

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL
DIPARTIMENTO DI INFORMATICA
DEL 20 settembre 2011**

Il giorno 20 settembre 2011, alle ore 12:30, 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. Proposta di attivazione della Scuola di Dottorato XXVII ciclo.
6. Ratifica decreti del Direttore.
7. Assegni di ricerca: adempimenti.
8. Dottorato di ricerca: adempimenti.
9. Contratti di collaborazione coordinata e continuativa e/o contratti a progetto.
10. Convenzioni di ricerca e/o consulenza c/terzi.
11. Richieste di anticipazione.
12. Partecipazione a progetti di ricerca in risposta a bandi regionali o nazionali.
13. Discarico materiale inventariato.
14. Autorizzazione alla spesa.
15. Affidamento lavori a consorzi e ditte esterne.
16. Richiesta di patrocinio.
17. Affidamento incarichi a personale afferente al Dipartimento su progetti.
18. 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 | 4) IMPEDOVO S.G |
| 2) ESPOSITO F. P | 5) MALERBA D.....P..... |
| 3) FANELLI A. M..... P..... | 6) VISAGGIO G..... P |

Professori di II Fascia:

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1) ABBATTISTA F. G..... | 8) PANI G.A..... |
| 2) CAPONETTI L P | 9) PIRLO G. A..... |
| 3) DIMAURO G.P..... | 10) PIZZUTILO S.....P..... |
| 4) FERILLI S..... G..... | 11) ROSELLI T.P..... |
| 5) LANUBILE F.P..... | 12) SEMERARO G.P |
| 6) LANZA A.....G..... | 13) TANGORRA F.P |
| 7) LEFONS E.G..... | |

Ricercatori

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1) ALTAMURA O.P | 16) DI MAURO N. P |
| 2) APPICE A..... P | 17) FANIZZI N.P |
| 3) ARDIMENTO P.G | 18) GENTILE E.A |
| 4) BALDASSARRE T.....G | 19) GISSI P.P |
| 5) BIANCHI A..... P | 20) LISI F. A. P |
| 6) BOFFOLI N.....P..... | 21) LOPS P.P |
| 7) BUONO PG..... | 22) MARENGO A. A..... |
| 8) CAIVANO DG | 23) MENCAR C.P |
| 9) CAROFIGLIO V. P..... | 24) PICCINNO A. P |
| 10) CASTELLANO G. P | 25) PLANTAMURA P. G |
| 11) CASTIELLO C..... P | 26) ROSSANO V.P..... |
| 12) CECI M.P | 27) RUDD L.G |
| 13) COVINO EG | 28) SCALERA M.G..... |
| 14) DE CAROLIS BG | |
| 15) DE GEMMIS M.P | |

Professori Stabilizzati:

- 1) RESINA C.....A.....

Personale Tecnico Amministrativo:

- 1) CARUSO C. C.....
- 2) RAPONE M.....P.....

Il Direttore, constatata la presenza del numero legale, dichiara aperta la seduta alle ore 12.45.

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 18 luglio 2011 e del 22 luglio 2011.

Il Consiglio approva all'unanimità.

2. Comunicazioni

Il Direttore dà lettura di alcune note pervenutegli:

- Dal Dipartimento Risorse Umane e Organizzazione: Opzione in favore del Dipartimento del Dott. Nicola Boffoli a partire dal 18.07.2011.
- Dal Dipartimento per la Gestione delle Risorse Finanziarie: Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca – Articolo 51 comma 6 L. 449/1997. Richiesta di versamento della quota di cofinanziamento per il Dott. Bruno Giovanni.
- Dal Dipartimento per la Gestione delle Risorse Finanziarie: Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca – Articolo 51 comma 6 L. 449/1997. Richiesta di versamento della quota di cofinanziamento per il Dott. Di Bitonto Pierpaolo.

