

## Verbale della riunione del Comitato Utenti ITCS del 4 giugno 2013

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

Presenti:

A. Lanza e M. Avezzù (ITCS)  
C. Baccigalupi (HPC-Area di Fisica)  
G. Bussi (Area di Fisica)  
N. Colonna (Studenti)  
A. Dal Corso (Area di Fisica)  
A. Gambassi (Area di Fisica)  
G. Piacitelli (Area di Matematica e HPC)  
S. Sorella (HPC-Area di Fisica)  
R. Valdarnini (HPC-Area di Fisica)

Assenti:

G. Barduzzi (AMM)  
M. Bottegal (ILAS)  
L. Heltai (Area di Matematica e HPC)  
A. Isaja (Area di Neuroscienze)  
F. Manzino (Area di Neuroscienze)  
A. Tomicich (Area di Neuroscienze)  
V. Torre (HPC-Area di Neuroscienze)

Ordine del giorno

- 1) Comunicazioni gara HPC:    - offerte presentate  
  - nomina commissione  
  - prima seduta pubblica
- 2) Comunicazioni varie: chiusura anticipata bilancio 2013 per passaggio CoEP
- 3) Acquisti
- 4) Varie ed eventuali

### 1) COMUNICAZIONI GARA HPC

Prima di entrare nel merito della gara HPC, Lanza informa che sono subentrate due nuove richieste di fruizione delle risorse Cineca, dopo la loro allocazione annuale. Per soddisfarle, verranno riproporzionate alcune quote.

La gara HPC è definitivamente scaduta il giorno 18 maggio alle ore 12. Solo 3 operatori si sono candidati: E4, Sinergy, Var Group. Non hanno invece presentato offerta né HP (rappresentata da due rivenditori: Aldebra e Telecom), né Eurotech (ditta con sede in Regione), né una ditta slovena, i quali si erano dimostrati interessati, partecipando anche al sopralluogo.

E4 è rivenditore Supermicro (uno dei cluster del CERN è Supermicro) e si presuppone che proporrà questo brand. Sinergy dovrebbe offrire Dell. Var Group è rivenditore IBM, leader mondiale in HPC.

L'apertura dei plichi contenenti le offerte è fissata per lunedì 10 giugno. La Commissione, nominata successivamente alla scadenza della gara, è composta da 5 membri tra i quali il Presidente, Ing. Svara. Sorella e Calucci ne fanno anch'essi parte.

Nella prima seduta pubblica, verrà aperta la busta amministrativa contenente le dichiarazioni di carattere generale e speciale. Già in questa fase, ci potrebbero essere delle esclusioni per mancanza dei requisiti previsti dal bando.

Lanza riassume le altre fasi della gara, specificando che sia le buste tecniche, sia quelle economiche dovranno essere aperte in seduta pubblica, mentre l'assegnazione dei punteggi tecnici, da parte della commissione, avverrà in seduta riservata.

I tempi di esecuzione del cluster dipendono anche da eventuali ricorsi, ma dovrebbe essere operativo a partire da inizio 2014.

Escono Sorella e Baccigalupi alle ore 10.

## **2) COMUNICAZIONI VARIE**

Lanza annuncia che dal 1 gennaio 2014, la Scuola passa ad un altro tipo di contabilità: la Contabilità Economico-Patrimoniale (CoEP). Quella attuale è di tipo finanziario.

Questo passaggio prevede una radicale trasformazione di tutto l'impianto amministrativo: nuove e diverse competenze, modifica del bilancio e della contabilità, introduzione di un nuovo software, ecc.

La Scuola ha già avviato la riconversione, con il coinvolgimento graduale di tutto lo staff che deve essere formato e riqualificato. Le operazioni di conversione vera e propria dal vecchio al nuovo sistema inizieranno ad ottobre e si prevede dureranno per qualche mese, fino a febbraio 2014.

In questo periodo, non sarà possibile emettere ordini, né effettuare pagamenti.

Lanza ritiene, quindi, necessario anticipare a settembre gli ultimi acquisti dell'anno in corso. Propone pertanto di fissare la prossima riunione del Comitato Utenti al 10 settembre. Approvato.

## **3) ACQUISTI**

Interviene Gambassi per chiarire un malinteso verificatosi all'ultima riunione del CU. La richiesta di un desktop iMac Apple era stata avanzata da Matteo Bertolini, docente SISSA, non da Stefano Bertolini di INFN. Viene approvata la spesa. Bertolini restituirà il desktop Gateway, in dotazione dal 2011, che verrà destinato ad altro utente. Gambassi chiede, inoltre, una tastiera US Apple per Amati. Approvato. Lanza informa che Mussardo non ha più dato riscontro per l'acquisto del portatile Apple da lui richiesto.

Gambassi esce alle 10:55.

Valdarnini presenta la richiesta di Celotti per un portatile MacBook Pro 15" del valore di ca. 2500 euro, chiedendo un contributo ITCS di 2000 euro, motivato dal fatto che la professoressa non ha fondi di ricerca disponibili e che in tutti questi anni non sono mai stati chiesti contributi a ITCS per la dotazione personale.

