

Verbale della riunione del Comitato Utenti SIS del 17 ottobre 2006

L'incontro inizia alle ore 9.30 – Sala lettura biblioteca.

Presenti:

A. Lanza, L. Urgias, D. Brunato, D. Grigoriou, R. Innocente, M. Avezzù (SIS)
S. Bertolini (Particelle Elementari)
S. Cozzini (Stati Condensati)
T. Grava (Fisica Matematica)
S. Graziosi (Neurobiologia)
A. Isaja (Neuroscienze)
S. Liberati (Astrofisica)
S. Raugei (FSB)

Ordine del giorno

- 1) Comunicazioni
- 2) Acquisti ultimo trimestre 2006
- 3) Bilancio di previsione 2007
- 4) Varie ed eventuali

APPROVAZIONE VERBALE DELLA SEDUTA DEL 13/09/06

Si approva.

1) COMUNICAZIONI

- Lanza informa che il nuovo sito Web del SIS è quasi completato (indirizzo: sis.sissa.it). All'interno si possono reperire informazioni sui servizi disponibili e istruzioni sull'installazione di programmi. Inoltre, sono pubblicati, i verbali delle riunioni del Comitato Utenti SIS, a partire dal 2005. Non tutte le pagine sono accessibili dall'esterno. Per i collegamenti esterni si adotterà la modalità VPN, più sicura poiché prevede un'autenticazione forte con sessione su canale criptato. Tale servizio permetterà principalmente di accedere alle riviste elettroniche anche dall'esterno. Verranno messi a disposizione sul sito del Sistema Informativo i client VPN da installare e le relative istruzioni di installazione.
- E' stato completato anche il nuovo sistema di backup. Il software dedicato è stato installato su una macchina più performante composta da 60 cassette di backup LTO3 per un totale di circa 24TB nativi disponibili (non compressi). Se il progetto Lightnet sarà realizzato, grazie a questo sistema si potranno accorpate le librerie di backup presenti nelle varie sedi della Scuola.
- Entro fine novembre saranno pure centralizzati i filesystem dei settori. Si inizierà con i settori meno numerosi.
- Liberati chiede se è possibile attivare il servizio samba per la registrazione dei laptop. Brunato risponde che era già in previsione sul nuovo file server centralizzato. Prima verrà comunque realizzata la migrazione di NFS dei settori. Test su samba sono già stati effettuati da Maurizio Zanello e Andrea Tomicich, e si conta di inserire i filesystem Samba in connessione con il sistema di autenticazione centralizzato recentemente rinnovato (LDAP+Samba 3).

2) ACQUISTI ULTIMO TRIMESTRE 2006

- Si ricorda che il cap. "Spese per il noleggio manutenzione hardware e software" è stato azzerato a fine giugno per disposizioni governative (decreto taglia spesa).
- Il cap. "Acquisto di hw e sw per l'amministrazione" ad oggi registra un saldo di 25K euro, importo che sarà investito: 1) nell'acquisto del nuovo software di protocollo per l'Amministrazione. Quello attuale fornito dall'Università di Udine, ad un canone annuale di 3600 euro, risulta infatti inadeguato. 2) nell'acquisto di hardware per il controllo accessi/erogazione buoni pasto del nuovo edificio di via Beirut, come richiesto dall'ufficio economato. L'ufficio economato garantirà al SIS il potenziamento dell'impianto di condizionamento in sala macchine.