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 2011, per maggiore previsione, che si rendono necessarie per il regolare funzionamento dell'esercizio finanziario:

- Variazione in aumento di € 22.500,00 al Capitolo n. 102240 della Sezione Entrate ed al Capitolo n. 202240008 della Sezione Spese per maggiore previsione progetto FCRP EMPR.
- Variazione in aumento di € 2.000,00 al Capitolo n. 102310 e di € 13.775,20 al Capitolo n. 105030 entrambi della Sezione Entrate e di €2.000,00 al Capitolo n. 102190023, di €7.500,00 al Capitolo n. 102700035 e di €6.275,20 al Capitolo n. 202260003 tutti della Sezione Spese per maggiore previsione recupero somme assegno di ricerca Biba-devoluzione, rimborso contratti Miglioramento della Didattica Brindisi e contributo IS-EUD 2011.

- Variazione in aumento di €72,73 al Capitolo n. 102190019 e in diminuzione al Capitolo n. 202160171 della Sezione Spese per storno recupero spese telefoniche periodo 01/01/2009-31/12/2009.

5. Proposta di attivazione della scuola di Dottorato XXVII ciclo

Il Direttore invita il prof. Donato Malerba, quale Coordinatore del XXVII ciclo, a presentare e illustrare sinteticamente al Consiglio la proposta relativa alla Scuola di Dottorato in Informatica ad unico indirizzo per il XXVII ciclo che intende sottomettere (All. n. 1).

Dopo ampia discussione il Direttore mette ai voti la proposta relativa alla Scuola di Dottorato presentata.

La proposta viene approvata all'unanimità dal Consiglio.

6. Ratifica decreti del Direttore

Sono sottoposti a ratifica i seguenti Decreti del Direttore:

- n. **24** del 19/07/2011 emesso per la necessità di bandire una selezione per l'affidamento di un contratto di lavoro autonomo di collaborazione coordinata e continuativa per le esigenze del Dipartimento di Informatica nell'ambito del progetto di ricerca: "D.M. 19410 MbLab".
- n. **25** del 19/07/2011 emesso per la necessità di bandire una selezione per l'affidamento di un contratto di lavoro autonomo di collaborazione coordinata e continuativa per le esigenze del Dipartimento di Informatica nell'ambito del progetto di ricerca: "D.M. 19410 MbLab".
- n. **26** del 19/07/2011 emesso per la necessità di bandire una selezione per l'affidamento di un contratto di lavoro autonomo di collaborazione coordinata e continuativa per le esigenze del Dipartimento di Informatica nell'ambito del progetto di ricerca: "Complessità computazionale del Generic programming (ex 60% Covino)".
- n. **27** del 29/07/2011 emesso per la necessità di nominare la Commissione esaminatrice relativa al bando emesso con D.D. n. 27 del 29/07/2011 e così composta:
 1. Dott. Emanuele Covino;
 2. Prof. Sebastiano Pizzutilo;
 3. Prof. Paolo Gissi;
 4. Dott.ssa Rosaria Lacalamita.
- n. **28** del 29/07/2011 emesso per la necessità di approvare gli atti relativi alla selezione pubblica relativa al bando emesso con D.D. n. 26 del 29/07/2011.

- n. **29** del 29/07/2011 emesso per la necessità di decretare il vincitore della selezione pubblica per titoli relativa al bando emesso con D.D. n. 26 del 19/07/2011 nella persona del Dott. CORRIERO Nicola.
- n. **30** del 26/08/2011 emesso per la necessità di nominare la Commissione esaminatrice relativa al bando emesso con D.D. n. 24 del 19/07/2011 e così composta:
 1. Prof.ssa Floriana Esposito;
 2. Prof. Stefano Ferilli;
 3. Dott. Nicola Fanizzi;
 4. Dott.ssa Rosaria Lacalamita.
- n. **31** del 26/08/2011 emesso per la necessità di nominare la Commissione esaminatrice relativa al bando emesso con D.D. n. 25 del 19/07/2011 e così composta:
 1. Prof.ssa Floriana Esposito;
 2. Prof. Stefano Ferilli;
 3. Dott. Nicola Fanizzi;
 4. Dott.ssa Rosaria Lacalamita.
- n. **32** del 05/09/2011 emesso per la necessità di approvare gli atti relativi alla selezione pubblica relativa al bando emesso con D.D. n. 24 del 19/07/2011.
- n. **33** del 05/09/2011 emesso per la necessità di decretare il vincitore della selezione pubblica per titoli relativa al bando emesso con D.D. n. 24 del 19/07/2011 nella persona della Dott.ssa BASILE Teresa Maria Altomare.
- n. **34** del 05/09/2011 emesso per la necessità di approvare gli atti relativi alla selezione pubblica relativa al bando emesso con D.D. n. 25 del 19/07/2011.
- n. **35** del 05/09/2011 emesso per la necessità di decretare il vincitore della selezione pubblica per titoli relativa al bando emesso con D.D. n. 25 del 05/09/2011 nella persona della Dott. REDAVID Domenico.

