

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL  
DIPARTIMENTO DI INFORMATICA  
DEL 18 giugno 2009**

Il giorno 18 giugno 2009, alle ore 9:00, si è riunito, nella Sala Consiglio del Dipartimento di Informatica, il Consiglio di Dipartimento di Informatica convocato per discutere il seguente ordine del giorno:

1. Approvazione verbali sedute precedenti.
2. Comunicazioni.
3. Variazioni di Bilancio.
4. Approvazione piano annuale delle ricerche 2008-2010.
5. Regolamento di funzionamento del Dipartimento di Informatica.
6. Designazione dei docenti coordinatori di attività del Dipartimento.
7. Relazione sull'attività didattica e scientifica svolta dalla Dott.ssa Veronica Rossano.
8. Opzione in favore del Dipartimento Dott. Antonio Piccinno.
9. Autorizzazione alla spesa.
10. Ratifica Decreti del Direttore.
11. Assegni di ricerca: adempimenti.
12. Borse sabbatical internazionali e borse post-dottorato.
13. Contratti di collaborazione coordinata e continuativa e/o contratti a progetto.
14. Richiesta affidamento procedura negoziata.
15. Richiesta affidamento lavori a consorzi e ditte esterne.
16. Richieste di anticipazione.
17. Partecipazione a progetti di ricerca in risposta a bandi regionali o nazionali: adempimenti.
18. Affidamento incarichi a personale afferente al Dipartimento su progetti.
19. Discarico materiale inventariato.
20. Proposta di formazione dei Consigli di Classe.
21. Contratti e/o convenzioni c/terzi.
22. Varie ed eventuali.

Di seguito viene riportato l'elenco dei componenti del Consiglio. Sono indicati i presenti con P, gli assenti giustificati con G, gli assenti perché in congedo con C, gli assenti ingiustificati con A.

**Professori di I Fascia:**

- |                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1) CAPORASO S. ....C .....   | 6) MALERBA D.....P.....       |
| 2) COSTABILE M. .... G ..... | 7) PLANTAMURA V. L.....P..... |
| 3) ESPOSITO F. .... P .....  | 8) VACCARI E.....G.....       |
| 4) FANELLI A. M..... P.....  | 9) VISAGGIO G..... P .....    |
| 5) IMPEDOVO S. ....P.....    |                               |

**Professori di II Fascia:**

- |                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| 1) ABBATTISTA F. ....G.....  | 8) LEFONS E. ....A.....    |
| 2) CAPONETTI L .....P.....   | 9) PANI G. ....P.....      |
| 3) DELL'AQUILA C. ....P..... | 10) PIRLO G. ....P.....    |
| 4) DIMAURO G. ....P.....     | 11) PIZZUTILO S.....P..... |
| 5) FERILLI S.....G.....      | 12) ROSELLI T. ....P.....  |
| 6) LANUBILE F. ....A.....    | 13) SEMERARO G. ....P..... |
| 7) LANZA A.....P.....        | 14) TANGORRA F. ....P..... |

**Ricercatori**

- |                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| 1) ALTAMURA O. ....G.....     | 13) DE CAROLIS B .....G..... |
| 2) APPICE A.....G.....        | 14) DE GEMMIS MARCO .G.....  |
| 3) ARDIMENTO P. ....A.....    | 15) DI MAURO N. ....P.....   |
| 4) BALDASSARRE T.....P.....   | 16) FANIZZI N. ....P.....    |
| 5) BIANCHI A.....P.....       | 17) GENTILE E. ....P.....    |
| 6) BUONO P .....P.....        | 18) GISSI P. ....P.....      |
| 7) CAIVANO D .....P.....      | 19) LISI F. A. ....P.....    |
| 8) CAROFIGLIO V. ....P.....   | 20) LOPS P. ....P.....       |
| 9) CASTELLANO G. ....P.....   | 21) MENCAR C. ....A.....     |
| 10) CIRO CASTIELLO ....G..... | 22) PLANTAMURA P. ....G..... |
| 11) CECI M. ....G.....        | 23) ROSSANO V. ....P.....    |
| 12) COVINO E .....G.....      | 24) RUDD L. ....P.....       |

**Professori Stabilizzati:**

- 1) RESINA C.....G.....

**Personale Tecnico Amministrativo:**

- 1) CARUSO C. ....P.....

- 2) RAPONE M.....P.....

Il Direttore, constatata la presenza del numero legale, dichiara aperta la seduta alle ore 9.30.

Partecipa alla seduta la Dott.ssa Rosaria Lacalamita, Segretario Amministrativo del Dipartimento, che funge anche da Segretario verbalizzante.

**1. Approvazione verbali sedute precedenti**

E' sottoposto all'approvazione del Consiglio il verbale del 20 aprile 2009.

Il Consiglio approva all'unanimità.

## 2. Comunicazioni

Il Direttore dà lettura di alcune note pervenutegli:

- Dal Dipartimento Risorse Umane: Trasmissione provvedimento (ordinanza del 22.05.2009) con cui il dott. Natale Mavillonio è legittimato a sostituire il Segretario amministrativo del Dipartimento di Informatica, in caso di assenza o temporaneo impedimento non superiore a tre mesi consecutivi.
- Dal Dipartimento amministrativo per la ricerca, la didattica e le relazioni esterne: “Programma di Tirocinio Assocamerestero – Università italiane”, nell’ambito della convenzione tra l’Università degli Studi di Bari e la Fondazione CRUI.
- Dal Consorzio C.A.R.S.O. (Centro di Addestramento alla Ricerca Scientifica in Oncologia): Sviluppo di collaborazione scientifica per l’implementazione delle Reti di Laboratori Pubblici di Ricerca (B.U.R.P. n. 41 del 13 marzo 2008).
- Dal Dipartimento Risorse Umane: comunicazione con cui il Senato Accademico nella seduta del 14.05.2009 ha approvato il passaggio del dott. Agostino Marengo dal Dipartimento di Scienze Statistiche al Dipartimento di Informatica a far tempo dall’01.11.2009.
- Dal Dipartimento Risorse Umane: Opzione in favore del Dipartimento approvata dalla CODICE del Dott. Marco de Gemmis dal 20.04.2009.
- Dal Dipartimento Risorse Umane: Opzione in favore del Dipartimento approvata dalla CODICE del Dott. Ciro Castiello dal 20.04.2009.
- Dal Dipartimento Risorse Umane: dott.ssa Paola PLANTAMURA, ricercatore confermato. Richiesta di trasferimento dal settore scientifico-disciplinare INF/01: Informatica al settore scientifico-disciplinare M-PED/04: Pedagogia sperimentale.
- Dal Dipartimento amministrativo per la ricerca, la didattica e le relazioni esterne: “Programma di tirocinio del Ministero dell’Economia e delle Finanze – IV Dipartimento (Amministrazione Generale e del Personale e dei Servizi del Tesoro) – Università Italiane”, nell’ambito della convenzione tra l’Università degli Studi di Bari e la Fondazione CRUI.

