

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL  
DIPARTIMENTO DI INFORMATICA  
DEL 20 novembre 2009**

Il giorno 20 novembre 2009, alle ore 9:30, 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. Punti all'o.d.g. della Facoltà.
4. Variazioni di Bilancio.
5. Approvazione Bilancio Preventivo 2010.
6. Ratifica Decreti del Direttore.
7. Assegni di ricerca: adempimenti.
8. Contratti di collaborazione coordinata e continuativa e/o contratti a progetto.
9. Convenzioni di ricerca e/o consulenza c/terzi.
10. Richieste di anticipazione.
11. Partecipazione a progetti di ricerca in risposta a bandi regionali o nazionali: adempimenti.
12. Affidamento incarichi a personale afferente al Dipartimento su progetti.
13. Discarico materiale inventariato.
14. Richiesta borse sabbatical internazionali;
15. 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) COSTABILE M. .... P ..... | 5) MALERBA D.....P.....       |
| 2) ESPOSITO F. .... P .....  | 6) PLANTAMURA V. L.....P..... |
| 3) FANELLI A. M..... P.....  | 7) VACCARI E.....G.....       |
| 4) IMPEDOVO S. ....P.....    | 8) VISAGGIO G.....G.....      |

**Professori di II Fascia:**

- |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| 1) ABBATTISTA F. .... P..... | 2) CAPONETTI L ..... A ..... |
|------------------------------|------------------------------|

- 3) DELL'AQUILA C. .... .P.....
- 4) DIMAURO G. ....P.....
- 5) FERILLI S..... G.....
- 6) LANUBILE F. ....A.....
- 7) LANZA A.....G.....
- 8) LEFONS E. ....A.....

- 9) PANI G. ....A.....
- 10) PIRLO G. .... G.....
- 11) PIZZUTILO S..... A.....
- 12) ROSELLI T. ....G.....
- 13) SEMERARO G. ....P.....
- 14) TANGORRA F. .... P.....

**Ricercatori**

- 1) ALTAMURA O. ....P.....
- 2) APPICE A.....G.....
- 3) ARDIMENTO P. ....P.....
- 4) BALDASSARRE T.....P.....
- 5) BIANCHI A..... P.....
- 6) BUONO P.....P.....
- 7) CAIVANO D.....G.....
- 8) CAROFIGLIO V. .... C.....
- 9) CASTELLANO G. .... G.....
- 10) CASTIELLO C..... G.....
- 11) CECI M. ....P.....
- 12) COVINO E .....A.....
- 13) DE CAROLIS B .....A.....

- 14) DE GEMMIS M. .... P.....
- 15) DI MAURO N. .... P.....
- 16) FANIZZI N. ....P.....
- 17) GENTILE E. ....P.....
- 18) GISSI P. ....G.....
- 19) LISI F. A. ....P.....
- 20) LOPS P. ....G.....
- 21) MARENGO A. .... A.....
- 22) MENCAR C. ....G.....
- 23) PICCINNO A. .... P.....
- 24) PLANTAMURA P. ....G.....
- 25) ROSSANO V. ....P.....
- 26) RUDD L. ....G.....

**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 9.45.

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

**1. Approvazione verbali sedute precedenti**

Sono sottoposti all'approvazione del Consiglio i verbali del 14 ottobre 2009 e dell'11 novembre 2009.

Il Consiglio approva all'unanimità.

**2. Comunicazioni**

Il Direttore dà lettura di alcune note pervenutegli:

- Dal Dipartimento Risorse Umane e Organizzazione: Assegnazione personale con contratto a tempo determinato – Dott.ssa Tatiana Cassio.
- Dal Dipartimento Risorse Umane e Organizzazione: Dott.ssa Rossano Veronica – ricercatore universitario. Comunicazione di conferma in ruolo.
- Dal Dipartimento amministrativo per la ricerca, la didattica e le relazioni esterne: Accordo di Programma Quadro in materia di Ricerca Scientifica. Azioni a supporto del Distretto Tecnologico della Meccatronica (MEDIS): Invito a presentare progetti di Ricerca Industriale.
- Dalla Prof.ssa Maria F. Costabile (Responsabile UR Interaction): Variazione periodo “sabbatical” internazionale della Prof.ssa Antonella De Angeli nell’ambito del progetto DIPIS.

### **3. Punti all’o.d.g. della Facoltà**

Non vi è nulla da discutere.