7. Assegni di ricerca: adempimenti

7.1

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. D. Malerba la domanda per l'approvazione della richiesta di bando per un nuovo assegno di ricerca della durata di 12 mesi dal titolo: "EMP3:

Efficiency Monitoring of Photovoltaic Power Plants” ai sensi dell’art. 5 del D.R. n. 4366 del 29.06.2011.

Il responsabile scientifico dell’assegno è il prof. D. Malerba e la quota di finanziamento di €22.816,26 al lordo degli oneri è da attingere dal fondo proveniente dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia, progetto “EMP3: Efficiency Monitoring of Photovoltaic Power Plants”, Capitolo n. 202240008, di cui è titolare lo stesso prof. D. Malerba. Il Prof. Malerba ha presentato una scheda riassuntiva che si allega al presente verbale.

Il Consiglio, esaminata la richiesta avanzata dal Responsabile di Ricerca e verificata la possibilità di finanziare l’assegno a valere sul fondo suddetto, approva all’unanimità la richiesta di bando per un nuovo assegno di ricerca della durata di 12 mesi dal titolo: “EMP3: Efficiency Monitoring of Photovoltaic Power Plants”.

7.2

Il Direttore comunica che è pervenuta da parte del Prof. Filippo Tangorra, responsabile del programma di ricerca relativo all’assegno dal titolo: “Tecniche di Data Reduction e Modelli di Progettazione di Data Warehouse per Sistemi di Supporto alle Decisioni” comunicazione con cui autorizza il Dott. Francesco Di Tria, 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 del seguente insegnamento erogato nell’a.a. 2011-2012:

- Basi di Dati + Laboratorio, Corso di Laurea Triennale in Informatica e Comunicazione Digitale, sede di Bari.
- Basi di Dati + Laboratorio, Corso di Laurea Triennale in Informatica, sede di Bari.

Il Dott. Francesco Di Tria, titolare dell’assegno, accetta di svolgere i compiti di supporto alle attività didattiche suddette.

Il Consiglio prende atto.

8. Dottorato di ricerca: adempimenti

Non vi è nulla da discutere.

9. Contratti di collaborazione coordinata e continuativa e/o contratti a progetto

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

9.1

Prof.ssa M. F. COSTABILE, Responsabile del progetto di ricerca dal titolo: “HCI-CHAT”.

Oggetto della prestazione: “Supporto alla didattica nei laboratori del Corso di Laurea in Informatica della sede di Brindisi e assistenza allo svolgimento di tesi di laurea su sistemi multi-touch di ampie dimensioni”.

Durata 3 mesi, per un corrispettivo complessivo lordo di €4.000,00 (quattromila/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 sul progetto di ricerca dal titolo. “HCI-CHAT”.

10. Convenzioni di ricerca e/o consulenza c/terzi

Non vi è nulla da discutere.

11. Richieste di anticipazione

11.1

In data odierna è stata presentata, da parte del Prof. Donato Malerba, in attesa della imminente disponibilità del fondo FCRP EMP3 proveniente dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia, una richiesta di anticipazione di € 22.500,00 (ventidueemilacinquecento/00) per il pagamento di un assegno di ricerca. Nel caso non fosse possibile il recupero di detta anticipazione, il Prof. Malerba si impegna personalmente a restituire l’anticipo al Dipartimento sui fondi SPIN e PRIN COFIN 2009 di cui è titolare.