## 4. Variazioni di bilancio

Sono sottoposte all’approvazione del Consiglio alcune variazioni al Bilancio di Previsione Esercizio 2009, per maggiore previsione, che si rendono necessarie per il regolare funzionamento dell’esercizio finanziario:

- Variazione in aumento di € 241.062,55 al Capitolo n. 202070 della Sezione Entrate e di € 200.000,00 al Capitolo n. 202200004 e di € 41.062,55 al Capitolo n. 202200005 entrambi della Sezione Uscite per maggiore previsione incasso fondi progetto JUMP e DIPIS.
- Variazione in aumento di € 8.500,00 al Capitolo n. 102330 della Sezione Entrate e di € 4.500,00 al Capitolo n. 102190017, di € 500,00 al Capitolo n. 102390 e di € 3.500,00 al

Capitolo n. 102510 tutti della Sezione Uscite per maggiore previsione incasso contributo convegno MAUSE (Prof.ssa Costabile) e contributo straordinario Prof. Visaggio.

- Variazione in aumento di € 14.157,31 al Capitolo n. 102420 della Sezione Entrate ed al Capitolo n. 202240006 della Sezione Uscite per maggiore previsione quota c/terzi Dipartimento.
- Variazione in aumento di € 6.269,80 al Capitolo n. 202021 della Sezione Entrate e di € 2.274,80 al Capitolo n. 202170028 e di € 3.955,00 al Capitolo n. 202170029 entrambi della Sezione Uscite per maggiore previsione contributo COFIN PRIN 2007.
- Variazione in aumento di € 776,06 al Capitolo n. 202200003 ed in diminuzione di € 62,54 al Capitolo n. 102190005, di € 231,20 al Capitolo n. 102190008, di € 414,12 al Capitolo n. 202220002 e di € 68,20 al Capitolo n. 202220003 tutti della Sezione Uscite per recupero somme Stressafish.
- Variazione in diminuzione di € 776,06 al Capitolo n. 202070 della Sezione Entrate ed al Capitolo n. 202200003 della Sezione Uscite per recupero somme.
- Variazione in diminuzione di € 118.563,70 al Capitolo n. 102700031 ed in aumento di € 811,26 al Capitolo n. 102700033, di € 32.812,33 al Capitolo n. 102700034, di € 14.205,93 al Capitolo n.102700035, di € 25.215,86 al Capitolo n. 102700036, di € 29.017,24 al Capitolo n. 102700037 e di € 16.501,08 al Capitolo n. 102700038 tutti della Sezione Uscite per riparto fondi MD Laurea a.a. 2006-2007 – anno finanziario 2008.
- Variazione in diminuzione di € 126.078,00 al Capitolo n. 202160149 ed in aumento di € 10.074,00 al Capitolo n. 202160150, di € 1.776,00 al Capitolo n. 202160151, di € 10.031,00 al Capitolo n. 202160152, di € 11.114,00 al Capitolo n. 202160153, di € 12.617,00 al Capitolo n. 202160154, di € 8.760,00 al Capitolo n. 202160155, di € 9.454,00 al Capitolo n. 202160156, di € 3.668,00 al Capitolo n. 202160157, di € 10.205,00 al Capitolo n. 202160158, di € 4.824,00 al Capitolo n. 202160159, di € 9.165, 00 al Capitolo n. 202160160, di € 3.495,00 al Capitolo n. 202160161, di € 1.834,00 al Capitolo n. 202160162, di € 11.000,00 al Capitolo n. 202160163, di € 3.668,00 al Capitolo n. 202160164 e di € 14.393,00 al Capitolo n. 202160165 per anticipo fondi progetto di ricerca ex 60% 2009.
- Variazione in aumento di € 23.000,00 al Capitolo n. 202052 della Sezione Entrate ed al Capitolo n. 202260004 della Sezione Uscite per maggiore previsione anticipo fondi FIRB progetto L4A.
- Variazione in aumento di € 30.000,00 al Capitolo n. 202070 della Sezione Entrate ed al Capitolo n. 202200007 della Sezione Uscite per anticipo fondi progetto PS 121.

#### **4. Approvazione piano annuale delle ricerche 2008-2010**

Il Direttore illustra sinteticamente il Piano Annuale delle Ricerche per l'anno 2009, elaborato tenendo conto dei progetti europei in corso, delle iniziative di ricerca intraprese a livello nazionale e, infine, dei progetti di ricerca sostenuti con finanziamenti locali, così come risulta dalle schede prodotte dai Responsabili dei progetti di ricerca.

Quindi il piano, integrato dalla “Parte Generale”, viene sottoposto all’approvazione del Consiglio.

Il Consiglio approva all’unanimità.

#### **5. Regolamento di funzionamento del Dipartimento di Informatica**

Il Direttore comunica che nella Giunta di Dipartimento del 04 giugno 2009 aggiornata al 09 giugno 2009 si è stilata una bozza del Regolamento di funzionamento del Dipartimento di Informatica rifacendosi allo schema tipo di Ateneo del 2007.

Sarà successivamente convocato un Consiglio di Dipartimento monotematico allargato al personale tecnico-amministrativo in cui si approverà tale bozza.

Il Consiglio prende atto.

#### **6. Designazione dei docenti coordinatori di attività del Dipartimento**

Il Direttore comunica che nella Giunta di Dipartimento del 04 giugno 2009 si sono nominati i docenti coordinatori di attività del Dipartimento ed in particolare per i laboratori il Prof. Giovanni Dimauro, per la biblioteca il Dott. Corrado Mencar e per i servizi di rete il Prof. Sebastiano Pizzutilo.

Il Consiglio prende atto.

#### **7. Relazione sull’attività didattica e scientifica svolta dalla Dott.ssa Veronica Rossano**

Esce la Dott.ssa Veronica Rossano.

Si passa a discutere del parere circa la conferma in ruolo della Dott.ssa Veronica Rossano afferente alla Facoltà di Scienze MM.FF.NN..

Il Direttore ricorda che la commissione istruttoria è formata dai proff. Anna Maria Fanelli, Vito Leonardo Plantamura, Giuseppe Visaggio.