### **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 diminuzione di € 14,49 al Capitolo n. 202160050 e di € 715,79 al Capitolo n. 20224006 e in aumento di € 730,28 al Capitolo 202170021 tutti della Sezione Spese per contributo Dipartimento restituzione somme non rendicontate progetto PRIN 2005.
- Variazione in aumento di € 237.476,88 al Capitolo n. 202070 della Sezione Entrate e di € 180.338,32 al Capitolo n. 202200004, di € 47.950,00 al Capitolo n. 202200007 e di € 9.643,56 al Capitolo n. 202200011 tutti della Sezione Spese per maggiore previsione per incassi progetto Dipis, Sigesmu e PS121.
- Variazione in aumento di € 1.000,00 al Capitolo n. 102310 della Sezione Entrate ed al Capitolo n. 102190012 della Sezione Spese per maggiore previsione per contributo Ateneo Swap 2007.

- Variazione in aumento di € 12.022,90 al Capitolo n. 202220007 e in diminuzione al Capitolo n. 202220007 entrambi della Sezione Spese per storno fondo UE Asso per sostituzione articolo fondi di ricerca UE Prof.ssa Esposito.
- Variazione in aumento di € 500,00 al Capitolo n. 102641 e in diminuzione al Capitolo n. 202160158 entrambi della Sezione Spese per contributo Dipartimento fondi Dottorato Dott.ssa Cozza.
- Variazione in aumento di € 523,74 al Capitolo n. 102420 della Sezione Entrate ed al Capitolo n. 102480 della Sezione Spese per maggiore previsione per quota c/terzi ISPRA-Università del Sannio.

## **5. Approvazione Bilancio Preventivo 2010**

Il Segretario Amministrativo, su invito del Direttore, illustra il Bilancio di Previsione per l'Esercizio 2010, fornendo delucidazioni ove richieste.

Al termine, il Consiglio approva all'unanimità il Bilancio di Previsione, unitamente alla Relazione accompagnatoria ed alla Situazione finanziaria presunta (All. n. 1).

Alle ore 10.30 escono i Proff. C. dell'Aquila, V. L. Plantamura e la Dott.ssa E. Gentile.

## **6. Ratifica decreti del Direttore**

Non vi è nulla da discutere.

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

### **7.1**

Il Direttore comunica che è pervenuta da parte della Prof.ssa Teresa Roselli, responsabile del programma di ricerca relativo all'assegno dal titolo: "Metodi per la personalizzazione dei percorsi di apprendimento in ambienti di e-learning" comunicazione con cui autorizza il Dott. Pierpaolo Di Bitonto, titolare dell'assegno, allo svolgimento di compiti di supporto alle attività didattiche (esercitazioni, attività tutoriali, partecipazioni alle commissioni d'esame in qualità di cultore della materia), fino ad un massimo di ottanta ore annuali complessive, nell'ambito dei seguenti insegnamenti erogati nell'a.a. 2009-2010:

- Progettazione e Produzione Multimediale, Corso di Laurea Triennale in Informatica e Comunicazione Digitale, sede di Taranto;

- Metodi e Tecniche per la Comunicazione Digitale, Corso di Laurea Magistrale in Informatica, sede di Bari.

Il Dott. Pierpaolo Di Bitonto, titolare dell'assegno, accetta di svolgere i compiti di supporto alle attività didattiche suddette.

Il Consiglio prende atto.

## 7.2

Il Direttore comunica che è pervenuta da parte del Prof. Fabio Abbattista, responsabile del programma di ricerca relativo all'assegno dal titolo: "Tecniche di Apprendimento Automatico per l'analisi di file di log" comunicazione con cui autorizza il Dott. Domenico Redavid, titolare dell'assegno, allo svolgimento di compiti di supporto alle attività didattiche (esercitazioni, attività tutoriali, partecipazioni alle commissioni d'esame in qualità di cultore della materia), fino ad un massimo di ottanta ore annuali complessive, nell'ambito dei seguenti insegnamenti erogati nell'a.a. 2009-2010:

- Algoritmi e strutture dati, Corso di Laurea Triennale in Informatica e Comunicazione Digitale, sede di Taranto.

Il Dott. Domenico Redavid, titolare dell'assegno, accetta di svolgere i compiti di supporto alle attività didattiche suddette.

Il Consiglio prende atto.

## 7.3

Il Direttore comunica che è pervenuta da parte del Prof. Giovanni Semeraro, responsabile del programma di ricerca relativo all'assegno dal titolo: "Metodi e tecniche per l'indicizzazione semantica di documenti testuali" comunicazione con cui autorizza il Dott. Pierpaolo Basile, titolare dell'assegno, allo svolgimento di compiti di supporto alle attività didattiche (esercitazioni, attività tutoriali, partecipazioni alle commissioni d'esame in qualità di cultore della materia), fino ad un massimo di ottanta ore annuali complessive, nell'ambito dei seguenti insegnamenti erogati nell'a.a. 2009-2010:

- Gestione della Conoscenza d'Impresa, Corso di Laurea Triennale in Informatica e Tecnologie per la Produzione del Software, sede di Bari.

