

Verbale della riunione del Comitato Utenti SIS del 27 febbraio 2007

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

Presenti:

A. Lanza, L. Urgias, D. Brunato, G. Grigoriu, R. Innocente, M. Avezzù (SIS)
C. Altafini (Analisi Funzionale)
S. Bertolini (Particelle Elementari)
S. Cozzini (Stati Condensati)
T. Grava (Fisica Matematica)
S. Graziosi (Neurobiologia)
A. Isaja (Neuroscienze)
S. Liberati (Astrofisica)
S. Raugei (Fisica Statistica e Biologica)

Ordine del giorno

- 1) Approvazione verbali riunioni del 17/10 e 18/12 2006
- 2) Stato della migrazione a filesystem centrale
- 3) eLab
- 4) Acquisti per i settori e per l'amministrazione
- 5) Varie ed eventuali

1) APPROVAZIONE VERBALI DELLE SEDUTE DEL 17/10 e 18/12 2006

Si approvano.

2) STATO DELLA MIGRAZIONE A FILESYSTEM

Urgias informa che la migrazione dei filesystem, iniziata a gennaio, è quasi terminata. L'ultimo settore migrato, dopo una pausa di 2 settimane per mettere a punto il sistema, è stato quello di Particelle. Restano Fisica Matematica e Astrofisica (entro il mese di marzo) a completamento del programma.

Brunato ricorda che il sistema è espandibile ed in futuro potrà essere ulteriormente sviluppato per garantire maggior spazio disco all'utenza. Inoltre, essendo basato su un'architettura ridondante, a regime non sarà più soggetto ad interruzioni di servizio, a meno di eventi straordinari e assolutamente imprevedibili.

Le pagine web personali rimarranno visibili da shannon per facilità di gestione.

Contestualmente, Accerboni e Zanello stanno completando l'installazione del SW "samba" per il collegamento dei portatili col nuovo file-server. Il collegamento da casa potrà essere effettuato via VPN. Le istruzioni per un corretto utilizzo sono state pubblicate sulle pagine web della Scuola.

Grava lamenta la frequente inattendibilità del phonebook Sissa. Lanza spiega che non esiste un database centralizzato in grado di aggiornare automaticamente in tempo reale le varie informazioni presenti sul sito. Ogni ufficio gestisce un proprio database, sulla base di specifiche esigenze. Il phonebook, in particolare, compete alla segreteria allievi (Federica Tuniz ha appena sostituito Andrea Parma, trasferito al SIS). Creare un unico sistema capace di interagire con le varie strutture è un processo lungo e difficile. E' già stata sondata l'eventualità di affidare tale prestazione in out-sourcing, ma è stata accantonata sia per l'investimento finanziario richiesto (si è parlato di 50K euro) sia per la difficoltà di trovare una soluzione adatta alle necessità della Scuola.

Per rimediare alle imprecisioni del phonebook, Zanello sta tentando di allinearlo al sistema LDAP su cui si appoggiano i login. In questo modo, l'aggiornamento sarebbe automatico.

Si propone che, per ora, basterebbe dare la possibilità all'utente di inserire autonomamente i numeri del proprio ufficio e telefono.

Il discorso si allarga alle pagine elettroniche della Sissa che, secondo l'assemblea, sono poco accessibili, sebbene siano state modificate recentemente. Si sottolinea che il biglietto da visita del ns. istituto è rappresentato dal sito web che dovrebbe essere, quindi, particolarmente accurato e facilmente fruibile.

Lanza afferma che ciò è imputabile anche alla disomogeneità fra le pagine dei settori le quali dovrebbero avere dei requisiti minimi comuni. Ricorda, infine, che è stato creato un Comitato per affrontare queste problematiche, composto da Barduzzi, Iancer, Derin, Zanello Brunato, Liberati, Lanza. Il comitato si è riunito solo una volta e in quella occasione si è deciso di dotare il sito centrale di un CMS (Content Management System) per permettere al personale amministrativo di gestire facilmente i contenuti del sito centrale della SISSA. In quella occasione si è anche deciso di incorporare dal sito www.sissa.it le home page personali degli utenti e quelle specifiche dei settori gestiti dagli stessi. Le pagine degli utenti sono già state migrate su un altro server con indirizzo people.sissa.it. Per quanto riguarda il sito centrale e quelli dei settori, si aspetta che il lavoro sistemistico necessario per la riorganizzazione sia finito per convocare una riunione del comitato. Si propone di allargare la partecipazione invitando anche Danese di Astrofisica quale vice-direttore della Scuola, Regina quale addetto stampa e Graziosi quale esperto di grafica.