Il Direttore legge il verbale stilato dalla commissione riunitasi in data 16 giugno 2009 presso il Dipartimento di Informatica per esaminare la relazione sull’attività scientifica, didattica e organizzativa presentata dalla Dott.ssa Veronica Rossano per il triennio 2006-2009 dal 01/05/2006 al 01/05/2009 (vedi Allegato 1). Al termine il Direttore mette ai voti il giudizio e il Consiglio approva all’unanimità quanto segue:

- Parere sull’attività scientifica, didattica e organizzativa della Dott.ssa Veronica Rossano (settore disciplinare INF/01)

Il Consiglio prende atto della relazione presentata dalla Dott.ssa Veronica Rossano nella quale risulta sinteticamente descritto l'impegno continuo e intenso col quale ha condotto la attività scientifica nell'ambito dei metodi e delle tecniche computazionali per la definizione di ambienti per la formazione a distanza. In particolare si è interessata di Computer Supported Cooperative Learning, focalizzando l'attenzione sullo sviluppo di metodi e tecniche per la definizione e la valutazione di ambienti intelligenti per l'apprendimento cooperativo in rete, e di modelli e linguaggi di specifiche di risorse condivisibili. La ricerca condotta ha portato alla definizione di specifiche per la descrizione di risorse didattiche che hanno consentito la definizione di metodi per la catalogazione, la ricerca e la personalizzazione dei contenuti.

Inoltre, la ricerca condotta su tematiche relative all'Edutainment ha portato alla progettazione di soluzioni multimediali e alla validazione di tali soluzioni in termini di efficacia ed usabilità nell'ottica di favorire e supportare l'apprendimento attraverso ambienti multimediali.

I risultati conseguiti nei temi di ricerca affrontati sono ottimi come testimoniato dal congruo numero di pubblicazioni prodotte nel periodo della conferma e della buona collocazione scientifica delle stesse, dalla intensa attività di partecipazione a progetti di ricerca finanziati dal MIUR, dall'Ateneo di Bari e dalla Regione Puglia, dalle partecipazioni a comitati di programma di conferenze internazionali e nazionali, dalla attività di organizzazione di una sessione di un workshop internazionale e dalla attività di revisione per riviste e conferenze nazionali ed internazionali.

La attività di ricerca è certificata dalle numerose pubblicazioni prodotte nel periodo della conferma, dalla intensa attività di coordinamento e di partecipazione a progetti di ricerca a livello internazionale finanziati dalla U.E. e progetti di ricerca finanziati dall'Ateneo di Bari e dalla Regione Puglia, dalle numerose partecipazioni a comitati di programma di conferenze internazionali e nazionali, dalla attività di organizzazione e coordinamento scientifico di workshop internazionali, dalla attività di curatore di numeri speciali per riviste scientifiche nazionali ed internazionali e dalla attività di revisione per riviste internazionali.

Preso atto della attività di ricerca, la Commissione constatata la intensa attività prestata a servizio della didattica sostenuta dal Dipartimento di Informatica (Corso di laurea triennale in "Informatica e Comunicazione Digitale" della I Facoltà di Scienze (sede di Bari), Corso di Laurea triennale in "Informatica e Comunicazione Digitale" della II Facoltà di Scienze (sede di Taranto), Corso di laurea magistrale in "Scienze della Ingegneria Agraria" della Facoltà di

Agraria di Bari, Corso di laurea triennale in “Scienze e Tecnologia della Moda” della Facoltà di Scienze della Formazione (sede di Taranto), Scuola di Specializzazione Interateneo per la formazione degli insegnanti (SSIS-Puglia) e la attività di servizio prestata in qualità di componente di consigli di Corsi di Laurea, di commissioni giudicatrici di concorsi per l’ammissione a corsi di laurea e di commissioni degli esami finali dei corsi abilitanti della SSIS Puglia.

Considerata la attività didattica e di ricerca menzionata nella relazione, il Consiglio esprime unanime grande apprezzamento per l’ottimo lavoro svolto.

## **8. Opzione in favore del Dipartimento Dott. Antonio Piccinno**

Il Direttore, Prof.ssa Fanelli, comunica che, presso la Facoltà di Economia., sede di Bari, ha preso servizio, a partire dall’01 maggio 2009 in qualità di ricercatore, il dott. Antonio Piccinno risultato vincitore di concorso sul settore scientifico-disciplinare INF/01.

Il Direttore comunica che è pervenuta da parte del dott. Antonio Piccinno richiesta di opzione per il Dipartimento di Informatica e che il Consiglio deve esprimere un parere motivato circa tale opzione.

Il Consiglio

- esaminato il curriculum con le pubblicazioni prodotte attestanti gli interessi di ricerca del Dott. Antonio Piccinno sul tema “End-User Development””;
- preso atto del giudizio espresso dai Commissari del concorso sul candidato Antonio Piccinno;
- data l’esistenza di un’area di ricerca sui temi del “End-User Development a supporto della Human-Computer Interaction” del Dipartimento e dei numerosi progetti di ricerca affidati su questi temi al Dipartimento stesso;

delibera, all’unanimità, di accettare l’opzione del dott. Antonio Piccinno.

## **9. Autorizzazione alla spesa**

### **9.1**

Il Direttore comunica che il Dipartimento di Informatica ha l’impellente necessità di provvedere in tempi brevi allo svolgimento di attività di monitoraggio e gestione dell’iter procedurale dei progetti di ricerca locali, nazionali ed europei afferenti al Dipartimento.

E’ necessario, pertanto, avvalersi di competenze specifiche, al momento non disponibili all’interno della struttura universitaria.

Sarebbe, pertanto, opportuno avvalersi del Consorzio dell’Università degli Studi di Bari CAMPUS VIRTUALE (Consorzio per la Formazione in Informatica), istituito ai sensi

dell'art. 8 della Legge 341/90, ha tra le sue finalità quella di promuovere e realizzare attività di formazione, sviluppo e ricerca nel campo delle tecnologie dell'informazione, della comunicazione e della convergenza multimediale attraverso linee di attività rivolte allo sviluppo di Tecnologie informatiche per Management Information System.

Al Consorzio andrebbe affidato l'incarico relativo a: "Outsourcing di attività di monitoraggio e gestione dell'iter procedurale dei progetti di ricerca locali, nazionali ed europei afferenti al Dipartimento di Informatica".

Per l'incarico da espletarsi entro il 31 dicembre 2008 è previsto un compenso di euro 11.400,00 + I.V.A.

Il Consiglio, all'unanimità, delibera di affidare al Consorzio CAMPUS VIRTUALE le suddette attività.

## 9.2

Il Direttore comunica, inoltre, che è necessario provvedere all'aggiornamento del parco macchine e lan del laboratorio Von Neumann, in particolare vi è la necessità di sostituire i ventisei personal computer in dotazione all'aula in questione unitamente al rifacimento della rete dati e dell'arredo.

Il Consiglio, all'unanimità, dà mandato al Direttore di procedere all'aggiornamento del parco macchine e lan del laboratorio Von Neumann. In particolare, il Direttore dovrà stabilire le modalità e l'entità del costo dell'operazione che presumibilmente si aggira intorno ai 33.000,00 euro + I.V.A. ed i Capitoli di Bilancio relativi al Miglioramento della Didattica sui quali andrà a gravare la spesa, d'accordo con i Presidenti dei Consigli dei Corsi di Laurea.