- Accesso Intelligente all'Informazione ed Elaborazione del Linguaggio Naturale, Corso di Laurea Magistrale in Informatica, sede di Bari.

Il Dott. Pierpaolo Basile, titolare dell'assegno, accetta di svolgere i compiti di supporto alle attività didattiche suddette.

Il Consiglio prende atto.

#### 7.4

Il Direttore comunica che è pervenuta da parte del Prof. Giovanni Semeraro, responsabile del programma di ricerca relativo all'assegno dal titolo: "Metodi e tecniche di apprendimento automatico applicate all'integrazione, fusione e migrazione di ontologie" comunicazione con cui autorizza la Dott.ssa Eufemia Tinelli, titolare dell'assegno, allo svolgimento di compiti di supporto alle attività didattiche (esercitazioni, attività tutoriali, partecipazioni alle commissioni d'esame in qualità di cultore della materia), fino ad un massimo di ottanta ore annuali complessive, nell'ambito dei seguenti insegnamenti erogati nell'a.a. 2009-2010:

- Gestione della Conoscenza d'Impresa, Corso di Laurea Triennale in Informatica, sede di Brindisi.

- Gestione della Conoscenza d'Impresa, Corso di Laurea Triennale in Informatica e Tecnologie per la Produzione del Software, sede di Bari.

La Dott.ssa Eufemia Tinelli, titolare dell'assegno, accetta di svolgere i compiti di supporto alle attività didattiche suddette.

Il Consiglio prende atto.

#### 7.5

Il Direttore comunica che è pervenuta da parte della Prof.ssa Floriana Esposito, responsabile del programma di ricerca relativo all'assegno dal titolo: "Modelli computazionali di apprendimento induttivo per formalismi ibridi del primo ordine" comunicazione con cui autorizza la Dott.ssa Claudia d'Amato, titolare dell'assegno, allo svolgimento di compiti di supporto alle attività didattiche (esercitazioni, attività tutoriali, partecipazioni alle commissioni d'esame in qualità di cultore della materia), fino ad un massimo di ottanta ore annuali complessive, nell'ambito dei seguenti insegnamenti erogati nell'a.a. 2009-2010:

- Ingegneria della Conoscenza e Sistemi Esperti, Corso di Laurea Triennale in Informatica, sede di Bari.

- Intelligenza Artificiale, Corso di Laurea Magistrale in Informatica, sede di Bari.

La Dott.ssa Claudia d'Amato, titolare dell'assegno, accetta di svolgere i compiti di supporto alle attività didattiche suddette.

Il Consiglio prende atto.

## 7.6

Il Direttore comunica che è pervenuta da parte del Prof. Donato Malerba, responsabile del programma di ricerca relativo all'assegno dal titolo: "Metodi e algoritmi di Data Mining per la Bioinformatica" comunicazione con cui autorizza il Dott. Corrado Loglisci, titolare dell'assegno, allo svolgimento di compiti di supporto alle attività didattiche (esercitazioni, attività tutoriali, partecipazioni alle commissioni d'esame in qualità di cultore della materia), fino ad un massimo di ottanta ore annuali complessive, nell'ambito dei seguenti insegnamenti erogati nell'a.a. 2009-2010:

- Programmazione, Corso di Laurea Triennale in Informatica e Tecnologie per la Produzione del Software, sede di Bari.

- Metodi Avanzati di Programmazione, Corso di Laurea Triennale in Informatica, sede di Brindisi.

Il Dott. Corrado Loglisci, titolare dell'assegno, accetta di svolgere i compiti di supporto alle attività didattiche suddette.

Il Consiglio prende atto.

## 7.7

Il Direttore comunica che è pervenuta da parte del Prof. Donato Malerba, responsabile del programma di ricerca relativo all'assegno dal titolo: "Scoperta di conoscenza spazio-temporale in reti di sensori wireless" comunicazione con cui autorizza la Dott.ssa Anna Ciampi, titolare dell'assegno, allo svolgimento di compiti di supporto alle attività didattiche (esercitazioni, attività tutoriali, partecipazioni alle commissioni d'esame in qualità di cultore della materia), fino ad un massimo di ottanta ore annuali complessive, nell'ambito dei seguenti insegnamenti erogati nell'a.a. 2009-2010:

- Basi di Dati II, Corso di Laurea Magistrale in Informatica, sede di Bari.

- Metodi Avanzati di Programmazione, Corso di Laurea Triennale in Informatica, sede di Brindisi.

La Dott.ssa Anna Ciampi, titolare dell'assegno, accetta di svolgere i compiti di supporto alle attività didattiche suddette.

