

## Verbale della riunione del Comitato Utenti SIS del 24 settembre 2009

L'incontro inizia alle ore 9.30 – sala lettura Biblioteca.

Presenti:

A. Lanza e M. Avezzù, D. Brunato, D. Grigoriou, R. Innocente, L. Urgias (SIS)

C. Altafini (Analisi Funzionale)  
G. Barduzzi (Amministrazione)  
N. Bassan (Studenti)  
S. Bertolini (Particelle Elementari)  
M. Bottegal (Laboratorio Interdisciplinare)  
S. Cozzini (e-Lab)  
A. Dal Corso (Stati Condensati)  
A. Isaja (Neuroscienze)  
S. Liberati (Astrofisica)  
S. Raugei (Fisica Statistica e Biologica)  
A. Tomicich (Neurobiologia)

Assente giustificato:

G. Piacitelli (Fisica Matematica)

Ordine del giorno

- 1) Nuovi membri del Comitato Utenti: Neurobiologia, Laboratorio Interdisciplinare (ILAS) e Rappresentante Studenti
- 2) Comunicazioni
- 3) Trasferimento al Santorio (stato dell'arte, modalità/tempi trasloco)
- 4) Gare espletate e da espletare
- 5) Saldo fondi di spesa e fabbisogno ultimo quadrimestre
- 6) Fabbisogno settori 2010 per redazione bilancio preventivo
- 7) Varie ed eventuali

### 1) NUOVI MEMBRI DEL CU

Lanza presenta i nuovi membri del Comitato Utenti:

- Andrea Tomicich, nuovo rappresentante di Neurobiologia.
- Mila Bottegal, rappresentante di ILAS. Il Laboratorio Interdisciplinare è stato trasformato da Dipartimento in Centro di costo. Al pari dei settori, gli acquisti e la gestione del materiale informatico saranno, da ora in poi, competenza del SIS.
- Nicola Bassan, rappresentante degli Studenti. Il Direttore del SIS, di comune accordo con la Direzione della Scuola, ritiene opportuno coinvolgere gli Studenti nelle scelte e indirizzi del CU.

### 2) COMUNICAZIONI

Lanza annuncia che è stato presentato un progetto, denominato University4ICT\_0910, in collaborazione con gli istituti superiori Sant'Anna e Normale di Pisa, Università di Pisa e IMT di Lucca, per la digitalizzazione dei flussi documentali nella P.A. e la realizzazione di internet wireless e multimedialità, nell'ambito del programma di co-finanziamento "ICT4University" del Dipartimento per l'Innovazione e le Tecnologie della Presidenza del Consiglio dei Ministri. La SISSA ha richiesto 440.000 euro dei due milioni disponibili. E' la prima volta che Scuole d'eccellenza sottoscrivono un progetto comune. Indipendentemente dall'esito dell'iniziativa, la SISSA realizzerà gli obiettivi previsti, quali la dematerializzazione delle varie procedure amministrative (missioni, marcature, stipendi, ecc.), la copertura wireless della nuova sede della Scuola, parco incluso, l'installazione di apparecchiature multimediali in tutte le aule per proiezioni e videoconferenze, una sala regia in grado di registrare e archiviare le lezioni e i seminari, lavagne elettroniche, ecc.

### **3) TRASFERIMENTO AL SANTORIO**

A fine luglio il comprensorio è diventato proprietà della SISSA. Alcune gare per l'allestimento e la conduzione della nuova sede erano già state bandite precedentemente ma, essendo europee e particolarmente complesse, non sono ancora concluse. Il SIS è coinvolto nell'aggiudicazione degli apparati di rete (una trentina di switch di cui 2 con caratteristiche più avanzate) per circa 800.000 euro. Si prevede di creare all'interno dell'edificio principale un backbone in fibra a 10Gb. Le offerte, pervenute alla scadenza del 17 luglio, sono state 16 di cui 4 subito escluse per irregolarità. I brand proposti sono vari. Le commissioni stanno ora valutando le offerte tecniche ed economiche.

Entro il 15 gennaio p.v., comunque, le sedi del Bellavista e Stock devono essere consegnate all'acquirente Maltauro, pena il pagamento di penali. Il SIS ha già predisposto un piano per sopperire alla ritardata aggiudicazione degli apparati di rete: saranno allestite alcune aree del Santorio con apparecchiature già in dotazione o acquistate appositamente (spesa massima di 5000 euro), per accogliere gli utenti dei 2 edifici da liberare. Si pensa anche di trasferire temporaneamente nella sede di Papa Giovanni i settori presenti al Bellavista (una decina di studenti di Fisica Statistica, 3-4 di Astroparticelle e il gruppo del prof. Diamond di Neuroscienze). Bertolini informa sulla querelle ICTP-INFN legata ai problemi di sicurezza (rischio biologico) dell'edificio e suggerisce di verificare preventivamente se ancora sussistono.

