

Remagister

Le diverse esperienze maturate negli anni nei settori della formazione ci hanno fornito elementi essenziali per la progettazione di soluzioni innovative.

Remagister è un software gestionale dedicato alla Scuola in grado di gestire ogni aspetto dell'attività didattica e di ottimizzare la gestione delle risorse scolastiche.

Remagister è utile per organizzare il tempo dei docenti e degli studenti e per amministrare materie, classi, gruppi, spazi, aule, laboratori, mense, lezioni, moduli, presenza, consigli di classe, riunioni, formazione dei docenti, progetti ed ogni tipo di attività scolastica ed extra-scolastica.

Remagister nasce per favorire, all'interno dell'ambiente scolastico, la collaborazione e l'interscambio di informazioni tra tutti gli utenti e per migliorare la qualità dell'intervento didattico nella formazione degli allievi.

Remagister, come tutte le nostre applicazioni web, è basato sulla filosofia dell'Open Source.

Utilizziamo l'applicazione ZOPE e il gestore di contenuti PLONE.

Zope è un'applicazione web-server a sorgente aperto scritta in Python.

Plone è un sistema di amministrazione di contenuti libero ed a sorgente aperto.

Abbiamo scelto Zope perchè, diversamente dalla maggioranza degli altri CMS, può essere utilizzato su tutte le piattaforme, perchè permette di definire facilmente i documenti strutturati XML e perchè è la soluzione ideale per organizzazioni articolate come le scuole.

Abbiamo scelto Plone perchè mette a disposizione un efficace framework per la navigazione e un'agevole creazione di documenti strutturati anche complessi. Il risultato è un sito straordinariamente facile e veloce da usare ed una rete intranet potente e sicura che permette di comunicare e di accedere rapidamente a informazioni sempre aggiornate.

Per utilizzare il portale non è necessario avere particolari competenze o sottoporsi a specifici training. Basta semplicemente saper utilizzare un browser per navigare in Internet, perchè la piattaforma fornisce tutte le informazioni per l'utilizzo.

Le **principali caratteristiche** del sistema sono:

- gestione multi-utente con aree riservate a diversi livelli di utilizzatori (studenti, docenti, amministratori, familiari/esterni, ecc.) tutelate mediante un sistema di attribuzione di user e password attraverso permessi di consultazione differenti per ogni tipologia di utenti. E' possibile in questo modo adottare una politica di assegnazione di sezioni agli utenti che permette l'accesso solo a determinati dati. Si supera così la classica distinzione utente/amministratore. Nel caso di informazioni particolarmente sensibili si potranno inoltre adottare tecnologie specifiche, come le smart card;
- possibilità di utilizzo da parte di tutti gli utenti senza particolari training;
- facile gestione e configurazione;
- meccanismo di autenticazione centralizzato;
- accessibilità da parte di utenti portatori di handicap (Plone è il primo CMS al mondo che rispetta completamente gli standard W3C's);
- gestione dei flussi di lavoro modellata secondo le reali necessità;
- ottimizzazione dei processi di creazione e diffusione delle informazioni;
- interfaccia XHTML molto leggera e utilizzo di standard XML per realizzare i template;
- modularità delle componenti del sistema; Possibilità di connessione a qualsiasi database relazionale supportato da Zope;
- albero di navigazione suddiviso per dipartimenti implementando l'amministrazione di ogni dipartimento.

I **contenuti** sono:

- controllabili da qualsiasi parte del mondo tramite un normale browser;
- facili da costruire da parte di tutti gli utenti;
- dotati di data di attivazione e di scadenza;
- gestiti da un potente sistema di categorizzazione e organizzazione;
- indicizzati e facilmente reperibili dal motore di ricerca interno.

Gli **utenti** del sistema sono soprattutto:

- **studenti**: possono gestire i propri dati personali e relativi ad interessi particolari, esprimere opinioni e consultare la propria situazione scolastica a proposito di valutazioni e frequenze, compilare moduli ed effettuare richieste burocratiche,
- **genitori**: accedono a pagine simili a quelle degli studenti ed hanno inoltre la possibilità di ricevere e inviare comunicazioni agli insegnanti;
- **amministrativi**: possono consultare le informazioni inserite, eventualmente correggerle, proporre sondaggi, raccogliere dati specifici, preparare moduli da compilare ed inviare comunicazioni a gruppi specifici di utenti;
- **insegnanti**: oltre ai propri dati e alla modulistica, possono inserire le valutazioni sugli studenti con eventuali commenti, le assenze e il registro didattico per ogni classe. Inoltre, possono comunicare direttamente con i genitori, anche in modalità gruppo.

Registro elettronico

Non è una semplice trasposizione virtuale del registro personale dei docenti, ma il miglior modo di comunicare all'interno degli istituti scolastici.

Si tratta di un'applicazione Web che, attraverso una comune connessione ad Internet, permette di consultare e modificare i dati a cui si ha accesso e di migliorare il processo di comunicazione tra le varie componenti del mondo scolastico (docenti-scuola-genitori).