Il Consiglio prende atto.

## **8. 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.

### **8.1**

Prof. G. VISAGGIO, Responsabile della convenzione c/terzi dal titolo: “CERIT sub acconto 07-2815”.

Oggetto della prestazione: “Formalizzazione dei requisiti e delle specifiche software per la realizzazione del prototipo dimostrativo”.

Durata 6 mesi, per un corrispettivo complessivo lordo di € 9.600,00, 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.

### **8.2**

Prof. G. VISAGGIO, Responsabile del progetto di ricerca dal titolo: “SITRUS”.

Oggetto della prestazione: “Traduzione di articoli tecnico-scientifici da sottomettere a conferenze internazionali”.

Durata 1 mese, per un corrispettivo complessivo lordo di € 2.500,00, 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.

## **9. Convenzioni di ricerca e/o consulenza c/terzi**

### **9.1 – Convenzione di consulenza tra il Dipartimento di Informatica dell’Università degli Studi di Bari e Grifo Multimedia S.r.l.**

Il contratto di consulenza riguarda la fornitura di attività di ricerca finalizzata alla realizzazione del sistema integrato denominato S.I.S.C.APP. (Sistema Integrato a Supporto delle Comunità d’APPrendimento) oggetto di un progetto di ricerca in svolgimento presso la sede operativa di Grifo multimedia S.r.l.

In particolare, il Committente, nell’ambito dei propri programmi di sviluppo ed in particolare nell’ambito del proprio progetto “S.I.S.C.APP.” finanziato nell’ambito del Programma Operativo

2007-2013 – Asse I linea 1.1 – “Aiuti agli investimenti in ricerca per le PMI”, ha interesse ad una consulenza sui seguenti temi afferenti il progetto:

- Tecniche di User modeling
- Progettazione architeturale del sistema complesso
- Progettazione di un Recommender System per il dominio applicativo
- Analisi delle prestazioni e sperimentazione in vitro del Recommender System.

Il Committente affida al Dipartimento, che accetta, l’incarico di consulenza riguardante “Tecniche di User modeling, Progettazione architeturale del sistema complesso, Progettazione di un Recommender System per il dominio applicativo, Analisi delle prestazioni e sperimentazione in vitro del Recommender System” per la realizzazione del sistema SISCAPP.

Il risultato dell’attività consisterà nei seguenti documenti:

- D3.1 Analisi delle tecniche di User modelling e delle relazioni col dominio applicativo
- Contributo al documento di progetto D4.1 Architettura del sistema SISCAPP
- D6.1 Analisi dei modelli di recommender systems e relazioni col dominio applicativo
- D6.2 Rapporto tecnico sulle soluzioni individuate per l’implementazione dei moduli di addestramento, profilazione utente, gestione del feedback e calcolo delle raccomandazioni
- D6.4 Rapporto tecnico sull’analisi delle prestazioni e sperimentazione in vitro del Recommender System
- D7.8 Rapporto sulle attività di test sul campo del Recommender System.

Il responsabile scientifico del contratto di consulenza per il Dipartimento è il Prof. Giovanni Semeraro.

La durata del contratto è prevista in 9 mesi a decorrere dalla sottoscrizione.

Per la prestazione, oggetto del presente contratto, sarà corrisposta al Dipartimento la somma di € 40.000,00 (Quarantamila/00) oltre IVA.

Ascoltati i contenuti, il Consiglio, all’unanimità, approva la convenzione di consulenza tra il Dipartimento di Informatica e Grifo Multimedia S.r.l.

## **9.2 – Convenzione di consulenza tra il Dipartimento di Informatica dell’Università degli Studi di Bari e Code Architects S.r.l.**

Il Committente, nell’ambito del proprio progetto “SWOP – Semantic Web service Oriented Platform” finanziato nell’ambito del PO 2007-2013, Asse I Linea di intervento 1.1, pubblicato sul

BURP n. 191 del 10 Settembre 2008, di cui alla DGR. n. 2155 del 14/11/2008 – Impegno di spesa e pubblicazione del bando per l'erogazione di “Aiuti agli Investimenti in Ricerca per le PMI”, ha interesse ad una consulenza sul tema: “Analisi delle modalità per l'annotazione semantica dei web service.

Il Dipartimento di Informatica ha espresso la disponibilità ad accettare l'incarico di effettuare le prestazioni riguardanti una “Analisi delle modalità per l'annotazione semantica dei web service”.

Il risultato dell'attività consisterà nel seguente rapporto:

- Analisi delle metodologie e tecniche per l'annotazione dei web service.

