



**Giunta – VERBALE N. 3/14**

**Seduta 15-04-2014**

**All'apertura della seduta, ore 11:50 presso la Direzione, sono presenti (P), assenti giustificati (G) e assenti (A):**

N.	Ruolo	Nome	P	G	A
1	PO	LEPORELLI Claudio		1	
2	PO	MARCHETTI SPACCAMELA Alberto	1		
3	PO	SCHAERF Marco		1	
1	PA	ORIOLO Giuseppe	1		
2	PA	PALAGI Laura	1		
1	RIC	CINCOTTI Febo	1*		
2	RIC	QUERZONI Leonardo	1		
1	ATAB	BIANCO Giovanna	1		
2	ATAB	CINELLI UGO	1		
3	ATAB	CANGELLI Antonietta	1		

\* esce ore 12:40

**Svolge le funzioni di verbalizzante il Segretario Amministrativo, Dott.ssa Giovanna Bianco.**

**Il Direttore Prof. Alberto Marchetti Spaccamela, constatata la presenza del quorum, assume la presidenza della Giunta, ne dichiara aperta la seduta e sottopone al suo esame il seguente O.d.G.:**

- 1) Comunicazioni
- 2) Provvedimenti di spesa
- 3) Collaborazioni esterne
- 4) Contratti e Convenzioni
- 5) Assegni di ricerca
- 6) Varie ed eventuali



## 1. Comunicazioni

Il Presidente comunica:

- di aver inviato apposita richiesta all'Ufficio Patrimonio per l'apertura di uno spaccio all'interno del Dipartimento, considerate esigenze di calmierazione del mercato.

La Giunta prende atto.

## 2. Provvedimenti di spesa

### 2.1 – Acquisti su Fondi comuni

Il Presidente propone di acquistare:

2.1.1 – su proposta del Prof. Daniele Nardi, un *upgrading* per Humanoid Robot NAO presso la Ditta ALDEBARAN selezionata con affidamento diretto in quanto servizio non presente su CONSIP, per un importo di euro 2.954,00 + IVA;

La Giunta approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

2.1.2 – su proposta del Prof. Querzoni, acquisti per infrastrutture hardware Dipartimento di importo complessivo di circa euro 6.000,00 + IVA.

In particolare:

- intervento di consulenza da parte dell'IBM per valutazione criticità e definizione di prossimi interventi: circa euro 1.520,00 + IVA;
- unità esterne di back-up: circa euro 2.000,00 + IVA;
- n. 10 hard-disk IBM: circa euro 1.000,00 + IVA;

La Giunta approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

2.1.2 – su proposta del Prof. Querzoni, i seguenti acquisti per attivare un servizio di ripresa video delle lezioni da pubblicare on line a supporto didattico per gli studenti per un totale complessivo di circa euro 3.000,00:

- n. 1 telecamera;
- n. 1 mixer udio-video;
- n. 1 software;
- microfoni;
- n. 1 laptop.

La Giunta approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.



### 3. Collaborazioni esterne

Il Presidente, sottopone alla Giunta le sottoelencate richieste per l'affidamento di incarichi di collaborazione coordinata e continuativa e prestazione autonoma professionale/occasionale:

#### **3.1) Richiedente: Prof. F. Delli Priscoli (Allegato 3.1)**

**Prestazione richiesta:** collaborazione coordinata e continuativa

**Titolo:** Progettazione, implementazione e validazione di moduli software Java per la realizzazione di un middleware per il controllo sicuro

**Durata:** 5 mese

**Motivazione:** Necessità di incrementare ulteriormente le competenze e sviluppare nuovi strumenti necessari ad indirizzare le problematiche di gestione della sicurezza in ambiente Middleware. In particolare, produrre contributi significativi in questo ambito porterebbe un duplice vantaggio al dipartimento in quanto: i) l'esperienza verrebbe capitalizzata nelle attività di ricerca del centro sulla Cyber Intelligence and Information Security aumentandone la visibilità e le prospettive e ii) le attività saranno svolte in sinergia con partner industriali di grande rilievo (Finmeccanica) gettando le basi per possibili applicazioni industriali delle soluzioni trovate, nonché per la presentazione di ulteriori progetti di ricerca finanziati in tematiche affini.