Il registro elettronico è navigabile come un portale Internet: contiene delle aree pubbliche contenenti informazioni di carattere generale e aree private accessibili solo agli autorizzati.

Il registro elettronico offre la possibilità ai genitori di seguire l'andamento scolastico dei propri figli, oltre che con i classici colloqui con i professori, in qualsiasi momento della giornata.

Il servizio offerto ai genitori avviene nel pieno rispetto della tutela della privacy. Infatti un genitore può accedere solo ed esclusivamente ai dati del proprio figlio. Non sarà possibile avere una panoramica generale della singola classe o dell'intero Istituto.

Per garantire la protezione dei dati l'accesso può avvenire solo dopo l'autenticazione dell'utente. A tale scopo ogni genitore ha un suo account tramite il quale accedere al sistema e consultare i dati riguardanti il proprio figlio.

Attraverso l'invio di sms i genitori ricevono informazioni relative ad:

- assenze
- ritardi
- giustificazioni
- rapporti e provvedimenti disciplinari
- orari docenti e argomenti delle lezioni
- avvisi di classe

Il nostro obiettivo è fornire uno strumento che consenta di monitorare quotidianamente il rendimento degli studenti e di evidenziare tempestivamente eventuali problemi, senza aspettare come di norma il resoconto a fine trimestre o quadrimestre. Solo in questo modo l'intervento formativo ed educativo è veramente efficace e tutti gli studenti sono seguiti con attenzione e guidati nell'apprendimento.

Zschool

E' un sistema di e-learning, un nuovo modo di apprendere a distanza attraverso Internet. La nostra piattaforma Zschool è un ambiente altamente collaborativo, in cui viene meno la differenza tra studente e docente e prevale la facilità di apprendimento.

E' composta da più aree:

- aree di discussione sincrone: utenti on line nello stesso momento (chat);
- aree di discussione asincrone: utenti on line in momenti diversi (forum);
- aree personali: gli utenti organizzano il proprio materiale didattico con strumenti avanzati di editing;
- aree condivise: gli utenti si scambiano informazioni, partecipano a lezioni e verifiche di gruppo;
- aree docenti: con l'ausilio di strumenti di valutazione elettronici, gli insegnanti hanno la possibilità di redigere le schede valutative di ogni allievo, realizzare e correggere i test di verifica periodici, fornire assistenza in qualità di tutor ed effettuare consigli di classe online.

L'e-learning è estremamente vantaggioso!

Elimina perdite di tempo e di risorse per gli spostamenti.

E' fruibile in tempo reale. Ogni studente può accedere alle informazioni nel momento stesso in cui queste sono realmente necessarie e corsi e programmi sono personalizzati in base alle esigenze del singolo studente o di gruppi.

Offre infine un numero infinito di aule virtuali che a richiesta possono essere affittate.

Giornalino scolastico

Gli studenti, ed in generale tutti gli utenti di Remagister, possono facilmente realizzare, pubblicare e distribuire, in forma cartacea o telematica, il giornalino scolastico .

Il sistema offre gli strumenti per raccogliere materiali, selezionare gli argomenti da trattare, scrivere articoli e rubriche specifiche, indire sondaggi, progettare la grafica e lo stile di comunicazione, illustrare gli articoli, impaginare il materiale ed occuparsi della distribuzione.

In particolare, la telematica amplifica di molto il numero dei potenziali lettori, anche di un semplice giornalino scolastico. Viene modificato radicalmente il percorso classico di circolazione dei materiali perchè Remagister consente ad una stessa persona, e a più persone simultaneamente, di essere contemporaneamente autore-editore-distributore.

L'aggiornamento e il ricambio di informazioni sono continui ed immediati, potenzialmente anche più volte al giorno.

In Magister sarà incluso EPOZ WYSIWYG (quello che vedi è quello che ottieni), un editor facile da integrare, personalizzare ed estendere e dotato di una tecnologia all'avanguardia che permette anche ad utenti inesperti di inserire testi in html. Sempre nel rispetto degli standard W3C.

Tutti possono completare i testi con immagini e file che saranno disposti scegliendo il layout tra i vari template proposti o creandone ad hoc. Gli utenti sviluppano così capacità progettuali e comunicative specifiche per il web.

Il sistema offre svariate possibilità:

- archivio di numeri vecchi divisi in mensilità e giorni;
- creazione di archivi per categoria di articoli o relativi a rubriche;
- organizzazione di sondaggi per testare l'opinione dei visitatori e progettare i futuri articoli. Le risposte ai quesiti dei sondaggi avvengono online con quick vote, sono automaticamente registrate ed il sistema ne calcola le percentuali;