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

12. Partecipazione a progetti di ricerca in risposta a bandi regionali o nazionali: adempimenti

12.1 – Proposta di progetto denominata: “ITSM aoNet: IT Service Management always on Net” – Programma Operativo FESR 2007-2013. Asse I. Linea di Intervento 1.2 – Azione 1.2.4 “Aiuti a sostegno dei partenariati regionali per l’innovazione”

Il Prof. Giovanni Semeraro, chiede che il Consiglio di Dipartimento di Informatica accordi la partecipazione alla proposta di progetto denominata: “ITSM aoNet: IT Service Management always on Net” – Programma Operativo FESR 2007-2013. Asse I. Linea di Intervento 1.2 – Azione 1.2.4 “Aiuti a sostegno dei partenariati regionali per l’innovazione”.

Obiettivo finale dell’iniziativa è lo studio, la progettazione, lo sviluppo e la sperimentazione di una piattaforma tecnologica innovativa di erogazione, su rete Internet, di servizi di gestione infrastrutture di “Information Technologies” e relative applicazioni di business. Il carattere innovativo della piattaforma troverà espressione nella sua conformità ai nuovi paradigmi di IT Governance, metodi, know how e strumenti) tecnologici, che si stanno imponendo per gestire con efficacia ed efficienza gli investimenti nell’Information Technology.

La durata del progetto è di 18 mesi.

Il Consorzio è composto da: I&T Servizi (capofila), Università di Bari – Dipartimento di Informatica (partner), itSecurity S.r.l. (partner), InfoCom S.r.l. (partner), Systech S.r.l. (partner), Thesis S.r.l. (partner)

Il responsabile scientifico del progetto è il Prof. Giovanni Semeraro.

Il costo totale del progetto è di €737.336,00 (settecentotrentasettemilatrecentotrentasei/00).

La quota di budget destinata al Dipartimento è di € 85.423,00 (ottantacinquemilaquattrocentoventitre/00) di cui € 1.552,60 (millecinquecentocinquantadue/60) sotto la voce “Spese generali”.

Il cofinanziamento è di € 27.762,48 (ventisettemilasettecentosessantadue/48) garantito attraverso il costo del lavoro del personale universitario dipendente e non dipendente coinvolto nel progetto.

Il 15% della somma alla voce di bilancio “Spese Generali” pari a € 232,89 (duecentotrentadue/89) sarà destinato al bilancio di Ateneo, a ristoro delle spese sostenute dall’Amministrazione centrale per l’attuazione del progetto, giusta delibera del Consiglio di Amministrazione del 28.03.2007.

Si sottolinea infine che, in caso di ammissione a finanziamento del succitato progetto, nessun onere finanziario graverà sul Bilancio di Ateneo.

Il Consiglio, all'unanimità, approva la proposta progettuale denominata: "ITSM aoNet: IT Service Management always on Net" – Programma Operativo FESR 2007-2013. Asse I. Linea di Intervento 1.2 – Azione 1.2.4 "Aiuti a sostegno dei partenariati regionali per l'innovazione".

12.2 – Proposta di progetto denominata: "FIRST – FIngerprinting Running within a food Supply-chain Traceability system" – Programma Operativo FESR 2007-2013. Asse I. Linea di Intervento 1.2 – Azione 1.2.4 "Aiuti a sostegno dei partenariati regionali per l'innovazione"

Il Prof. Giovanni Semeraro, chiede che il Consiglio di Dipartimento di Informatica accordi la partecipazione alla proposta di progetto denominata: "FIRST – FIngerprinting Running within a food Supply-chain Traceability system" – Programma Operativo FESR 2007-2013. Asse I. Linea di Intervento 1.2 – Azione 1.2.4 "Aiuti a sostegno dei partenariati regionali per l'innovazione".

Obiettivo finale dell'iniziativa è lo studio, la progettazione, lo sviluppo e la sperimentazione di una piattaforma tecnologica innovativa di erogazione, su rete Internet, di servizi di gestione infrastrutture di "Information Technologies" e relative applicazioni di business. Il carattere innovativo della piattaforma troverà espressione nella sua conformità ai nuovi paradigmi di IT Governance, metodi, know how e strumenti) tecnologici, che si stanno imponendo per gestire con efficacia ed efficienza gli investimenti nell'Information Technology.

La durata del progetto è di 18 mesi.