## 9.3

Il Direttore comunica che la Prof.ssa F. Esposito intende sostituire l'apparecchiatura per fotocopie Xerox 5343 al V piano del Dipartimento, acquisita su ISI Bari, e messa a disposizione dei docenti e degli studenti laureandi. Di tale apparecchiatura la Prof.ssa F. Esposito ha garantito a far data dal 1996 regolare manutenzione con apposito contratto annuale stipulato con Rank Xerox e con partner consociati (Tecnoufficio). La stessa ditta, ultimamente ha fatto presente la difficoltà a rispettare il contratto di manutenzione, essendo il modello ormai fuori produzione da almeno 8 anni e non essendo più disponibili pezzi di ricambio. Sono stati richiesti tre preventivi alle seguenti ditte:

- Tecnoufficio S.r.l. - Via Piave, 97 – 71100 Foggia;
- Sismet S.r.l. – Corso Alcide De Gasperi, 438 – 70100 Bari;



- Bieffe S.r.l. – Via Omodeo, 32 – 70125 Bari.

Le offerte sono state le seguenti:

- Tecnoufficio S.r.l. € 4.950,00 + I.V.A. inclusa permuta;
- Sismet S.r.l. € 5.380,00 + I.V.A. inclusa permuta;
- Bieffe S.r.l. € 5.400,00 + I.V.A.

La Tecnoufficio ha proposto dunque, a prezzi vantaggiosi la sostituzione dell'apparecchiatura con una macchina di superiori caratteristiche tecniche (Workcentre 5645) e con ritiro del vecchio.

La somma richiesta per l'acquisizione/sostituzione è di € 4.950,00 + I.V.A. cui andrà aggiunto, in seguito, un apposito contratto di manutenzione a 32 euro mensili. La Prof.ssa Esposito evidenzia che l'impegno richiesto è coperto da fondi per il miglioramento della didattica (Informatica) dei quali è responsabile.

Il Consiglio, all'unanimità, autorizza la suddetta spesa ritenendo il preventivo della ditta Tecnoufficio S.r.l. quello economicamente più vantaggioso.

## **10. Ratifica decreti del Direttore**

Non vi è nulla da discutere.

## **11. Assegni di ricerca: adempimenti.**

### **11.1**

Il Direttore comunica di aver ricevuto copia dei contratti degli Assegni di Ricerca stipulati dall'Università con i Dottori: Claudia D'AMATO (Programma n. 01.01), Pierpaolo DI BITONTO (Programma n. 01.09), Domenico GENDARMI (Programma n. 01.02), Pierpaolo BASILE (Programma n. 01.06) e che, ai sensi dell'art. 10 del Regolamento relativo agli Assegni di Ricerca, occorre procedere alla nomina dei Tutor. A tal fine il Direttore propone di affidare tale incarico ai docenti responsabili del programma di ricerca a cui collaborerà l'assegnista.

Il Consiglio approva la proposta e all'unanimità nomina:

- la Prof.ssa Floriana ESPOSITO Tutor della Dott.ssa Claudia D'AMATO.
- la Prof.ssa Teresa ROSELLI Tutor del Dott. Pierpaolo DI BITONTO.
- il Prof. Filippo LANUBILE Tutor del Dott. Domenico GENDARMI.
- Il Prof. Giovanni SEMERARO Tutor del Dott. Pierpaolo BASILE.

## 11.2

Il Direttore comunica che sono state presentate le relazioni delle attività svolte dai seguenti assegnisti di ricerca:

- Dott. Domenico Redavid, Assegnista di Ricerca, periodo maggio 2008 – maggio 2009, Tutor il Prof. Fabio Abbattista;
- Dott. Nicola Boffoli, Assegnista di Ricerca, periodo aprile 2008 – aprile 2009, Tutor il Prof. Giuseppe Visaggio;
- Dott.ssa Teresa Maria Altomare Basile, Assegnista di Ricerca, periodo aprile 2008 – aprile 2009, Tutor la Prof.ssa Floriana Esposito;
- Dott.ssa Claudia d'Amato, Assegnista di Ricerca, periodo aprile 2008 – aprile 2009, Tutor la Prof.ssa Floriana Esposito;
- Dott.ssa Maria Alessandra Torsello, Assegnista di Ricerca, periodo aprile 2008 – aprile 2009, Tutor la Prof.ssa Anna Maria Fanelli.

Il Consiglio esprime parere positivo sull'attività svolta dai suddetti assegnisti di ricerca.

## 12. – Borse sabbatical internazionali e borse post dottorato

### 12.1 – Richiesta di n. 1 borsa sabbatical internazionale al Dott. Luigi Iannone per il progetto DIPIS

Il Direttore comunica, che è pervenuta, da parte del prof. Giuseppe Visaggio, responsabile scientifico del progetto strategico PS092 finanziato dalla Regione Puglia dal titolo “DIPIS - Distributed Production as Innovative System” richiesta di attivazione di una borsa “sabbatical” internazionale al Dott. Luigi Iannone.

Tale risorsa sarà assegnata all'UR Learning di cui è responsabile la Prof.ssa Floriana Esposito.

Il Dott. Luigi Iannone, Research Associate presso la School of Computer Science - University of Manchester, Manchester UK, è un brillante giovane ricercatore operante a livello internazionale sul tema della produzione e gestione automatica di conoscenza, implicato nello sviluppo di estensioni e nuovi metodi per la manutenzione del tool di costruzione di ontologie Protègè 4.

La borsa sarà dell'importo di € 6.000,00 ed avrà durata di 1 mese a decorrere dal 6 luglio 2009.

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

### **12.2 – Richiesta di n. 1 borsa sabbatical internazionale al Prof. Alexander Tuzhilin per il progetto DIPIS**

Il Direttore comunica, che è pervenuta, da parte del prof. Giuseppe Visaggio, responsabile scientifico del progetto strategico PS092 finanziato dalla Regione Puglia dal titolo “DIPIS - Distributed Production as Innovative System” richiesta di attivazione di una borsa “sabbatical” internazionale al Prof. Alexander Tuzhilin.

Tale risorsa sarà assegnata all’UR Learning di cui è responsabile il Prof. Vito Leonardo Plantamura.

Il Prof. Alexander Tuzhilin è Professor of Information Systems at the Leonard N. Stern School of Business – New York University

La borsa sarà dell’importo di € 12.727,28 ed avrà durata di 2 mesi.

Il Consiglio, all’unanimità, approva.