- creazione di un box con link di approfondimento. I link sono così possibilità offerte all'utente interessato all'argomento che può decidere o meno di arricchire la conoscenza di una notizia in particolare andando a leggere gli approfondimenti, a vedere foto o video o ad ascoltare i file audio relativi;
- interazione degli utenti attraverso posta elettronica, chat line, forum, in cui i lettori si trovano a discutere liberamente su qualsiasi argomento. Questi strumenti diventano così valido punto di partenza per la stesura di nuovi articoli;
- opportunità per tutti gli utenti di imparare a relazionarsi con nuovi mezzi tecnici come le web cam;
- facilità nella ricerca di articoli e notizie in base screening con parole chiave;
- diffusione più facile, più veloce e soprattutto più economica rispetto al sistema cartaceo che richiede investimenti in denaro e tempi di lavoro lunghi per la stampa di un numero di copie sufficiente e per la distribuzione delle stesse;

E' possibile inoltre aggiungere alcune funzionalità avanzate:

- possibilità di allegare ad articoli immagini e file audio e video per arricchire i contenuti;
- opportunità di strutturare il giornalino come una matryoska russa con articoli uno dentro l'altro e con la possibilità per il lettore di approfondire la sua conoscenza in materia;
- possibilità di prevedere aree del giornalino contenenti rubriche particolari o di settore, destinate ad alcune tipologie di utenti e visionabili, mediante il sistema di password, soltanto da questi.

Bacheca elettronica

E' l'equivalente telematico della classica bacheca scolastica strapiena di messaggi e di foglietti più o meno sguaiati.

E' la piazza, il luogo virtuale in cui lasciare messaggi che vengono letti da tutti gli utenti. Non una fonte ufficiale di informazione ma un modo per trasformare ogni utente in un editore.

Ciascuno può dire qualcosa a una persona in particolare oppure pubblicare annunci rivolti a tutti per informare, esprimere un'opinione, commentare un evento, offrire, cercare, vendere, proporre un servizio.

Nello spazio della bacheca tutti gli utenti sono contemporaneamente soggetti attivi e passivi della comunicazione, producono e ricevono informazione dagli altri e non esistono centri di comando perchè ogni partecipante ha lo stesso diritto di espressione degli altri.

La bacheca elettronica permette di:

- inserire informazioni di validità relativamente limitata nel tempo;
- iscriversi, cancellarsi, o semplicemente consultare una lista d'esame, avvisi urgenti, messaggi personali;
- cancellare, spostare, editare o rinominare messaggi con facilità;
- cercare messaggi con parole chiave;
- aggiungere icone che distinguono i nuovi messaggi dai vecchi in modo che gli utenti abbiano la possibilità di visualizzare anche solo i primi;
- stabilire se gli utenti non registrati possono o meno postare i messaggi;
- modificare messaggi già spediti;
- personalizzare i messaggi con colori differenti a seconda della tipologia (cerco/offro/informo/ecc.);

E comprende anche alcune funzionalità avanzate che consentono di:

- aggiungere ai messaggi un'icona e/o una musica di sottofondo per rappresentare meglio l'umore del messaggio;
- inserire emoticons per rendere più gradevoli i messaggi;
- inviare e-mail all'autore dell'appunto quando si risponde al messaggio;
- includere firma e foto a fine messaggio.

Enciclopedia interattiva

E' molto di più di un'enciclopedia online.

L'enciclopedia multimediale risponde ad ogni domanda e soddisfa tutte le curiosità.

E' ricca di contenuti è percorsi, è completa e spazia in molto campi, dalla scienza alla biologia, dalla letteratura alla storia fino ad arrivare allo sport.

Comprende articoli autorevoli ed aggiornati, arricchiti da migliaia di immagini, clip audio e video, tavole, testi, illustrazioni e foto a 360°.

E' corredata inoltre di un atlante interattivo con cui approfondire la conoscenza del mondo.

Gli studenti possono effettuare ricerche e creare archivi personali o condivisi tra tutti gli utenti.

Gestione dei contenuti

Attraverso una gestione efficace e produttiva dei contenuti del sito, un team editoriale dedicato al progetto garantisce una comunicazione efficiente ed ottimale ed un aggiornamento dei contenuti continuo.

- analizziamo e controlliamo regolarmente il sistema di navigazione;
- organizziamo le strategie di comunicazione e di immagine;
- implementiamo costantemente i contenuti a aggiorniamo con immagini e testi;
- studiamo le strategie per l'ottimale indicizzazione sui motori di ricerca;
- traduciamo e localizziamo il sito in più lingue e adattiamo i contenuti;
- monitoriamo il server costantemente;
- moderiamo ed animiamo i forum;
- gestiamo il servizio di newsletter;
- creiamo sondaggi per i diversi target d'utenza ;
- forniamo gli strumenti per la gestione di archivi documentali;
- realizziamo il backup quotidiano dei dati.

L'obiettivo è avere un sito sempre aggiornato, che risponde ad esigenze di crescita.

Organizziamo incontri per esporre le agevolazioni ed i vantaggi che l'utilizzo di Remagister porta nelle scuole e per spiegare come utilizzare al meglio il sistema sfruttandone le numerose potenzialità.

CONTATTI

Redomino S.r.l.

C.so Monte Grappa 90/b - 10145 Torino

tel. 011.19502871 - fax 011.19502871

<http://www.redomino.com>

info@redomino.com