La società di spin-off Medialab, che ora occupa un piano della Stock, andrà ad insediarsi in uno degli edifici satelliti del campus connessi alla rete con velocità da 1Gb. Liberati interviene per suggerire di potenziare a 10Gb, entro i prossimi 5 anni, la velocità di tutti gli edifici satelliti, in modo da trasferirvi quei gruppi di ricerca che non potranno più essere ospitati nella sede principale per mancanza di spazio. Lanza rassicura che, con la connessione in fibra, l'upgrade è fattibile. Da subito, ad es., si può attuare una connessione a 2Gb.

Lanza informa che attualmente il Santorio non ha il collegamento Lightnet poiché l'appalto edilizio prevedeva solo lo scavo lungo la strada interna. Si è reso necessario predisporre, all'interno del cavedotto dell'edificio, una canalina ad uso esclusivo per il passaggio della fibra. Il costo della fibra è a carico dell'Università di Trieste, capofila del progetto. I link attuali sono a 100Mbps poiché la fibra è ancora spenta. Si è conclusa la gara per gli apparati ottici definitivi. Questi ci garantiscono 4 porte per nodo anziché 2, come precedentemente ipotizzato. La tipologia di apparati che verrà installata permette di avere anche porte a 10Gbps.

Cozzini propone di acquistare in tempi brevi porte a 10Gb nell'ambito del progetto grid, in modo da sfruttare al meglio la futura connessione.

Al Santorio avremo 2 sale dati: una per i servizi e una per il calcolo intensivo. Quest'ultima sarà allestita con tecnologia scalabile per avere la possibilità di aggiungere armadi, quadri elettrici e unità di condizionamento quando serve. Abbiamo già acquisito un progetto da parte del brand Rittal, mentre siamo in attesa di ricevere quello di APC. La spesa si dovrebbe aggirare sui 300/400.00 euro, comprensiva di 36 armadi rack e del costo degli impianti di condizionamento ed elettrici. Si prevede che la sala per il calcolo sarà consegnata a giugno 2010 e operativa 2 mesi dopo. Cozzini informa che allo stato attuale il calcolo potrebbe contare su 8 armadi, in parte inutilizzati causa la scarsa potenza elettrica disponibile.

Gli armadi obsoleti non verranno trasferiti nella nuova sede.

Lanza si è incontrato recentemente con Fantoni, Danese e Rocca per la programmazione del trasloco. Gli edifici main e new building dovrebbero essere liberati in un mese e mezzo, con una media di 50 persone/settimana, inizio delle operazioni a metà gennaio e fine a metà marzo. Per quanto riguarda il SIS, Urgias sottolinea che le postazioni PC da trasferire giornalmente non potranno superare la decina. Lanza afferma che, qualora necessario trasferirne un quantitativo superiore, verrà richiesto un aiuto esterno. Dal punto di vista organizzativo, verrà spostato un intero settore alla volta. Gli utenti saranno avvisati con congruo anticipo.

Purtroppo, ad oggi non siamo in grado di annunciare il giorno esatto di inizio del trasferimento. Tutto dipende dall'esito delle varie gare d'appalto bandite ma non ancora aggiudicate (es. mensa, pulizie). Solo quella relativa al riscaldamento è stata affidata. La Direzione si riunirà con Rocca e Lanza a cadenza quindicinale per fare il punto sullo stato dei lavori. Il SIS inoltrerà, a tempo debito, le linee guida per il trasferimento delle postazioni. Brunato calcola in un paio di settimane il tempo necessario per il trasferimento dei servizi centrali che dovrebbe avvenire verso la fine del trasloco. Lanza comunica, a tale proposito, che la gara per il nuovo storage, che affiancherà quello attuale, scade domani venerdì 25 p.v.

### **4) GARE ESPLETATE E DA ESPLETARE**

Vedi sopra ed inoltre:

Sono pervenute in questi giorni le offerte per n. 45 PC completi di monitor 19" destinati ai settori e all'amministrazione, la cui valutazione è in corso. L'acquisto dei restanti 40 PC, previsti per l'anno corrente, è rimandato all'attivazione della convenzione Consip, indicativamente a novembre.

### **5) SALDO FONDI DI SPESA E FABBISOGNO ULTIMO QUADRIMESTRE**

Capitolo "Manutenzione HW e SW". Si prevede di registrare a fine anno un avanzo di circa 7000 euro, frutto delle economie ottenute grazie ad una contrattazione oculata e favorevole.

Capitolo “Acquisto HW e SW per l’Amministrazione”. La gara dei PC in corso di aggiudicazione comprende anche i 10 destinati all’Amministrazione. I restanti fondi disponibili, € 4000 circa, serviranno a potenziare alcuni server e ad acquistare n. 2 armadi rack.

Capitolo “Acquisto HW e SW”. Il saldo attuale ammonta a circa 30000 euro, insufficienti a coprire le spese dell’ultimo trimestre quali: 40 PC aggiuntivi, n. 2 server per il settore di Neurobiologia, apparati di rete provvisori per la nuova sede, n. 2 armadi rack. Il SIS ha perciò richiesto fondi aggiuntivi (20000 euro).

Nel frattempo, sono convogliati in questo capitolo anche i fondi del Laboratorio Interdisciplinare (2000 euro) destinati a coprire le seguenti spese: n. 1 laptop+ n. 1 monitor per il ricercatore Stefano Canali, n. 1 netbook+ n. 2 dischi rigidi esterni (da 1Tb e da 500Gb) per la segreteria.