### **12.3 – Richiesta di n. 1 borsa post dottorato per il progetto strategico PS 121 “Infrastrutture di telecomunicazione e reti wireless di sensori nella gestione di situazioni dei emergenza”**

Il Direttore comunica che è pervenuta da parte del Prof. Malerba, in qualità di Responsabile Scientifico dell’Unità di Ricerca **UR3** del progetto strategico **PS121** “Infrastrutture Di Telecomunicazione E Reti Wireless Di Sensori Nella Gestione Di Situazioni Di Emergenza” finanziato dalla Regione Puglia, coordinato dal Prof. Bruno Maione del Dipartimento di Elettrotecnica ed Elettronica (DEE) del Politecnico di Bari, richiesta di poter procedere al bando per l’attribuzione di **n.1 borse di studio per attività di ricerca post-dottorato**, nell’ambito dell’Area Scientifica 01 – Matematica Informatica, della durata di **12 mesi** e dell’importo di **25.000 euro**. A tal uopo si precisa quanto segue:

- 1) Nel progetto PS121 approvato dalla regione Puglia e al quale l’Università di Bari ha aderito sottoscrivendo una ATS, prevede nel **piano si spesa della UR3** l’attivazione di **2 borse post-doc** per un importo di 60.000 Euro.
- 2) Il bando dei progetti strategici prevede che **“ogni progetto dovrà obbligatoriamente attivare, per una incidenza non inferiore al 20% dell’importo finanziato, uno o più dei seguenti interventi: post-doc, rientro di giovani ricercatori; sabbatical internazionali.”**

- 3) Il cofinanziamento dell'UR3 richiesto alla Regione ammonta a Euro 249.477,92 e che pertanto la quota minima di spesa per post-doc, rientro di giovani ricercatori e sabbatical internazionali ammonta a Euro 49.895,58.
- 4) Il bando per progetti strategici specifica quanto segue: "Post-Doc si intendono iniziative volte a finanziare periodi di formazione, specializzazione e ricerca post dottorato di giovani pugliesi presso prestigiose istituzioni di ricerca in Italia o all'estero" e dunque **il solo vincolo imposto da bando è la residenza nella regione Puglia del dottore di ricerca;**
- 5) Il bando dei progetti strategici e la legge 30.11.1989, n.398, concernente le norme in materia di borse di studio universitarie **non prevedono alcun vincolo sull'età dei concorrenti a borse di post-dottorato;**
- 6) La durata di **12 mesi** della borsa di post-dottorato è giustificata dai tempi di chiusura del progetto fissati al **31/8/2010**. Ipotizzando che la borsa parta dal 1/9/2009 si potranno quindi rendicontare i costi relativi per solo 12 mesi. **I costi derivanti da periodi più lunghi sarebbero a carico dell'Università di Bari.**
- 7) Il bando della borsa di post-dottorato è **finalizzato a preservare gli obiettivi definiti nel progetto** ed è compatibile con il piano di spesa approvato dalla regione Puglia.

Il Consiglio, all'unanimità, approva di procedere al bando di n. 1 borsa post dottorato di 12 mesi sul progetto strategico PS 121 "Infrastrutture di telecomunicazione e reti wireless di sensori nella gestione di situazioni dei emergenza" senza che venga imposto alcun vincolo sull'età dei candidati.

#### **12.4 – Richiesta di n. 1 borsa post dottorato per il progetto strategico PS 092 DIPIS "Produzione distribuita come sistema innovativo (Distributed Production as Innovative System)"**

Il Direttore comunica che è pervenuta da parte del Prof. Visaggio, in qualità di Responsabile del progetto strategico PS092 finanziato dalla Regione Puglia, dal titolo DIPIS "Produzione distribuita come sistema innovativo (Distributed Production as Innovative System)" richiesta di poter procedere al bando per l'attribuzione di n. 1 borsa di studio per attività di ricerca post-dottorato, nell'ambito dell'Area Scientifica 01 – Matematica Informatica, della durata di 12 mesi da attribuire all'Unità Learning, di cui è responsabile il Prof. Vito Leonardo Plantamura. L'importo della borsa di studio sarà di euro 23.000,00. L'attivazione della borsa post-dottorato è indispensabile èer

rispettare i vincoli di finanziabilità imposti dal bando del progetto suddetto. Si precisa che la durata della borsa è giustificata dai tempi di chiusura del progetto fissati per settembre 2010.

Il Consiglio, all'unanimità, approva di procedere al bando di n. 1 borsa post dottorato di 12 mesi sul progetto strategico PS092 DIPIS "Produzione distribuita come sistema innovativo (Distributed Production as Innovative System)".

### **13. Contratti di collaborazione coordinata e continuativa e/o contratti a progetto**

Il Direttore dà lettura della seguente attivazione di co.co.co per la quale è previsto il bando.

#### **13.1**

Prof.ssa F. ESPOSITO, Responsabile del progetto di ricerca "D.D.T.A. – Progettazione, Realizzazione e Sperimentazione di un Modello di Centri Servizi Regionale a supporto della Filiera Tessile e Abbigliamento in Puglia".

Oggetto della prestazione: "Progetto e messa a punto di un sistema per la estrazione automatica di conoscenza, finalizzato al ritrovamento su base semantica, da immagini di documenti digitali, testuali e non, rinvenienti da repository diversi e distribuiti, basandosi su tecniche di apprendimento simbolico induttivo incrementale".

Durata 12 mesi, per un corrispettivo complessivo lordo di € 24.000,00, al netto degli oneri di legge a carico del Dipartimento.

Il Consiglio, all'unanimità, approva l'emanazione del bando con Decreto del Direttore per il suddetto contratto di collaborazione coordinata e continuativa.

#### **13.2**

Prof. D. MALERBA, Responsabile del progetto di ricerca "PS 121 – Infrastrutture di telecomunicazione e reti wireless di sensori nella gestione di situazioni di emergenza".

Oggetto della prestazione: "Definizione del progetto dell'esperimento e supporto all'allestimento dei cantieri sperimentali previsti dal testbed".

Durata 6 mesi, per un corrispettivo complessivo lordo di € 8.400,00, al netto degli oneri di legge a carico del Dipartimento.

Si precisa che tale bando è per n. 3 contratti.

Il Consiglio, all'unanimità, approva l'emanazione del bando con Decreto del Direttore per i suddetti contratti di collaborazione coordinata e continuativa.

#### **13.3**

Prof. D. MALERBA, Responsabile del progetto di ricerca “PS 121 – Infrastrutture di telecomunicazione e reti wireless di sensori nella gestione di situazioni di emergenza”.

Oggetto della prestazione: “Sviluppo di una componente software per il monitoraggio real time di dati”.

Durata 6 mesi, per un corrispettivo complessivo lordo di € 8.400,00, al netto degli oneri di legge a carico del Dipartimento.

Il Consiglio, all’unanimità, approva l’emanazione del bando con Decreto del Direttore per il suddetto contratto di collaborazione coordinata e continuativa.