In particolare le attività si articoleranno come segue:

- Studio dello stato dell'arte delle metodologie e tecniche per l'annotazione dei web service.
- Individuazione della tecnica più idonea per lo sviluppo e l'integrazione di uno strumento per l'annotazione semi-automatica di web service all'interno della piattaforma denominata Code Architects Enterprise Solution Platform.

Il responsabile scientifico del contratto di consulenza per il Dipartimento è il Prof. Giovanni Semeraro.

La durata del contratto è prevista in 5 mesi a decorrere dalla sottoscrizione.

Per la prestazione, oggetto del presente contratto, sarà corrisposta al Dipartimento la somma di € 39.600,00 (Trentanovemilaseicento/00) oltre IVA.

Ascoltati i contenuti, il Consiglio, all'unanimità, approva la convenzione di consulenza tra il Dipartimento di Informatica e Code Architects S.r.l.

### **9.3 – Convenzione di consulenza tra il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Bari e Sud Sistemi S.r.l.**

Il Committente, nell'ambito di propri programmi di sviluppo ed in particolare nell'ambito del proprio progetto “Natural Browsing” finanziato nell'ambito del POR 2007-2013, Asse I Linea di intervento 1.1, pubblicato sul BURP n. 191 del 10 settembre 2008, di cui alla DGR. N. 2155 del 14/11/2008 – Impegno di spesa e pubblicazione del bando per l'erogazione di “Aiuti agli Investimenti in Ricerca per le PMI”, ha interesse ad una consulenza sui seguenti temi afferenti al progetto:

- Sviluppo del prototipo per l'Arricchimento Semantico
- Progettazione dell'Indagine Empirica

- Esecuzione dell'Indagine Empirica
- Analisi e Miglioramento di Processi e Prototipi

Il Dipartimento di Informatica ha espresso la disponibilità ad accettare l'incarico di consulenza riguardante: "Sviluppo del prototipo per l'Arricchimento Semantico, Progettazione dell'Indagine Empirica, Esecuzione dell'Indagine Empirica, Analisi e Miglioramento di Processi e Prototipi" per la realizzazione del progetto Natural Browsing".

Il risultato dell'attività consisterà nei seguenti prodotti:

- Prototipo Software AS (Arricchimento Semantico);
- Report n. 1 relativo a:
  - Progettazione dell'indagine empirica (esperimento);
  - Definizione del modello di qualità e piano di misurazione;
  - Individuazione ed allestimento del cantiere sperimentale.
- Report n. 2 relativo a:
  - Esecuzione dell'indagine empirica (esperimento).
- Report n. 3 relativo a:
  - Analisi ed Interpretazione dei dati sperimentali;
  - Miglioramento dei processi;
  - Miglioramento dei prototipi.

Il responsabile scientifico del contratto di consulenza per il Dipartimento è il Prof. Giovanni Semeraro.

La durata del contratto è prevista in 18 mesi a decorrere dalla sottoscrizione.

Per la prestazione, oggetto del presente contratto, sarà corrisposta al Dipartimento la somma di € 58.117,50 (Cinquantottolilacentodiciassette/50) oltre IVA.

Ascoltati i contenuti, il Consiglio, all'unanimità, approva la convenzione di consulenza tra il Dipartimento di Informatica e Sud Sistemi S.r.l.

#### **9.4 – Convenzione di consulenza tra il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Bari e la Società Web Science S.r.l.**

Il Committente, nell'ambito di propri programmi di sviluppo ed in particolare nell'ambito del proprio progetto "K-People" presentato ai sensi del bando PO 2007-2013 – Asse 1 – linea di intervento 1.1 – azione 1.1.2, ha interesse ad una consulenza sul tema: "Sviluppo e convalida tecnica del prototipo del sistema".

Il Dipartimento di Informatica ha espresso la disponibilità ad accettare l'incarico di effettuare le prestazioni riguardanti lo "Studio di metodologie e tecniche di valutazione di usabilità per convalidare il prototipo del portale".

Il Dipartimento di Informatica accetta l'incarico di consulenza riguardante uno "Studio di metodologie e tecniche di valutazione di usabilità per convalidare i prototipo del portale".

Il risultato dell'attività consisterà nei seguenti due rapporti tecnici:

- D2.3.4 Report su "Metodologie e tecniche di valutazione di usabilità di sistemi interattivi";
- D2.3.5 Report su "Valutazione di usabilità del prototipo del portale".

La prima attività sarà svolta da aprile 2010 ad ottobre 2010; la seconda attività sarà svolta da novembre 2010 a febbraio 2011.

Le attività previste includeranno:

- Ispezioni basate su valutazioni euristiche e pattern di valutazione secondo quanto prevede la tecnica di ispezione pattern-based;
- Osservazioni dirette di utenti, che meglio permettono ai ricercatori di studiare l'interazione degli utenti con il sistema;
- Somministrazione di questionari e/o interviste.