Il Consorzio è composto da: Integra s.r.l. (capofila), Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Dipartimento di Informatica (partner), CSAD – Centro Studi Ambientali e Direzionali (partner), Centro Ricerche Bonomo (partner), Eurosoft S.r.l. (partner), GDP Consulting S.r.l. (partner), Genesys Software S.r.l. (partner), Innovative Solutions S.r.l. (partner), Software Design S.r.l. (partner), GestFood Gestionae Alimentare s.r.l. (partner), Politecnico di Bari – Dipartimento di Ingegneria delle Acque e di Chimica (partner).

Il responsabile scientifico del progetto è il Prof. Giovanni Semeraro.

Il costo totale del progetto è di € 1.490.763,00 (unmilionequattrocentonovantamilasettecentosessantatrè/00).

La quota di budget destinata al Dipartimento è di € 78.763,00 (settantottomilasettecentosessantatrè/00) di cui € 2.253,74 (duemiladuecentocinquantatrè/74) sotto la voce "Spese generali".

Il cofinanziamento è di € 25.597,97 (venticinquemilacinquecentonovantasette/97) garantito attraverso il costo del lavoro del personale universitario dipendente e non dipendente coinvolto nel progetto.

Il 15% della somma alla voce di bilancio “Spese Generali” pari a € 338,06 (trecentotrentotto/06) sarà destinato al bilancio di Ateneo, a ristoro delle spese sostenute dall’Amministrazione centrale per l’attuazione del progetto, giusta delibera del Consiglio di Amministrazione del 28.03.2007.

Si sottolinea infine che, in caso di ammissione a finanziamento del suddetto progetto, nessun onere finanziario graverà sul Bilancio di Ateneo.

Il Consiglio, all’unanimità, approva la proposta progettuale denominata: “FIRST – Fingerprinting Running within a food Supply-chain Traceability system” – Programma Operativo FESR 2007-2013. Asse I. Linea di Intervento 1.2 – Azione 1.2.4 “Aiuti a sostegno dei partenariati regionali per l’innovazione”.

12.3 – Proposta di progetto denominata: “ask2me - Motori di risposta a supporto del Customer Care” - Programma Operativo FESR 2007 - 2013. Asse I. Linea di Intervento 1.2 - Azione 1.2.4 “Aiuti a sostegno dei partenariati regionali per l’innovazione”.

Il Prof. Giovanni Semeraro chiede che il Consiglio di Dipartimento di Informatica accordi la partecipazione alla proposta di progetto denominata: “ask2me - Motori di risposta a supporto del Customer Care” - Programma Operativo FESR 2007 - 2013. Asse I. Linea di Intervento 1.2 - Azione 1.2.4 “Aiuti a sostegno dei partenariati regionali per l’innovazione”.

Obiettivo finale dell’iniziativa è la realizzazione di un motore di risposta in grado di rispondere a domande formulate in linguaggio naturale. Il motore sarà sperimentato nel dominio del CRM, in particolare nell’area del customer care. In questo contesto il motore di risposta sarà utilizzato per fornire risposte automatiche o semiautomatiche alle domande o alle mail di richiesta di clienti, dunque potrà essere utilizzato direttamente dal cliente attraverso diversi canali (sito web, SMS, applicazione mobile) o come supporto dall’operatore del Customer Care per cercare in maniera più efficiente la risoluzione ad un problema.

La durata del progetto è di 12 mesi.

Il Consorzio è composto da: Sud Sistemi S.r.l (capofila), Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Dipartimento di Informatica (partner).

Il responsabile scientifico del progetto è il Prof. Giovanni Semeraro.

Il costo totale del progetto è di €409.661,99 (quattrocentonovemilaseicentosessantuno/99).

La quota di budget destinata al Dipartimento è di € 119.661,99 (centodiciannovemilaseicentosessantuno/99) di cui €3.738,19 (tremilasettecentotrentotto/19) sotto la voce “Spese generali”.

Il cofinanziamento è di € 39.235,99 (trentanovemiladuecentotrentacinque/99) garantito attraverso il costo del lavoro del personale universitario dipendente e non dipendente coinvolto nel progetto.