Il Direttore continua con la lettura della seguente attivazione di contratto di lavoro autonomo occasionale per la quale è previsto il bando.

#### **13.4**

Prof. M. F. COSTABILE, Responsabile del progetto di ricerca “MAUSE – Metodi di valutazione dei sistemi interattivi”.

Oggetto della prestazione: “Supporto per la redazione dei rendiconti scientifici finali del congresso – Closing Conference of the COST294 MAUSE project - ”.

Durata 1 mese, per un corrispettivo complessivo lordo di € 3.350,00, al netto degli oneri di legge a carico del Dipartimento.

Il Consiglio, all’unanimità, approva l’emanazione del bando con Decreto del Direttore per il suddetto contratto di lavoro autonomo occasionale.

#### **13.5**

Il Direttore comunica che è pervenuta da parte della Dott.ssa Marta Cimitile, nata a Pomigliano D’Arco il 07/01/1979 e residente a Pomigliano D’Arco (NA) in Via Cosimo Miccoli 7 trav., titolare presso il Dipartimento di Informatica dell’Università degli Studi di Bari dell’assegno di ricerca dal titolo “Open Innovation in Software Engineering”, di cui è responsabile il Prof. Giuseppe Visaggio, riferito al programma di ricerca 01.04, area scientifico-disciplinare Matematica – Informatica, settore scientifico-disciplinare ING-INF/05, bandito con D.R. n. 10400 del 31/10/2007, richiesta di autorizzazione del rettore alla stipula di un contratto occasionale con la ICTSUD per le attività di docenza nell’ambito del progetto MIUR “Centro di Competenza ICT SUD” – CUP I27H06000650008 per l’erogazione del modulo formativo denominato “Management di un Digital Business Ecosystem (DBE)”. La erogazione del corso presso l’ente di cui sopra,

rappresenta una esperienza nel settore i cui contenuti attengono alle aree di ricerca della Dott.ssa Marta Cimitile.

Tale contratto avrà decorrenza dal 20 aprile 2009 al 09 maggio 2009 e prevede che le spese per lo svolgimento delle suddette attività graveranno esclusivamente sui fondi dell'ente proponente.

Il Consiglio prende atto.

### **13.6**

Il Direttore comunica che è pervenuta da parte del Dott. Nicola Boffoli, nato a Bari il 09/10/1976 e residente a Molfetta (BA) in Via Giambattista Verni, 16, titolare presso il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Bari dell'assegno di ricerca dal titolo "Monitoraggio dei processi software attraverso il controllo statistico dei processi (SPC)", di cui è responsabile il Prof. Giuseppe Visaggio, riferito al programma di ricerca 01.07, area scientifico-disciplinare Matematica – Informatica, settore scientifico-disciplinare ING-INF/05, bandito con D.R. n. 11266 del 21/11/2005, richiesta di autorizzazione del rettore alla stipula di un contratto occasionale con la ICTSUD per le attività di tutoraggio nell'ambito del progetto MUR "Centro di Competenza ICT SUD" – CUP I27H06000650008 per l'erogazione del modulo formativo denominato "Sistemi adattivi per lo sviluppo di applicazioni di impresa basati su processi flessibili nelle P.A".

Tale contratto avrà decorrenza dal 20 aprile 2009 al 09 maggio 2009 e prevede che le spese per lo svolgimento delle suddette attività graveranno esclusivamente sui fondi dell'ente proponente.

Il Consiglio prende atto.

### **14. Richiesta affidamento procedura negoziata**

Il Direttore comunica che è pervenuta da parte del Prof. D. Malerba, richiesta di affidamento, attraverso procedura negoziata, di un incarico di consulenza inerente "la definizione di un protocollo ad hoc per lo scambio via socie su pila protocollare TCP/IP di dati tra sensori operanti su rete ZigBee e un server di monitoraggio realizzato con tecnologai Python-PostgreSQL, unitamente alla implementazione della componente software che fisicamente realizza la comunicazione e l'interscambio di dati" nell'ambito delle attività connesse al progetto Strategico PS 121 denominato "Infrastrutture di telecomunicazione e reti wireless di sensori nella gestione di situazioni di emergenza" ed in particolare, relative al sottoprogetto dell'UR3 denominato "Scoperta di conoscenza spazio-temporale per una fabbrica di esperienze di cui è responsabile. Questo progetto è stato approvato nell'ambito dell'Accordo di Programma Quadro in materia di "Ricerca Scientifica" nella Regione Puglia".

La definizione del protocollo e lo sviluppo della componente software prevista implicano la conoscenza approfondita di dispositivi hardware, programmazione di firmware e software embedded, l'uso di protocolli e canali di comunicazione proprietari.

Quanto realizzato consentirà l'integrazione applicativa tra i prototipi sviluppati dell'UR3 e quelli prodotti dalle altre unità di ricerca consentendo lo svolgimento della prevista sperimentazione. Altresì si prevede l'impiego di processi di sviluppo agile che ben si adeguano alla sperimentazione alla sperimentazione risultando particolarmente flessibili rispetto alla instabilità dei requisiti software che caratterizzerà di testbed definito.

Il ricorso alla procedura diretta deriva dalla specificità e dalle competenze necessarie allo svolgimento di quanto richiesto, dal fatto che questo sarà realizzato a titolo di ricerca, esperimento e di studi oltre che dalla ristrettezza dei tempi nei quali è necessario produrlo.

Il Prof. Malerba ritiene, quindi, che l'oggetto del contratto possa essere fornito, con i requisiti tecnici ed il grado di perfezione richiesti, soltanto dalla società SER&Practices S.r.l., con sede in via Orabona, 4, 70125 Bari. Questa, infatti, nell'ambito di un altro progetto di ricerca, sempre in collaborazione con il Dipartimento di Informatica, ha già in passato avuto modo di confrontarsi con le problematiche oggetto dell'affidamento, sviluppando un protocollo simile a quello qui richiesto ed impiegando le stesse tecnologie e tipologie di rete (ZigBee). Inoltre, tenuto conto della sua genesi e delle precedenti esperienze da questa vantate nello svolgimento di ricerche e studi c/terzi, SER&Practices presenta le caratteristiche necessarie ad operare in contesti sperimentali complessi che, com'è noto, per via della instabilità dei requisiti che caratterizza i prototipi software sperimentali, mal si conciliano con i processi di produzione software usualmente utilizzati delle imprese del settore informatico.

L'importo della fornitura, tenuto conto che l'impresa individuata opera dal Dicembre 2006 e che lo sforzo stimato per l'esecuzione delle attività previste è pari a 70 giorni-uomo, è di € 9.900,00 (IVA esclusa). La consegna di quanto convenuto da apposito contratto da stipulare è entro il 20 luglio 2009.