Il responsabile scientifico del contratto di consulenza per il Dipartimento è la Prof.ssa Maria Costabile.

La durata del contratto è prevista in 11 mesi a decorrere dal 1° aprile 2010.

Per la prestazione, oggetto del presente contratto, sarà corrisposta al Dipartimento la somma di € 30.000,00 (Trentamila/00) oltre IVA.

Ascoltati i contenuti, il Consiglio, all'unanimità, approva la convenzione di consulenza tra il Dipartimento di Informatica e la Società Web Science S.r.l.

#### **9.5 – Convenzione di consulenza tra il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Bari e la Società Maiellaro S.r.l.**

Il Committente, nell'ambito di propri programmi di sviluppo ed in particolare nell'ambito del proprio progetto "Tecnologie End-User Development per la personalizzazione do mobili classici italiani" finanziato nell'ambito del PO 2007-2013 – Asse 1 – Linea di intervento 1.1, pubblicato sul BURP n. 191 del 10 Settembre 2008, di cui alla DGR. N. 2155 del 14/11/2008 – Impegno di spesa e pubblicazione del bando per l'erogazione di "Aiuti agli Investimenti in

Ricerca per le PMI”, ha interesse ad una consulenza sul tema: “Studio di tecnologie a supporto di attività di End-User Development”.

Il Dipartimento di Informatica ha espresso la disponibilità ad accettare l’incarico di effettuare le prestazioni riguardanti lo “Studio degli ambienti di sviluppo e delle metodologie per la realizzazione di un sistema basato su web per la personalizzazione di mobili classici italiani”.

Il Dipartimento di Informatica accetta l’incarico di consulenza riguardante uno “Studio degli ambienti di sviluppo e delle metodologie per la realizzazione di un sistema basato su web per la personalizzazione di mobili classici italiani”.

Il risultato dell’attività consisterà nei seguenti due rapporti tecnici:

- R2.2.1 “Studio di ambienti di sviluppo e metodologie per la personalizzazione da parte degli utenti”;
- R.2.2.2 “Proposta di un sistema per la personalizzazione di mobili classici italiani”.

Il responsabile scientifico del contratto di consulenza per il Dipartimento è la Prof.ssa Maria Costabile.

La durata del contratto è prevista in 8 mesi a decorrere dalla sottoscrizione del contratto.

Per la prestazione, oggetto del presente contratto, sarà corrisposta al Dipartimento la somma di € 20.000,00 (Ventimila/00) oltre IVA.

Ascoltati i contenuti, il Consiglio, all’unanimità, approva la convenzione di consulenza tra il Dipartimento di Informatica e la Società Maiellaro S.r.l.

#### **9.6 – Convenzione di ricerca tra il Dipartimento di Informatica dell’Università degli Studi di Bari e la I&T Servizi S.r.l.**

Il Committente, nell’ambito del Bando POR Puglia 2007-2017 ha interesse ad una collaborazione c/terzi per la realizzazione del Progetto Semantic-PA.

Il Committente è interessato a problematiche e tecniche di:

- Aggregazione e classificazione automatica di dati arricchiti semanticamente
- Apprendimento automatico di bozze iniziali di ontologie
- Ritrovamento di informazioni su base semantica
- Categorizzazione multidimensionale e faceted search.

Presso il Dipartimento opera il laboratorio LACAM (Acquisizione delle conoscenze ed apprendimento nelle macchine) che da anni lavora su temi di apprendimento automatico applicato

ai campi più disparati (documenti, immagini, dati geo-referenziati) e per la risoluzione dei problemi più diversi.

Il Committente affida l'esecuzione delle seguenti attività di ricerca:

- Messa a punto di metodi per l'aggregazione semantica al fine di fornire una sintesi dei contenuti del portale;
- Messa a punto di metodi per la classificazione automatica dei contenuti del portale rispetto alle aggregazioni prodotte;
- Messa a punto di metodi per l'apprendimento (semi-)automatico di bozze di ontologie a partire da dati taggati;
- Messa a punto di metodi per la ricerca di contenuti (all'interno del portale da sviluppare nell'ambito del progetto) su base semantica piuttosto che mediante l'utilizzo di parole chiave.

Il Dipartimento svilupperà le attività utilizzando personale proprio o appositamente contattualizzato.

Il Prof. Nicola Fanizzi sarà responsabile della direzione scientifica della Attività svolte dal Dipartimento.

L'ammontare da corrispondere al Dipartimento per lo svolgimento delle Attività è stabilito in € 90.000,00 (Novantamila/00).

Il contratto di ricerca entrerà in vigore dalla data della firma del Parti.