La Co.Co.Co. in questione si inquadra nell'ambito del lavoro effettuato dal Dip. di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale (DIAG) in alcuni progetti incentrati sul controllo sicuro basato su un substrato middleware”), progetti le cui attività sono svolte in gran parte da personale della Sapienza. Suddetto personale non è però in grado di svolgere tutte le attività previste dai progetti: infatti, accanto ad attività di ricerca di base ed applicata in linea con le attività istituzionali del personale universitario, sono richieste anche attività molto specializzate, di prevalente interesse industriale e fortemente time-consuming; l'attivazione della CoCoCo in questione riguarda proprio queste ultime attività, le quali non possono essere espletate da personale Sapienza anche in considerazione della mancanza di tempo disponibile, considerato il coinvolgimento di tale personale in altre attività inerenti i progetti suddetti, in altri progetti di ricerca, nella ricerca di base, nella didattica, nell'organizzazione delle attività didattiche e di ricerca, etc.

In particolare, la persona atta a svolgere il lavoro oggetto della CoCoCo deve simultaneamente possedere i seguenti requisiti: (i) ottima conoscenza delle piattaforme OSGI per sviluppo di ambienti middleware, (ii) ottima conoscenza del linguaggio Java, (iii) conoscenza delle problematiche di controllo e sicurezza, (iv) familiarità con progetti di ricerca applicata finanziati in ambito nazionale e/o europeo, (v) familiarità con gli strumenti informatici necessari a provvedere all'implementazione del framework oggetto della CoCoCo, (vi) una quantità sufficiente di tempo disponibile per effettuare il relativo sviluppo informatico

**Lordo contraente:** € 4.000,00 (+ oneri carico amministrazione)

**Copertura finanziaria:** Progetto Europeo P2P-NEXT

**Commissione proposta:** F. Delli Priscoli, A. Pietrabissa, A. Di Giorgio



La Giunta approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

**3.2) Richiedente:** Prof. F. Delli Priscoli (**Allegato 3.2**)

**Prestazione richiesta:** collaborazione coordinata e continuativa

**Titolo:** Selezione, raccolta e analisi di dati per la valutazione dell'impatto ambientale nelle smart cities

**Durata:** 5 mese

**Motivazione:** L'ambiente e il territorio, così come la tematica delle smart city, sono tra le priorità tematiche individuate dalla UE per il settimo programma quadro. L'organizzazione della raccolta e l'analisi automatica di grandi moli di dati (big data) nel contesto urbano, finalizzate all'individuazione e alla valutazione dei rischi (risk management), sono argomenti di grande interesse per future collaborazioni e progetti del DIAG, per esempio, in ambito FP8.

La CoCoCo in questione si inquadra nell'ambito del lavoro effettuato dal Dip. di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale (DIAG) nei progetti nazionali ed europei, progetti le cui attività sono svolte in gran parte da personale della Sapienza. Suddetto personale non è però in grado di svolgere tutte le attività previste dai progetti: infatti, accanto ad attività di ricerca di base ed applicata in linea con le attività istituzionali del personale universitario, sono richieste anche attività molto specializzate, di prevalente interesse industriale e fortemente time-consuming; l'attivazione della CoCoCo in questione riguarda proprio queste ultime attività, le quali non possono essere espletate da personale Sapienza anche in considerazione della mancanza di tempo disponibile, considerato il coinvolgimento di tale personale in altre attività inerenti i progetti suddetti, in altri progetti di ricerca, nella ricerca di base, nella didattica, nell'organizzazione delle attività didattiche e di ricerca, etc. In particolare, la persona atta a svolgere il lavoro oggetto della CoCoCo deve simultaneamente possedere i seguenti requisiti: (i) familiarità con le tipologie di dati inerenti ambiente e territorio nelle città, (ii) capacità di condurre a termine analisi di dati e valutazioni statistiche di correlazione tra i dati più significativi, (iii) familiarità con gli strumenti informatici necessari a provvedere all'analisi dei dati, (iv) tempo disponibile per effettuare il relativo sviluppo informatico.

**Lordo contraente:** € 5.000,00 (+ oneri carico amministrazione)

**Copertura finanziaria:** Progetto Europeo P2P-NEXT

**Commissione proposta:** F. Delli Priscoli, A. Pietrabissa, A. Di Giorgio

La Giunta approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

**3.3) Richiedente:** Prof. M. Mecella (**Allegato 3.3**)

**Prestazione richiesta:** prestazione occasionale

**Titolo:** Integrazione del Visual Query System nel portale della piattaforma SmartVortex.

**Durata:** 1 mese

**Motivazione:** Necessità di portare avanti lo studio in tempi rapidi ai fini della buona riuscita del progetto (risolvere problemi evidenziati durante il recente Review Meeting)



**Lordo contraente:** € 4.500,00 (+ oneri carico amministrazione)

**Copertura finanziaria:** Progetto Europeo SmartVortex

**Commissione proposta:** T. Catarci, M. Mecella, D. Lembo

La Giunta approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

**3.4) Richiedente:** Prof. G. Oriolo (**Allegato 3.4**)

**Prestazione richiesta:** prestazione occasionale

**Titolo:** Codifica di algoritmi di pianificazione del moto per robot umanoidi.

**Durata:** 1 mese

**Motivazione:** L'attività proposta è di supporto al completamento delle ricerche relative al Progetto di Università 2012 "Pianificazione e Controllo per la Robotica Sicura" (responsabile Oriolo). L'attività si configura come un incarico di tipo professionale e riveste carattere di urgenza.