Lanza ricorda l'ammontare globale 2013 dello stanziamento per l'acquisto di portatili: 24k euro da ripartire sia per gli acquisti in Convenzione Consip, sia per gli acquisti fuori Convenzione (ordinariamente, prodotti Apple). Il contributo approvato dal CU per ogni

portatile è stato fissato in 1000 euro. L'eventuale eccedenza deve essere coperta con fondi di ricerca. Lanza comunica che i portatili proposti attualmente in Convenzione sono dei Lenovo e si sono dimostrati degli ottimi prodotti.

Per Celotti, considerate le motivazioni addotte, viene approvato un contributo straordinario ITCS di 1500 euro. Gli altri fondi dovranno essere reperiti altrove, ridimensionando contestualmente, se possibile, la configurazione del portatile.

Per quanto riguarda i desktop, il contributo ITCS per l'acquisto di macchine fuori Convenzione è di 500 euro. Qui, si innesta la richiesta avanzata da Baroni/Area di Fisica di n. 2 workstation performanti (Dell T5600) per le attività di alcuni suoi collaboratori. Le macchine si aggirano rispettivamente sui 2000 e 2200 euro netti e il professore chiede vengano acquistate interamente con fondi ITCS (Lanza dà lettura del relativo mail).

Si apre un ampio dibattito. Dal Corso sostiene le ragioni di Baroni, appoggiato anche da Piacitelli: le Aree non dovrebbero essere messe tutte sullo stesso piano, ma ci dovrebbe essere una differenziazione in base alle necessità. Coloro che fanno calcoli avanzati, ad es., dovrebbero avere come dotazione standard dei computer ad alte prestazioni (non Consip) che, naturalmente, sono più costosi. Lanza sostiene, prendendo a modello i laboratori di Laio e di Bussi, che, per le attività di ricerca, si dovrebbero utilizzare i fondi di progetto o, tutt'al più, utilizzare le spese generali (overheads), come da prassi. Bussi conferma e replica che cambiare la politica di spesa a metà anno, dopo che alcuni gruppi hanno già investito parecchie risorse economiche per l'acquisto di beni strumentali, non gli pare corretto. Per Baroni viene approvato un contributo di 1000 euro per ogni macchina.

Lanza fornisce alcuni dati sul parco macchine SISSA gestito da ITCS: sono ca. 700 con un turn-over di 100 all'anno. E questo va garantito con i fondi a disposizione della struttura che, va sottolineato, diminuiscono di anno in anno. Purtroppo, gli ultimi PC Consip ordinati (un centinaio) hanno subito un forte ritardo nella consegna dovuto in parte alla ns. richiesta di personalizzazione della configurazione. Infatti, abbiamo chiesto di sostituire le schede video proposte con altre più performanti e questa operazione, soggetta alla casa di produzione, ha procrastinato la consegna di un paio di mesi. I PC, ordinati a settembre, sono arrivati a febbraio. Rimane, comunque, il ritardato collaudo da parte del fornitore, avvenuto solo recentemente, che ci ha costretti ad addebitare le penali (1600 euro). Nel frattempo, a fine gennaio, per ovviare ai disagi causati da questo ordinativo, ITCS aveva provveduto ad acquistare in urgenza 30 PC. Un ulteriore ordine di PC standard, del valore di ca. 20000 euro, è previsto entro l'anno.

Per il 2014, la soluzione potrebbe essere la programmazione annuale degli acquisti per una distribuzione delle risorse tra le Aree in base ai reali fabbisogni. Piacitelli propone ad es. la suddivisione degli utenti in distinte tipologie. La questione verrà riaffrontata a settembre.

Bussi chiede di permutare i dischi rigidi acquistati da Micheletti lo scorso anno (n. 4 da 1TB), non adatti per le attività di ricerca svolte, con altri. Approvato. I dischi di Micheletti serviranno per le attività di backup dei neuroscienziati (richiesta Isaja).

A tale proposito, Neuroscienze richiede anche un contributo per l'acquisto di un portatile Mac Air per Rumiati del valore di ca. 1200 euro iva inclusa. ITCS provvederà con metà della spesa.

#### 4) VARIE ED EVENTUALI

- Un blackout ha interrotto i programmi che alcuni utenti avevano avviato, causando la perdita di molti dati. Prevedere l'acquisto di UPS per tutti non è immaginabile. Viene suggerito di utilizzare degli algoritmi di *checkpoint and restart* che salvano i processi su un file per permettere di ripartire dall'ultimo checkpoint in caso di interruzione forzata. Inoltre, viene chiesto a ITCS di verificare la possibilità di riattivare le macchine da remoto (netboot). Lanza informa che il servizio di helpdesk può riaccendere manualmente i desktop, qualora richiesto.
- Lanza comunica che fra qualche settimana verrà implementata la registrazione online degli ospiti. Ciò consentirà di semplificare l'apertura di eventuali account. Lanza sostiene che la responsabilità per l'apertura di un account dovrebbe gravare chi invita e non sul responsabile informatico di Area che non ha il potere di sindacare la decisione.
- Lanza informa che sono state espletate tutte le pratiche per aderire a IDEM (IDentity Management per l'accesso federato). IDEM offre ai ricercatori degli istituti di ricerca, ai docenti e agli studenti delle università e delle scuole l'opportunità di poter usare una sola identità e una sola password per accedere a diversi servizi in rete. L'identità unica viene fornita dalla propria università, dalla propria scuola, in generale dalla propria organizzazione di appartenenza (Identity Provider).

La seduta chiude alle 12.

Trieste, 4 giugno 2013