Ascoltati i contenuti, il Consiglio, all'unanimità, approva la convenzione di ricerca tra il Dipartimento di Informatica e la I&T Servizi S.r.l.

## **10. Richieste di anticipazione**

Non vi è nulla da discutere.

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

### **11.1 – Progetto “LOGistica Integrata (LOGIN)” responsabile scientifico Prof. Visaggio Giuseppe**

Il Direttore comunica che è pervenuta da parte del Prof. Giuseppe Visaggio richiesta di partecipazione del Dipartimento di Informatica, in qualità di partner, al progetto “LOGistica Integrata (LOGIN)” a valere su Industria 2015: “Nuove tecnologie per il made in Italy”, Bandi

Industria 2015, pubblicato in Gazzetta Ufficiale del 2 settembre 2008 (supplemento ordinario n. 207), Area obiettivo C “Presidio strategico dei mercati”, Sottoarea C4 “Soluzioni di logistica di filiera”.

Il progetto ha come soggetto proponente capofila DAISY-NET s.c.a.r.l. e come responsabile di unità di ricerca per il Dipartimento di Informatica il Prof. Giuseppe Visaggio.

Il progetto, per un ammontare complessivo non superiore a 14 milioni di euro prevede la partecipazione del Dipartimento di Informatica in qualità di partner per un importo complessivo non superiore a € 800.000,00.

L’iniziativa, non genererà alcun onere per l’Amministrazione Centrale dell’Università degli Studi di Bari.

Il cofinanziamento del progetto è richiesto per una quota parte massima del 50% dell’importo di budget assegnato allo stesso Dipartimento. Il cofinanziamento dovuto sarà garantito dal Dipartimento di Informatica attraverso costi figurativi generati dall’impiego di proprio personale e, qualora ciò non sia sufficiente, l’apporto di risorse economiche rinvenienti dai fondi di ricerca conto terzi nella disponibilità del Dipartimento stesso.

Il Consiglio, all’unanimità, approva la partecipazione del Dipartimento di Informatica, in qualità di partner, al progetto “LOGistica Integrata (LOGIN)” a valere su Industria 2015: “Nuove tecnologie per il made in Italy”, Bandi Industria 2015, pubblicato in Gazzetta Ufficiale del 2 settembre 2008 (supplemento ordinario n. 207), Area obiettivo C “Presidio strategico dei mercati”, Sottoarea C4 “Soluzioni di logistica di filiera” e il relativo Accordo per Disciplinare la Proprietà e l’Utilizzo dei Risultati del Programma: LOGISTICA INTEGRATA (LOGIN).

#### **11.2 – Progetto “APOLLO – Settore Agroalimentare, Assessorato alle Politiche Agricole a valere su risorse proprie assessorali” responsabile scientifico Prof. Visaggio Giuseppe**

Il Direttore comunica che è pervenuta da parte del Prof. Giuseppe Visaggio richiesta di partecipazione del Dipartimento di Informatica, in qualità di proponente, alla proposta di progetto “APOLLO – Settore Agroalimentare, Assessorato alle Politiche Agricole a valere su risorse proprie assessorali”.

Il progetto, per un ammontare complessivo di € 800.000,00 prevede il coinvolgimento del Dipartimento di Informatica quale soggetto proponente, con il coinvolgimento delle cooperative agricole e agroalimentari della provincia di Taranto.

Il progetto sarà interamente finanziato dall'Assessorato alle Politiche Agricole a valere su risorse proprie assessorali. Non è previsto cìofinanziamento.

In caso di approvazione del progetto, l'iniziativa sarà avviata a Gennaio 2010 e si concluderà a dicembre 2012.

Il Consiglio, all'unanimità, approva la partecipazione del Dipartimento di Informatica, quale soggetto proponente, al progetto "APOLLO – Settore Agroalimentare, Assessorato alle Politiche Agricole a valere su risorse proprie assessorali".

## **12. Discarico materiale inventariato**

Non vi è nulla da discutere.

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

Non vi è nulla da discutere.

## **14. Richiesta borse sabbatical internazionali**

### **14.1**

Il Direttore comunica che è pervenuta da parte del Prof. Donato Malerba, in qualità di Responsabile UR3 del progetto strategico dal titolo "PS121 – Infrastrutture di telecomunicazione e reti wireless di sensori nella gestione di situazioni di emergenza" richiesta di attivazione di una borsa "sabbatical" internazionale per completare le attività di ricerca inerenti al progetto suddetto.