**Lordo contraente:** € 5.000,00 (+ oneri carico amministrazione)

**Copertura finanziaria:** Progetto Università 2012

**Commissione proposta:** G. Oriolo A. De Luca, L. Lanari

La Giunta approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

**3.5) Richiedente:** Prof. S. Monaco (**Allegato 3.5**)

**Prestazione richiesta:** prestazione professionale

**Titolo:** La formazione avanzata nell'ICT: i nuovi scenari di lavoro

**Durata:** 3 mesi

**Motivazione:** Lo studio proposto ha l'obiettivo di meglio orientare le scelte alla base delle caratteristiche che orientano le esigenze di trasformazione dei percorsi di formazione al fine di allineare gli obiettivi alle esigenze del mondo del lavoro. Lo studio si inserisce nelle attività dei progetti nazionali ed europei del DIAG essendo le competenze nel settore dell'informazione non solo necessarie allo sviluppo delle tecnologie, ma anche soggetto di servizi che le nuove tecnologie possono offrire.

La prestazione occasionale in questione si inquadra nell'ambito del lavoro effettuato dal Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale (DIAG) nell'ambito di progetti di ricerca nazionali ed europei. Tale personale non è in grado però di svolgere la totalità delle attività previste dai progetti suddetti: infatti, i progetti, accanto ad attività di ricerca di base ed applicata in linea con le attività istituzionali del personale universitario, richiedono anche attività molto specializzate, di prevalente interesse industriale e fortemente time-consuming; l'attività della prestazione occasionale in questione riguarda proprio queste ultime attività le quali non possono essere espletate da personale di Sapienza anche in considerazione della mancanza del tempo disponibile, considerato il coinvolgimento di tale personale in molte altre attività inerenti i progetti suddetti, la ricerca di base, la didattica, l'organizzazione delle attività didattiche e di ricerca, etc. In particolare, la persona atta a svolgere il lavoro oggetto della prestazione occasionale deve simultaneamente possedere i seguenti requisiti: (i) capacità di condurre a termine



analisi di mercato (di dati) e valutazioni statistiche di correlazione tra i dati più significativi, (ii) familiarità con progetti di ricerca finanziati in ambito nazionale o europeo, (iii) familiarità con gli strumenti informatici necessari a provvedere all'implementazione del framework oggetto della prestazione occasionale, (iv) tempo disponibile per effettuare il relativo sviluppo informatico.

**Lordo contraente:** € 6.000,00 (al lordo di eventuale I.V.A.)

**Copertura finanziaria:** Progetto Europeo P2P-NEXT

**Commissione proposta:** F. Delli Priscoli, S. Monaco, S. Lucidi

La Giunta approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

**3.6) Richiedente:** Prof. D. Nardi (**Allegato 3.6**) – a ratifica

**Prestazioni richieste:** n. 2 prestazioni occasionale

**Prestatori:** Proff. Michael Zillich (Vienna University of technology) e Norman Hendrich (University of Hamburg)

**Titolo:** n. 2 lezioni cadauno nell'ambito di Rockin 26-31/01/2014

**Durata:** 1 giorno (28/01/2014)

**Compenso:** euro 500,00 a lezione + spese di viaggio

**Motivazione:** lezioni nell'ambito della Summer School

Trattandosi di lezioni gli incarichi non sono soggetti a controllo preventivo della Corte dei Conti.

La Giunta approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

**3.7) Richiedente:** Prof. U. Nanni (**Allegato 3.7**)

**Prestazione richiesta:** collaborazione coordinata e continuativa

**Titolo:** Realizzazione di una piattaforma dimostrativa per tecniche avanzate di Information Retrieval applicate alla ricerca di documenti testuali

**Durata:** 3 mesi

**Motivazione:** Lo sviluppo di una proposta di progetto europeo in ambito applicativo trova un notevole giovamento dalla esemplificazione mediante un'adeguata "proof of concept" delle idee essenziali alla base del progetto stesso.

