

Udine, 20 maggio 2010

Al Preside della Facoltà di Ingegneria
dell'Università degli Studi di Udine
Prof. Alberto Felice De Toni

Oggetto: un info point per la Facoltà di Ingegneria

Con questa nostra vorremmo proporre un sistema informativo per la Facoltà di Ingegneria che, a fronte di un costo iniziale esiguo ed una spesa di mantenimento praticamente nulla, porterebbe molti vantaggi per studenti, docenti e visitatori del nostro polo. Si immagini la possibilità di affiancare alle bacheche che già offrono informazioni riguardo a date ed orari di lezioni, esami, sessioni laurea e burocrazia un monitor che presenti automaticamente, in tempo reale, informazioni aggiornate su eventi in programma, sospensioni di lezioni, modifiche d'orario, Consigli e riunioni, aule libere, news di Facoltà e d'Ateneo.

Specifichiamo fin da principio un punto importante: la gestione di tutti i dati sopra elencati – vero cuore della "bacheca virtuale" – è già informatizzata ed integrata al sito web ed al sistema Sofia e tali informazioni vengono già aggiornate dagli uffici competenti. Questo dato riduce la fase operativa del progetto proposto al solo allestimento di un terminale che diverrebbe un info point di riferimento per l'intera comunità studentesca e non.

I maggiori vantaggi si riscontrerebbero nei momenti – per così dire – critici. Si pensi alla notifica di sospensione dell'attività didattica oppure di modifiche (sia d'aula che d'orario) di lezioni, appuntamenti o esami che, al momento, avviene nei modi più diversi: con fogli volanti affissi nei punti più disparati (fuori dalle aule, sulle porte degli uffici e via discorrendo), tramite il sito internet (non certo controllato quotidianamente o durante gli spostamenti casa-università), avvisando uno studente della propria classe – e quindi tramite passaparola – oppure grazie alle informazioni che le segreterie, a cui gli studenti si rivolgono, forniscono. L'info point, in questo caso, permetterebbe di innescare un circolo virtuoso: le segreterie raccolgono le segnalazioni che vengono immediatamente mostrate nella bacheca virtuale: da un lato i docenti sanno a chi far riferimento per avvisare i corsisti, dall'altro gli studenti

"tengono d'occhio" quotidianamente il terminale per apprendere eventuali variazioni. Inoltre l'info point può evitare le richieste martellanti – in particolari momenti dell'Anno Accademico – di informazioni riguardo l'uscita di graduatorie, degli orari di lezioni, delle date d'esame ed altre "hot news" (comprese quelle relative al luogo di svolgimento di commissioni o consigli) nonché presenta un interessante aspetto promozionale potendo accogliere locandine ed informazioni relative a seminari, convegni ed altri appuntamenti spesso mal pubblicizzati.

All'atto pratico il terminale si realizza facilmente riconvertendo allo scopo una PC ormai obsoleto – 10/15 anni di vita – dotato di scheda di rete (dal costo nullo essendo recuperabile tra i materiale dismesso dell'Università) a cui si affianca un monitor medio-grande del costo di qualche centinaio di euro da installare nei pressi della segreteria studenti o nel corridoio centrale (il computer invece si può collocare all'interno di un ufficio adiacente). Tramite il web browser default del sistema operativo installato – attivato in modalità "schermo intero" e fatto puntare allo script di cui parleremo di seguito – verranno visualizzati a monitor i contenuti.

Analizzando il sito internet dell'Università ed il sistema Sofia l'estrapolazione dei dati dai database risulta estremamente semplice: per mezzo di uno script PHP o ASP e sfruttando alcune semplici funzioni JavaScript con poche ore di programmazione è possibile confezionare un sistema (a cui punterà, come detto, il browser dell'info point) che sviluppa l'insieme di schermate con informazioni ed immagini che verranno visualizzate in sequenza.

I servizi individuati come integrabili fin da subito nell'info point sono:

1. *Sofia > utilizzo aule*, una schermata riassume in una tabella (di uno o più giorni) le aule libere nelle cinque fasce orarie onde consentire agli studenti di sfruttarle come aule studio;
2. *uniud.it > Fac. di Ingegneria > Avvisi*, una o più schermate possono mostrare gli ultimi avvisi inseriti, in cui compaiono modifiche d'orario, assenze, termini;
3. *uniud.it > Fac. di Ingegneria > Ingenews*, le pagine della newsletter di Facoltà vengono visualizzate in altrettante schermate;
4. *uniud.it > QUI.uniud*, una o più schermate possono mostrare le ultime news inserite quotidianamente dall'URP;
5. *uniud.it > Rassegna stampa*, una o più schermate possono mostrare gli articoli di giornale più recenti raccolti dall'URP;

Dal momento che – noi crediamo – il costo e gli svantaggi del sistema proposto possono essere approssimati al solo acquisto di un monitor (le operazioni di installazione, di configurazione del terminale e della sua programmazione pensiamo possano essere assolte all'interno dell'Ateneo senza comportare spese aggiuntive) e che, per contro, i vantaggi derivanti dal servizio possono essere molteplici chiediamo che venga presa in analisi questa nostra proposta, pronti a chiarire – qualora servisse – ulteriori dettagli dell'idea sopra esposta.

Cordiali saluti.

I Rappresentanti degli Studenti