3) eLAB

Prende la parola Cozzini, quale responsabile tecnico del nuovo centro servizi denominato "eLab", istituito recentemente con decreto direttoriale, a seguito di convenzione con il CNR-Democritos. eLab, che avrà un proprio budget, si occuperà di high performance computing sotto la direzione del prof. Fantoni. Attualmente, il calcolo avanzato della Sissa viene gestito da Cozzini (INFM), Baricevich (INFM) e Calucci (SIS) attraverso alcuni sistemi, tra cui Cerbero e Briareo, dislocato al Sincrotrone, composti da centinaia di nodi che verranno ulteriormente incrementati nelle prossime settimane, garantendo, in tal modo, maggiori risorse di calcolo agli utenti.

Il centro sarà impegnato anche in attività didattica. Attualmente, ha avviato dei corsi di formazione in calcolo intensivo presso ICTP.

Altro obiettivo sarà il trasferimento tecnologico (spin-off) e la realizzazione di progetti di ricerca e sviluppo attraverso la collaborazione e stipula di convenzioni/associazione temporanee di scopo con altre realtà scientifiche e imprenditoriali.

La struttura prevede: un comitato esecutivo di indirizzo, composto per ora da Fantoni, Baroni e Lanza; un comitato utenti, formato dagli utilizzatori delle risorse; un comitato scientifico, da definirsi, che dovrebbe essere rappresentato da chi mette a disposizione le risorse.

Con la creazione di questa nuova struttura verrà a decadere il ruolo di indirizzo del comitato utenti SIS per quanto concerne le politiche di calcolo della Scuola. Inoltre, il nuovo incarico di Cozzini appare incompatibile con il ruolo di rappresentante di Stati Condensati all'interno dello stesso comitato. Il direttore del SIS richiederà, a nome dell'assemblea, la nomina di un nuovo rappresentante di settore.

4) ACQUISTI PER I SETTORI E L'AMMINISTRAZIONE

SOFTWARE

- **Matlab.** Il SIS ha stipulato un contratto annuale di licenze di rete. Esistono però alcune licenze home che, per essere aggiornate, richiedono un ulteriore pagamento. Sono utilizzate da Dubrovin (FM), Altafini e dal Laboratorio Diamond (NSC). Dubrovin non è interessato agli aggiornamenti. Altafini, visto il costo del singolo rinnovo (€500), rinuncia per quest'anno (potrà continuare, comunque, ad utilizzare la licenza in uso). Si conferma invece il rinnovo della licenza per il Laboratorio, considerato che la macchina con Matlab viene usata per monitorare gli esperimenti sui ratti.
- **Maple.** Esiste già una licenza di rete che viene sottoscritta annualmente. Grava richiede una licenza per il suo portatile (Urgias verificherà se il SIS ne ha a disposizione una "home").
- **Compilatore Mac Intel.** Baroni (CM) ha richiesto una licenza home. Visto il costo di € 191, il comitato approva. Viene altresì approvato l'acquisto di una licenza di rete per Mac Intel e il rinnovo delle 2 licenze di rete per linux (costo €761).
- **Coreldraw.** BP chiede ulteriori 5 licenze.

Graziosi chiede informazioni sui software di gestione referenze. Lanza gli comunica che è stato avviato il progetto di biblioteca digitale che comprende anche questo tipo di gestione. Si tratta solo di attendere qualche mese. Si rimanda la discussione alla prossima riunione.

HARDWARE

Portatili

Per il 2007 viene mantenuto il budget dello scorso anno di 15K per acquisto portatili. Richieste:

- Reina (FM) – Consip
- Grava (FM) - Consip
- Zagatti (AF) – Consip
- 2 BP – Consip (si attendono i nomi degli utilizzatori)
- 3 NSC – Consip (si attendono i nomi degli utilizzatori)
- Fantoni (AMM) – Mac Intel
- Serone (HE) - Mac Intel
- Baroni (CM) - MacBook Pro

Si ricorda all'assemblea che non vengono acquistati portatili per gli studenti.

Desktop

- BP richiede ulteriori 20 PC oltre i 6 già richiesti+ 1 monitor LCD 17"
- Graziosi (BP) richiede un Mac Mini. Gli verrà assegnato uno già disponibile (Grigoriou/SIS)
- NSC richiede 7 PC in aggiunta a quelli richiesti (Isaja invierà lista dettagliata richieste)

5) VARIE ED EVENTUALI

Viene convocata la prossima riunione utenti per il prossimo 2 maggio ore 9.30.

La riunione chiude alle 11.30.

Trieste, 27 febbraio 2007