La finalità del progetto FARI 2012 "ARCAICA" consiste nella predisposizione di un progetto europeo finalizzato ad una migliore gestione e fruizione del patrimonio storico ed archeologico dei paesi dell'Unione e dell'area Mediterranea che conservano resti e tracce di città antiche costruite sul modello urbanistico romano.

Il presupposto di questo progetto è costituito da osservazioni complementari:

- diverse aree disciplinari che hanno per oggetto la civiltà romana (storia del diritto, storia, archeologia, etc.), tendono ciascuna a basarsi su un patrimonio documentale confinato da una propria tradizione disciplinare, creando una frontiera all'interno della quale solitamente si muovono gli esperti del settore;
- in Europa esistono alcuni siti archeologici sovraffollati di visitatori, e molti altri che sono



poco noti e/o non sfruttati adeguatamente; in alcune situazioni risulta evidente la contraddizione tra il valore patrimonio artistico disponibile e il fatto che questo costituisca un costo molto più di quanto questo costituisca una fonte di ricavi;

- gli strumenti basati sulle tecnologie dell'informazione attualmente disponibili per la fruizione dei beni architettonici non sembrano aver dispiegato pienamente le proprie potenzialità; ad esempio alcuni grandi progetti hanno prodotto vaste collezioni di immagini certamente di grande interesse, ma queste sono attualmente accessibili solo con tecniche di ricerca elementari.

Sono stati individuati tre stadi essenziali nel processo di fruizione della conoscenza:

1. acquisizione e classificazione delle fonti documentali, attingendo all'ampio patrimonio accumulato studiato da diversi gruppi di ricerca internazionali che partecipano al progetto; queste fonti includono "dati" e "documenti" di varia tipologia (epigrafi, testi, immagini, mappe, risultati di analisi, etc.);
2. integrazione delle sorgenti ed elaborazione dei modelli applicando tecniche di trattamento dell'informazione ampiamente studiate (e quindi mature, e con strumenti collaudati) ma non applicati congiuntamente – certo non al dominio oggetto della presente proposta progettuale;
3. creazione di strumenti e canali di accesso per diversi profili di utilizzo delle conoscenze accumulate ed elaborate.

**Lordo contraente:** € 3.806,00 (+ oneri carico amministrazione)

**Copertura finanziaria:** Progetto Europeo FARI 2012

**Commissione proposta:** U. Nanni, M. Temperini, M. Mecella

La Giunta approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

**3.8) Richiedente:** Prof. A. Marchetti Spaccamela (**Allegato 3.8**)

**Prestazione richiesta:** Prestazione occasionale

**Titolo:** Progetto e realizzazione di un'applicazione mobile su dispositivi Android.

**Durata:** 1 mese

**Motivazione:** In relazione alle attività' del progetto Ateneo 2012 si prevede di realizzare una applicazione che permetta l'utilizzo di dispositivi mobili (telefonini) per raccogliere fotografie di monumenti ed edifici e sia in grado di utilizzare informazioni disponibili in rete per eseguire una ricostruzione virtuale in tempi limitati.

In questo modo si realizza una applicazione innovativa che integra dispositivi mobili, realtà' virtuale.

**Lordo contraente:** € 1.978,93 (+ oneri carico amministrazione)

**Copertura finanziaria:** Progetto di Ateneo 2012

**Commissione proposta:** Alberto Marchetti Spaccamela, Luca Becchetti, Andrea Vitaletti

La Giunta approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.



#### **4. Contratti e Convenzioni**

##### **4.1 – Contratti in attività commerciale**

Il Presidente propone di ratificare i seguenti contratti sottoscritti con:

- OLOMEDIA per Progetto BIOMARCATORI di euro 7.591,86 + IVA (Responsabile Prof. Nanni) **(Allegato 4.1.1)**;
- NEXSE per Progetto BIOMARCATORI di euro € 14.208,24 + IVA (Responsabile Prof. Nanni) **(Allegato 4.1.2)**;
- Prometeo Group per Progetto SPREC di euro 15.000,00 + IVA (Responsabile Prof. Nanni) **(Allegato 4.1.3)**.

La Giunta approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

Propone, inoltre, di sottoscrivere il seguente contratto con:

- La Società CINECA per il monitoraggio dell'applicazione della Contabilità Economico Patrimoniale per gli Atenei italiani di euro 30.000,00 + IVA (Responsabile Prof. Catalano) **(Allegato 4.1.4)**.