Le richieste dell’ultimo trimestre da parte dei settori sono:

Astrofisica – nulla

e-Lab – licenze backup TINA

Innocente (SIS HPC) – n. 1 portatile

Stati Condensati – nulla

Particelle – nulla

Fisica Statistica – nulla

Analisi Funzionale – n. 1 portatile tablet per il A. Bianchini e n. 1 portatile di fascia alta Consip per Altafini

Amministrazione – nulla

Neuroscienze – Isaja chiede espansioni RAM per n. 11 PC e ulteriori toolbox del software Matlab. Inoltre, la possibilità di avere un sistema di storage ridondato. Interviene Lanza per sottolineare che verrà quanto prima affrontata la questione del backup per ottimizzare il servizio a vantaggio di tutti.

Neurobiologia - nulla

Raugei lamenta l’annoso problema dell’interruzione di corrente, soprattutto durante i mesi estivi, causa di temporaneo blocco del computer e conseguente perdita di dati, e auspica un miglioramento del servizio nella nuova sede. Purtroppo, la situazione al Santorio, non sarà così rosea, sia per problemi legati all’area di Opicina, sia per il sistema adottato al Santorio dove funzioneranno 2 impianti elettrici distinti, di cui solo uno privilegiato connesso ad un gruppo elettrogeno che servirà la sala dati e zone delimitate dell’edificio. Brunato informa che l’impianto potrà essere potenziato. Raugei, pertanto, chiede se è possibile prevedere l’acquisto di UPS per ogni postazione di calcolo del settore. Interviene Cozzini per criticare la soluzione adottata dal settore di Fisica Statistica che utilizza un cluster di workstation, installate nei vari uffici e quindi soggette alla problematica testè descritta, invece di nodi di calcolo da installare in sala macchine. Replica Raugei, appoggiato anche da Altafini, che non è stato trovato un accordo in tal senso con il gruppo e-Lab. Lanza conclude sottolineando che una scuola come la nostra dovrebbe centralizzare non solo tutti i servizi comuni, ma anche il calcolo intensivo e auspica che nella nuova sede ciò si realizzi attraverso una soluzione condivisa e rispettosa delle varie esigenze.

Infine, Lanza invita tutti i partecipanti a presentare le richieste per il 2010 alla prossima riunione del CU che prevede di convocare ad inizio novembre.

## 7) VARIE ED EVENTUALI

Lanza descrive il progetto multimediale per l’allestimento del Santorio. La Scuola ha già acquisito un progetto di massima che prevede una spesa sui 500 mila euro per dotare 15 aule, la sala ex-cinema, la sala consigliare e il “parlamentino” di rappresentanza, nonché la sala regia, di tutta l’attrezzatura necessaria alla realizzazione di videoconferenze, registrazioni, proiezioni, ecc.

Dal Corso lamenta lo stato attuale delle aule con i proiettori malfunzionanti. Lanza replica che il SIS si impegnerà a testarli più spesso, ma invita anche l’utenza a collaborare, avvisando in tempo reale l’helpdesk di eventuali guasti. Inoltre, sollecita a richiedere l’assistenza del SIS con congruo anticipo e non all’inizio delle lezioni o seminari. Per ovviare all’occasionale assenza dei telecomandi (sottratti dalle aule, malgrado il sistema antitaccheggio), il SIS ne ha acquistato di aggiuntivi che saranno affidati anche alle segreterie di settore. Il proiettore Hitachi dell’aula E, privo di telecomando, verrà sostituito a breve in modo da uniformare il parco macchine. Brunato propone di installare nelle future aule telecomandi programmabili, fissi a parete, per risolvere il problema della loro asportazione.

Dal Corso chiede se è possibile svolgere alcuni tutorial di Stati Condensati, finora organizzati presso altri istituti, in sede. Lanza lo informa che la SISSA da tempo ha allestito un’aula multimediale dotata di thin client in grado di emulare i terminali. Affronterà la questione con il prof. Baroni per superare eventuali problematiche tecniche e per sfruttare al meglio le risorse di quest’aula che viene usata prevalentemente dalla scuola di giornalismo del Laboratorio Interdisciplinare.

Urgias chiede, in vista del prossimo trasloco, di mantenere l’attuale ubicazione delle postazioni, evitando la rotazione usuale di inizio anno accademico. Chiede inoltre di limitare al minimo indispensabile le richieste di nuove

postazioni, considerato il trasloco imminente. La collega Picek, in questo periodo, sta etichettando tutta l'apparecchiatura in modo da identificarla subito una volta giunta al Santorio. Il SIS provvederà alle operazioni di trasferimento dopo che l'utente avrà ricevuto un e-mail di avviso. Per quanto riguarda gli arredi, questi saranno gestiti dall'ufficio Economato.

Lanza annuncia il rinnovo del suo incarico di direttore del SIS per ulteriori 3 anni.

La seduta chiude alle 12.30.

Trieste, 24 settembre 2009