Così come indicato nel Modello B2 dell'UR3, si prevede lo sviluppo di metodi e tecniche per la scoperta di conoscenza di dati provenienti da reti di sensori e caratterizzati da una dimensione spazio-temporale. Le dimensioni spaziale e temporale aggiungono un considerevole livello di complessità ai compiti di data mining. I metodi sviluppati devono tener conto dell'autocorrelazione spaziale e temporale che può caratterizzare i dati, e devono scoprire pattern che esprimono relazioni spazio-temporali fra oggetti ma che allo stesso tempo prescindono dalla rappresentazione fisica degli oggetti stessi. A questi elementi di complessità si aggiungono quelli tipici dei flussi di dati (data stream) dovuti alla natura della sorgente dei dati stessi (reti di sensori wireless). L'Unità di Ricerca sta investigando diverse problematiche connesse a compiti di data mining spaziale ed intende avvalersi della collaborazione di ricercatori stranieri che hanno una notevole esperienza nel settore del Data Mining e che possono pertanto apportare contributi significativi alle soluzioni che si stanno studiando.

La persona invitata è il Prof. Luìs Torgo, Professore Associato del Dipartimento di Informatica della Facoltà di Scienze dell'Università di Porto, Portogallo, noto alla comunità scientifica internazionale per le sue ricerche su Data Mining e modelli di predizione per sistemi dinamici complessi.

Il Prof. Luìs Torgo ha conseguito nel 2000 un Ph.D. in Informatica presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Porto, occupandosi di algoritmi apprendimento di modelli di regressione strutturati ad albero. Da allora ha avuto una notevole esposizione internazionale, partecipando ai comitati scientifici di molte conferenze europee, organizzando diversi eventi di rilevanza europea, come le conferenze ECML/PKDD 2005 e COMPSTAT 2008, e numerosi workshop.

Il Prof. Luìs Torgo ha condotto attività di ricerca (anche con ruolo di Coordinatore) in numerosi progetti, alcuni dei quali europei, che hanno avuto per oggetto i metodi di data mining per compiti di regressione, classificazione e predizione di eventi rari e/o estremi, e le loro applicazioni in sistemi dinamici complessi individuabili sia in ambito finanziario che ambientale/ecologico. Il prof. Luìs Torgo è autore di numerose pubblicazioni su rivista e atti di conferenze internazionali con referee. E' anche autore di un libro sul Data Mining.

Il Prof. Torgo lavorerà con i ricercatori del Laboratorio LACAM del Dipartimento sul miglioramento di soluzioni di data mining spazio-temporale prodotte nell'ambito del progetto PS121 e, in particolare, contribuirà alla valutazione dell'efficacia/efficienza delle componenti prototipali realizzate per il testbed del progetto strategico.

La durata della borsa sarà di 1 mese a decorrere dal giorno 01/6/2010 e sarà dell'importo di € 6.363,63 (seimilatrecentosessantatre/63).

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

## **14.2**

Il Direttore comunica che è pervenuta da parte del Prof. Vito Leonardo Plantamura, in qualità di Responsabile UR Learning del progetto strategico, finanziato dalla Regione Puglia, dal titolo "PS092 DIPIS – Distributed Production as Innovative System", di cui è responsabile il Prof. Giuseppe Visaggio, richiesta di attivazione di una borsa "sabbatical" internazionale per completare le attività di ricerca inerenti al progetto suddetto.

Tale risorsa sarà assegnata al prof. Vito Leonardo Plantamura dell'UR Learning di cui egli è responsabile.

La durata della borsa sarà di 1 mese e dell'importo di € 6.363,63 (seimilatrecentosessantatre/63) a favore del Dott. Michele Zito, lecturer presso il Department of Computer Science, University of Liverpool, UK.

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

#### **14.3**

Il Direttore comunica che è pervenuta da parte del Prof. Vito Leonardo Plantamura, in qualità di Responsabile UR Learning del progetto strategico, finanziato dalla Regione Puglia, dal titolo "PS092 DIPIS – Distributed Production as Innovative System", di cui è responsabile il Prof. Giuseppe Visaggio, richiesta di attivazione di una borsa "sabbatical" internazionale per completare le attività di ricerca inerenti al progetto suddetto.

Tale risorsa sarà assegnata al prof. Vito Leonardo Plantamura dell'UR Learning di cui egli è responsabile.

La durata della borsa sarà di 1 mese e dell'importo di € 6.363,63 (seimilatrecentosessantatre/63) a favore della Dott.ssa Floriana Grasso, lecturer presso il Department of Computer Science, University of Liverpool, UK.

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

#### **15. Varie ed eventuali**

Non vi è nulla da discutere.

La seduta è tolta alle ore 12,30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Segretario Verbalizzante  
(Dott.ssa Rosaria Lacalamita)

Il Direttore  
(Prof.ssa Anna Maria Fanelli)

Bari, 20 novembre 2009