La Giunta approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

##### **4.2 – Contratti in attività istituzionale**

Il Presidente propone di sottoscrivere il seguente contratto con:

- Executive Protocol con Jomo Kenyatta University of Agriculture and Technology (Kenya) sulla base del General Agreement del 22/11/2007 **(Allegato 4.2.1)**.

La Giunta approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

##### **4.3 – Nuovo Regolamento Contratti e Convenzioni**

Il Presidente propone di rivedere con il Segretario Amministrativo le linee guida per Contratti e Convenzioni non appena il nuovo Regolamento sarà notificato ai Dipartimenti.

In particolare, propone la stipulazione dei contratti conto terzi per importi, di norma, non inferiori a euro 10.000,00 al netto di IVA, considerati i relativi costi in termini di risorse umane e strumentali.

La Giunta approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

#### **5. Assegni di ricerca**

##### **5.1 Commissioni**

Il Presidente, considerate le seguenti proposte dei responsabili scientifici relative alla composizione delle Commissioni di valutazione, ne propone l'approvazione:





- Bando n. 05 per assegno di ricerca per il settore SSD ING-INF/05 Tipo B  
Titolo della ricerca: “Modellazione di Dati, Processi e Servizi per Spiritlets-based Enviroments”  
Responsabile scientifico: Prof. Giuseppe De Giacomo  
Commissione composta da:
  - Giuseppe De Giacomo
  - Tiziana Catarci
  - Massimo Mecella

La Giunta approva all’unanimità degli aventi diritto al voto.

- Bando n. 08 per assegno di ricerca per il settore SSD ING-INF/05 Tipo B  
Titolo della ricerca: “Analisi di architetture per portali a servizi, tecniche di process/service mining”  
Responsabile scientifico: Prof. Tiziana Catarci  
Commissione composta da:
  - Giuseppe De Giacomo
  - Tiziana Catarci
  - Massimo Mecella

La Giunta approva all’unanimità degli aventi diritto al voto.

## **5.2 Bandi**

Il Presidente propone di approvare le seguenti proposte di bando di assegni di ricerca:

**Richiedente:** Prof. Lenzerini (**All. 5.2.a**)

Categoria B – Tipo II

**Titolo/Descrizione:** “Modeling genetic data through ontologies ” – SSD ING-INF/05

**Importo:** € 25.000,00

**Durata:** 12 mesi.

**Copertura finanziaria:** Fondo Progetto Prin 2010 “GenData2020” di cui il Prof. Lenzerini è responsabile.

La Giunta approva all’unanimità degli aventi diritto al voto.

**Richiedente:** Prof. Iocchi (**All. 5.2.b**)

Categoria B – Tipo I

**Titolo/Descrizione:** “Multi-Robot Surveillance in crowded environments” – SSD ING-INF/05

**Importo:** € 19.367,00

**Durata:** 12 mesi.

**Copertura finanziaria:** Fondo Progetto BEE-SAFE (Sistemi Software Integrati) di cui il Prof. Nardi è responsabile.

La Giunta approva all’unanimità degli aventi diritto al voto.

**Richiedente:** Prof.ssa Astolfi (**All. 5.2.c**)



Categoria B – Tipo II

**Titolo/Descrizione:** “Stima della connettività inter-soggetto da registrazioni neuroelettiche simultanee effettuate su coppie di individui durante compiti sperimentali di cooperazione” – SSD ING-INF/06

**Importo:** € 19.367,00

**Durata:** 12 mesi.

**Copertura finanziaria:** Fondo Progetto Futuro in Ricerca 2013 di cui la Prof.ssa Astolfi è responsabile.

La Giunta approva all’unanimità degli aventi diritto al voto.

**Richiedente:** Prof. Becchetti (**All. 5.2.d**)

Categoria B – Tipo I

**Titolo/Descrizione:** “Predicting trends from query and Web traffic data analysis” – SSD ING-INF/05

**Importo:** € 29.050,50

**Durata:** 18 mesi.

**Copertura finanziaria:** Fondo Progetto Multiplex (per un max del 30%) di cui il Prof. Leonardi è responsabile e residuo fondi Sapienza già utilizzati per bando di tipo A.

La Giunta approva all’unanimità degli aventi diritto al voto.

## 6. Varie ed eventuali

*Nessuna*

**Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.**

***Avendo esaurito i punti all’ordine del giorno, il Presidente dichiara chiusi i lavori della Giunta alle ore 13:10.***

***Il presente verbale è costituito da n. 10 pagine.***

**Il Segretario**

**F.to Dott.ssa Giovanna Bianco**

**Il Presidente**

**F.to Prof. Alberto Marchetti Spaccamela**