Il Consiglio, all'unanimità, approva l'affidamento della suddetta procedura negoziata alla società SER&Practices S.r.l.

## **15. Richiesta affidamento lavori a consorzi e ditte esterne**

Non vi è nulla da discutere.

## **16. Richieste di anticipazione**

### **16.1**

In data odierna è stata presentata, da parte della Prof.ssa F. Esposito, in attesa della imminente disponibilità del fondo "CHAT – Cultural Heritage fruition & e-learning applications of



new Advanced (multimodal) Technologies”, provenienti dal M.I.U.R, una richiesta di anticipazione di € 1.000,00 per spese per missioni di partecipazione a visite ispettive finali.

La Prof.ssa Esposito si impegna personalmente a restituire l’anticipo al Dipartimento sui fondi ASSO-U.E. di cui è titolare.

Vista la documentazione a supporto della richiesta suddetta e tenuto conto delle disponibilità di cassa, il Consiglio concede alla Prof.ssa F. Esposito l’anticipazione richiesta.

#### **16.2**

In data odierna è stata presentata, da parte della Prof.ssa F. Esposito, in attesa della imminente disponibilità del fondo “D.D.T.A - Progettazione, Realizzazione e Sperimentazione di un Modello di Centri Servizi Regionale a supporto della Filiera Tessile e Abbigliamento in Puglia”, proveniente dalla Regione Puglia/Camera di Commercio di Bari, una richiesta di anticipazione di € 24.000,00 per stipula contratto co.co.co. annuale.

La Prof.ssa Esposito si impegna personalmente a restituire l’anticipo al Dipartimento sui fondi SPIN/UE di cui è titolare il Prof. D. Malerba che firma per garanzia.

Vista la documentazione a supporto della richiesta suddetta e tenuto conto delle disponibilità di cassa, il Consiglio concede alla Prof.ssa F. Esposito l’anticipazione richiesta.

#### **16.3**

In data odierna è stata presentata, da parte del Prof. D. Malerba, in attesa della imminente disponibilità del fondo “PS121”, proveniente dalla Regione Puglia, una richiesta di anticipazione di € 5.000,00 per pagamento contratti.

Il Prof. Malerba si impegna personalmente a restituire l’anticipo al Dipartimento sui fondi D.A.M.A. di cui è titolare.

Vista la documentazione a supporto della richiesta suddetta e tenuto conto delle disponibilità di cassa, il Consiglio concede al Prof. D. Malerba l’anticipazione richiesta.

#### **16.4**

In data odierna è stata presentata, da parte del Prof. G. Semeraro, in attesa della imminente disponibilità del fondo “PS 047 Ecourb”, proveniente dalla Regione Puglia, una richiesta di anticipazione di € 35.600,00 per sabbatical internazionali e borse post doc.

Il Prof. Semeraro si impegna personalmente a restituire l’anticipo al Dipartimento sui fondi SIGESMU di cui è titolare.

Vista la documentazione a supporto della richiesta suddetta e tenuto conto delle disponibilità di cassa, il Consiglio concede al Prof. G. Semeraro l'anticipazione richiesta.

#### **16.5**

In data odierna è stata presentata, da parte della Prof.ssa M. F. Costabile, un'attesa della imminente disponibilità del fondo "L4ALL", proveniente dal M.I.U.R, una richiesta di anticipazione di € 23.000,00 per pagamento contratti e missioni.

Vista la documentazione a supporto della richiesta suddetta e tenuto conto delle disponibilità di cassa, il Consiglio concede alla Prof.ssa M. F. Costabile l'anticipazione richiesta.

#### **17. Partecipazione a progetti di ricerca in risposta a bandi regionali o nazionali: adempimenti**

Il Direttore comunica che la Prof.ssa Maria Francesca Costabile ha fatto richiesta di autorizzazione per la presentazione alla Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia, sita in Bari in Viale della Repubblica n. 111, la scheda di proposta progettuale "VISTO: Vivere la Storia visitando i luoghi del passato con la guida di un cellulare".

La proposta era già stata presentata alla Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia in data 31/10/2008, quando era richiesto che fossero i responsabili scientifici del progetto a presentarla, direttamente dalla Prof.ssa M. F. Costabile. Le modalità di presentazione sono state modificate e si richiede che il progetto sia presentato dal Dipartimento presso cui afferisce il responsabile del progetto.

L'importo complessivo del progetto è pari ad € 120.000,00. Il bando prevede una percentuale di cofinanziamento del 50% pari, per il Dipartimento di Informatica, ad € 60.000,00.

Tale cofinanziamento sarà reso attraverso personale messo a disposizione dal gruppo di ricerca. Qualora ciò non fosse possibile, la Prof.ssa M. F. Costabile si impegna sin d'ora a far fronte attingendo ai fondi di ricerca di cui è responsabile, sollevando il Dipartimento di Informatica da qualsiasi onere di tipo economico.

La finestra temporale in cui si è manifestata l'esigenza di modificare la proposta di progetto precedentemente presentata, a cavallo tra lo scorso Consiglio di Dipartimento e il prossimo, non ha consentito di poter far approvare preventivamente la presentazione del progetto.

Il Consiglio, all'unanimità, ratifica la proposta progettuale "VISTO: Vivere la Storia visitando i luoghi del passato con la guida di un cellulare", cofinanziata dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia.

## **18. Affidamento incarichi a personale afferente al Dipartimento su progetti**

Il Direttore comunica che è necessario procedere all'affidamento, con lettere di conferimento di incarico, di incarichi al personale docente sui progetti del Dipartimento relativamente alla quota di cofinanziamento per i costi figurativi.

Pertanto, si pongono ad approvazione le seguenti tabelle che sono parte integrante del presente verbale:

### **18.1 - Progetto "DIPIS – Distributed Production as Innovative System" – Coordinatore scientifico Prof. Giuseppe Visaggio**

		<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>Totale</b>
<b>Personale</b>		<b>Ore</b>	<b>Ore</b>	<b>Ore</b>
Nicola Di Mauro	Ricercatore	120	120	240
Enrichetta Gentile	Ricercatrice	60	110	170
Paola Plantamura	Ricercatore	60	110	170

Si precisa che le dott.sse Enrichetta Gentile e Paola Plantamura sono aggiunte all'unità Learning del progetto DIPIS.

### **18.2 - Progetto "PS121 – Infrastrutture di Telecomunicazione e Reti Wireless di Sensori nella Gestione di Situazioni di Emergenza" – Responsabile della unità di ricerca UR3 Prof. Donato Malerba**

		<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>Totale</b>
<b>Personale</b>		<b>Ore</b>	<b>Ore</b>	<b>Ore</b>
Annalisa Appice	Ricercatore	120	200	320

Il Consiglio approva all'unanimità.