- Il cap. “Acquisto di hw e sw”, che ammontava a 369K ca. (compresi i fondi per il progetto multimediale), sarà esaurito entro l’anno. Spese programmate: 1) n. 2 switch in fibra per potenziamento servizio di posta, 2) n. 1 cestello (*drive enclosure*) con HDD aggiuntivi SATA per le attività di calcolo, 3) n. 4 Mac (3 mini+1 imac) per il settore di Neurobiologia, a completamento dell’allestimento della nuova sede di Basovizza, 4) n. 1 sistema composto da 1 server + 30 thin client per l’aula multimediale e per la lecture room. Lanza illustra, in particolare, i vantaggi di quest’ultimo sistema dove i file degli utenti vengono salvati direttamente sul server centrale. Attualmente il materiale è stato consegnato in visione al SIS che lo sta testando. Qualora dovesse funzionare, potrebbe essere utilizzato per altri scopi (vedi ad es. l’attività dell’Amministrazione dove tutti i file prodotti verrebbero automaticamente salvati grazie al backup del server centrale), con un risparmio di risorse economiche e di spazio, visto il costo esiguo e le dimensioni dell’apparecchiatura.
- L’assemblea chiede notizie sullo stato dell’installazione dei proiettori fissi nelle aule. Per problemi logistici, i lavori di montaggio stanno andando a rilento, ma si spera di risolverli a breve. Si richiede di allestire anche l’aula L.
- Lanza informa che, su richiesta del coordinatore di Fisica Statistica e Biologica, il SIS acquisterà alcuni nodi di calcolo per il dott. Laio, afferente al settore. Il dott. Laio, nell’ambito del programma di rientro dei “cervelli”, deve condurre ricerche che necessitano una potenza di calcolo maggiore di quella attualmente a disposizione. L’Amministrazione concederà al SIS 25K euro aggiuntivi per coprire tale spesa, poiché il SIS ha esaurito i fondi di competenza. I nodi saranno integrati nel cluster gestito da E-Lab. Lanza spiega che il potenziamento del calcolo è legato ad un nuovo progetto, denominato Cubenet, finanziato in parte dalla Regione FVG (200K) ed in parte dalla Sissa (125K di cui i primi 25 sono destinati ai nodi Laio). Si apre un ampio dibattito. Cozzini, quale project manager di E-Lab, lamenta di non essere stato interpellato dal punto di vista tecnico. Viene espressa perplessità sulla procedura seguita per l’acquisto dei nodi. Si ribadisce che il Comitato Utenti SIS è l’organo collegiale del Sistema Informatico della Scuola, istituito con Decreto del Direttore n. 47/01, a cui “competete l’assunzione delle strategie del calcolo centralizzato” e, conseguentemente, dovrebbe sempre esprimere il proprio parere in merito alle politiche di sviluppo informatico. L’istanza di acquisto di nodi aggiuntivi per specifiche esigenze di calcolo avrebbe dovuto essere prima presentata e discussa in seno al Comitato Utenti SIS. Il Comitato auspica che in futuro si tenga in giusta considerazione il ruolo da questi rivestito. Auspica altresì che il Direttore del SIS possa essere invitato alle riunioni del Senato accademico quando si trattano argomenti di pianificazione, programmazione e logistica di natura informatica.
- Brunato, a proposito di logistica, informa l’assemblea di aver preparato una relazione riguardante la Computer Room (**allegato**).
- Grava coglie l’occasione per riproporre la gestione di Matlab attraverso il server di calcolo. Nel frattempo, per ovviare alle problematiche relative all’insufficiente spazio disco si acquisterà all’inizio del prossimo anno un toolbox aggiuntivo di conversione C.

3) **BILANCIO PREVENTIVO 2007**

- “Spese per il noleggio manutenzione hardware e software”. Rispetto al 2006 (stanziati 260K), le spese di questo capitolo aumenteranno. Oltre a rinnovare i contratti attualmente vigenti, si dovranno ristipulare quelli triennali che scadranno nel corso del 2007 tra cui Mathematica e Microsoft Campus. Il SIS chiederà uno stanziamento di 275K.
- “Acquisto di hw e sw”. Per il 2007, si prevede di registrare un’economia di bilancio poiché si tratta solo di consolidare l’acquisto. Le spese previste riguardano: 1) il progetto wireless, 2) ulteriori switch di rete, 3) sistemi per il controllo remoto della sala macchine, 4) server aggiuntivi per servizi comuni, 5) sperimentazione telefonia su VOIP, 6) potenziamento multimediale. Inoltre, si dovranno sostituire altri computer obsoleti. A tale proposito, Lanza comunica che sono stati creati 2 diversi magazzini per il materiale da riciclare e per quello da smaltire. Per eventuale materiale da eliminare, va sempre avvisato il servizio di helpdesk. Liberati chiede per l’anno venturo n. 1 PC con 4Gb di RAM per le attività di ricerca del gruppo Planck. Lanza ricorda che sono state attivate le convenzioni Consip alle quali si farà ricorso qualora la configurazione richiesta dovesse corrispondere ai prodotti proposti dalla concessionaria pubblica. Rauegi, chiede invece l’acquisto di alcuni portatili per gli studenti. Lanza ribadisce quanto già discusso in precedenza: non vengono forniti portatili per gli studenti. L’importo che il SIS accantonerà per tale spesa ammonta a 15K. Infine, Isaja presenta la richiesta di un software di backup accessibile all’utenza del proprio settore. Visto il costo stimato di questa spesa (qualche migliaio di euro), l’acquisto ed eventuali soluzioni alternative andranno analizzati più dettagliatamente. Il SIS chiederà per questo capitolo uno stanziamento di 250K.
- “Acquisto di hw e sw per l’amministrazione”. Per il 2007, il SIS prevede di acquistare ancora dei PC, server e periferiche, oltre alle piccole spese di magazzino. La spesa più consistente (15K) riguarderà un software per la Biblioteca in grado di garantire alcuni servizi di consultazione e gestione documenti ora indisponibili. Il SIS chiederà uno stanziamento di 40K.

4) VARIE ED EVENTUALI

- Liberati informa il SIS che a novembre ci sarà un meeting di Astrofisica. Si dovrà allestire una sala per la videoconferenza ed attivare gli accounts dei partecipanti. Lanza lo invita a contattare il servizio di helpdesk per tempo (in particolare, Andrea Delise).
- Liberati e Bertolini chiedono che, affiancato al servizio di posta elettronica esistente, venga attivato un servizio SMTP per inviare le mail dall'esterno, attraverso l'autenticazione via username/password. Lanza e Brunato rispondono che verrà preso in considerazione. Si cercherà innanzitutto di sviluppare una soluzione in grado di garantire un'adeguata protezione nei confronti dello SPAM, ragione principale alla base della scelta di filtrare l'accesso dalle reti esterne.

Non ci sono altri argomenti da discutere.

La riunione chiude alle 11.30.

Trieste, 17 ottobre 2006