla Legge Stanca
- Amministrazione delle funzionalità tramite account di autenticazione
- Possibile creazione di argomenti/modulo illimitati da visualizzare nel frontoffice
- Amministrazione degli utenti e dei relativi diritti di accesso agli argomenti/modulo secondo tre livelli: lettura, scrittura, lettura/scrittura.
- Possibilità da parte dell'utente loggato di operare su argomenti moduli pubblici e riservati.
- Possibilità da parte dell'utente loggato di trasferire via FTP file da potere utilizzare all'interno degli argomenti/modulo
- Possibilità da parte dell'utente loggato di pubblicare all'interno degli argomenti/modulo documenti in formato html, pdf, doc. anche sotto forma di allegati.
- Possibilità da parte dell'utente visitatore di visualizzare nel frontoffice gli argomenti/modulo
- Possibilità da parte dell'utente visitatore di visualizzare i documenti all'interno degli argomenti/modulo e secondo le modalità di accesso pre-impostate dall'amministratore per ogni argomento/modulo
- Possibilità da parte dell'utente visitatore di visualizzare i documenti all'interno di un archivio diviso per anno scolastico
- Possibilità da parte dell'utente visitatore di operare una ricerca semplice tra i documenti presenti nell'anno scolastico attivo e nell'archivio

Prerequisiti

Installazione possibile sia On Site che nella infrastruttura Internet Data Center del fornitore, attraverso possibilità di accesso da remoto per la installazione e configurazione dell'applicazione.

Requisiti hardware minimi per il corretto funzionamento dell'applicazione:

Di seguito sono riportati i requisiti minimi per eseguire correttamente l'applicazione:

- server con almeno 4GB di Memoria RAM;
- processore INTEL XEON 2.8 GHz
- spazio disco di almeno 10 GB.
- configurazione SERVER RAID;

Requisiti software:

Di seguito sono riportati i requisiti software minimi:

- sistema operativo server Microsoft (Microsoft 2003 server e successivi);
- Internet Information Services (iis) 6.0 o successivo
- server DBMS MySQL 5.1 e dei rispettivi driver ODBC 3.51 e Connector/Net 6.3
- .net Framework 2.0 e .net Framework 3.5;