## **19. Discarico materiale inventariato**

Il Direttore comunica che è necessario procedere al discarico di materiale inventariato ormai obsoleto e quindi inservibile.

Il Direttore precisa che le liste del materiale, disponibile per chiunque volesse prenderne visione, riguardano in prevalenza computer, monitor e stampanti in disuso ed è allegata al verbale di codesto Consiglio.

Il Consiglio prende atto.

## **20. Proposta di formazione dei Consigli di classe**

- **Istituzione della Classe unificata di Informatica**

Il direttore mette in discussione, perché se ne esprima un parere in seno al Consiglio di Dipartimento, la proposta avanzata dal professor Plantamura alla 1<sup>a</sup> Facoltà di Scienze MM.FF.NN. di istituire presso la Università di Bari una Classe Unificata per la disciplina Informatica relativa alle classi L 31 (ex L26) e LM-18 (ex L 23-S).

Come è noto, il Regolamento didattico dell'Ateneo (art. 6) prevede la istituzione di Classi di Corsi di studio, costituite da uno o più Corsi di studio ai sensi dei Decreti ministeriali. Le Classi di Corsi di studio del medesimo livello e/o di livelli successivi (ossia di Laurea triennale, Laurea Magistrale), individuabili come appartenenti ad una comune area scientifico-culturale possono essere congiunte in una Classe unificata.

La proposta, avanzata ora, alla luce dell'esaurimento dei corsi di studio afferenti alle vecchie classi, trova motivazione nell'esigenza di coordinamento e al contempo differenziazione dei curricula formativi tra i diversi Corsi di studio afferenti alla classe L31 e della organizzazione appropriata della attualmente unica Laurea Magistrale in Informatica afferente alla classe LM-18, individuandone gli opportuni requisiti formativi di ingresso.

Come è noto l'offerta formativa in Informatica della Università di Bari per la 1<sup>a</sup> Facoltà di Scienze è sostenuta dal Dipartimento in Informatica per ben 4 corsi di studio di primo livello

- Informatica
- Informatica e Tecnologie per la Produzione del Software
- Informatica e Comunicazione Digitale
- Informatica sede distaccata di Brindisi

e un corso di

- Laurea Magistrale in Informatica

A questi va aggiunto per la 2<sup>a</sup> Facoltà di Scienze di Taranto un Corso di laurea di primo livello in

- Informatica e Comunicazione Digitale.

Il direttore fa presente che, sin dalla loro istituzione, tali Corsi sono gestiti da regolari Consigli di Corso di Studio che stabiliscono i contenuti curriculari e li ripartiscono fra i singoli corsi di insegnamento, che coordinano l'intera attività didattica, definendone modalità e stabilendo tutto quanto necessario, in base alla normativa vigente, per far fronte alla formazione, anche in riferimento ai piani di sviluppo dell'Ateneo.

L'esigenza di coordinandoli tra loro, da sempre soddisfatta attraverso riunioni informali tra i Presidenti dei diversi Corsi di Studio per mettere a punto proposte da verificare e deliberare nella Facoltà di afferenza, risulta ora ulteriormente rilevante tanto da richiedere una sede formale di discussione e deliberazione, vista la necessaria garanzia di differenziazione richiesta dal MIUR e dal CUN per la istituzione di corsi del medesimo livello afferenti alla medesima classe.

Alla luce di quanto detto, si apre la discussione sulla possibilità di proporre alla Facoltà e all'Ateneo barese la costituzione di una classe unificata di Informatica relativa alle classi L-31 e LM-18. Il direttore fa presente che si potrà in seguito procedere alla richiesta di una Classe unificata Interfacoltà per prevedere il coordinamento con il corso di studio in Informatica e Comunicazione Digitale presso la 2<sup>a</sup> Facoltà di Scienze.

Intervengono nel dibattito diversi docenti tra i quali i proff. Impedovo, Plantamura, Esposito. Al termine il direttore mette ai voti la proposta di istituzione della Classe Unificata di Informatica (L-31 e LM-18): la proposta passa all'unanimità.

## **21. Contratti e/o convenzioni in conto terzi**

Il Direttore comunica che è pervenuta da parte del Prof. D. Malerba richiesta di affidamento di servizi a terzi con procedura negoziata nell'ambito del progetto DIPIS.

In particolare occorre procedere alla definizione di un protocollo ad hoc per lo scambio via serie su pila protocollare TCP/IP di dati tra sensori operanti su rete ZigBee e un server di monitoraggio realizzato con tecnologia Python-PostgreSQL, unitamente alla implementazione della componente software che fisicamente realizza la comunicazione e l'interscambio di dati.

La definizione del protocollo e lo sviluppo della componente software dovranno prevedere l'impiego di processi di sviluppo agile al fine di risultare, nel corso della realizzazione, adeguatamente flessibili rispetto alla instabilità dei requisiti software che caratterizzerà il teste previsto nell'ambito del progetto PS 121.

L'importo previsto per lo svolgimento di quanto sopra è pari ad € 9.900,00 (quovemilanovecento/00) oltre IVA.

Nel Dipartimento di Informatica opera una Spin Off, denominata SER&Practices S.r.l.

Il Prof. Malerba ritiene, quindi, che l'oggetto del contratto possa essere fornito, con i requisiti tecnici ed il grado di perfezione richiesti, soltanto dalla società SER&Practices S.r.l., con sede in via Orabona, 4, 70125 Bari. Questa, infatti, nell'ambito di un altro progetto di

ricerca, sempre in collaborazione con il Dipartimento di Informatica, ha già in passato avuto modo di confrontarsi con le problematiche oggetto dell'affidamento, sviluppando un protocollo simile a quello qui richiesto ed impiegando le stesse tecnologie e tipologie di rete (ZigBee). Inoltre, tenuto conto della sua genesi e delle precedenti esperienze da questa vantate nello svolgimento di ricerche e studi c/terzi, SER&Practices presenta le caratteristiche necessarie ad operare in contesti sperimentali complessi che, com'è noto, per via della instabilità dei requisiti che caratterizza i prototipi software sperimentali, mal si conciliano con i processi di produzione software usualmente utilizzati delle imprese del settore informatico.

Il Consiglio, all'unanimità, delibera di affidare direttamente l'incarico alla Spin Off SER&Practices S.r.l. per le evidenti caratteristiche di unicità ai sensi dell'art. 51 (procedura negoziata) del Regolamento per l'Amministrazione la Finanza e la Contabilità dell'Università degli Studi di Bari.

## **22. – Varie ed eventuali**

Non vi è nulla da discutere.

La seduta è tolta alle ore 13,00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Segretario Verbalizzante  
(Dott.ssa Rosaria Lacalamita)

Il Direttore  
(Prof.ssa Anna Maria Fanelli)

Bari, 18 giugno 2009