Il 15% della somma alla voce di bilancio “Spese Generali” pari a € 560,72 (cinquecentosessanta/72) sarà destinato al bilancio di Ateneo, a ristoro delle spese sostenute dall’Amministrazione centrale per l’attuazione del progetto, giusta delibera del Consiglio di Amministrazione del 28.03.2007.

Si sottolinea infine che, in caso di ammissione a finanziamento del suddetto progetto, nessun onere finanziario graverà sul Bilancio di Ateneo.

Il Consiglio, all’unanimità, approva la proposta progettuale denominata: “ask2me - Motori di risposta a supporto del Customer Care” - Programma Operativo FESR 2007 - 2013. Asse I. Linea di Intervento 1.2 - Azione 1.2.4 “Aiuti a sostegno dei partenariati regionali per l’innovazione”.

12.4 – Proposta di progetto denominata: “UBIquitous knowledge.oriented healthCare” (UBICARE)– Programma Operativo FESR 2007-2013. Asse I. Linea di Intervento 1.2 – Azione 1.2.4 “Aiuti a sostegno dei partenariati regionali per l’innovazione”

La Prof.ssa Teresa Roselli, chiede che il Consiglio di Dipartimento di Informatica accordi la partecipazione alla proposta di progetto denominata: “UBIquitous knowledge.oriented healthCare” (UBICARE) – Programma Operativo FESR 2007-2013. Asse I. Linea di Intervento 1.2 – Azione 1.2.4 “Aiuti a sostegno dei partenariati regionali per l’innovazione”.

Obiettivo del progetto è la definizione e lo sviluppo di un sistema innovativo di knowledge and experience management, che, con caratteristiche di ubiquità e pervasività rispetto ai diversi “luoghi” e “livelli” di assistenza, riesca a supportare con efficienza ed efficacia l’implementazione di nuovi modelli di formazione per l’assistenza sanitaria, Il prototipo del sistema verrà sperimentato in due contesti reali: lo scompenso cardiaco cronico e la dialisi peritoneale.

Il partenariato proponente è composto da: Grifo Multimedia S.r.l. (lead partner), Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Dipartimento di Informatica - Dipartimento dell’Emergenza e dei

Trapianti di Organi, – Politecnico di Bari - Dipartimento di Elettrotecnica e di Elettronica, Apulia Biotech S.c.r.l., La Cooperativa E.D.P. La Traccia, KOS Genetic S.r.l.

Il responsabile scientifico del progetto è la Prof.ssa Teresa Roselli.

Il costo complessivo del progetto è di €1.475.169,85 (unmilionequattrocentosettantacinquemilacentosessantanove/85) così ripartiti: € 480.269,77 (quattrocentottantamiladuecentosessantanove/77) quota di cofinanziamento e € 994.900,08 (novecentonovantaquattromilanovenento/08) quota di finanziamento.

La quota di pertinenza del Dipartimento di Informatica per lo svolgimento delle attività progettuali di competenza ammonta a € 194.685,25 (centonovantaquattromilaseicentottantacinque/25) così ripartiti: €54.296,31 (cinquantaquattromiladuecentonovantasei/31) quale quota di cofinanziamento e €140.388,94 (centoquarantamilatrecentottantotto/94) quota di finanziamento.

La quota di cofinanziamento del 25% sulle attività di RI e del 40% sulle attività di SS. A carico del partenariato sarà coperta, per quanto riguarda l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, da fondi rivenienti dal costo del lavoro del personale universitario coinvolto nel progetto.

La percentuale del 15% della voce di bilancio "Spese generali" di pertinenza del Dipartimento di Informatica, da destinare al bilancio di Ateneo a ristoro delle spese sostenute dall'Amministrazione centrale per l'attuazione del progetto, giusta delibera del Consiglio di Amministrazione del 26.04.2007, ammonta a €782,382 (settecentottantadue/382).

In caso di ammissione a finanziamento del suddetto progetto, nessun onere graverà sul bilancio del Dipartimento e dell'Ateneo.

Il Consiglio, all'unanimità, approva la proposta progettuale denominata: : "UBIquitous knowledge.oriented healthCare" (UBICARE) – Programma Operativo FESR 2007-2013. Asse I. Linea di Intervento 1.2 – Azione 1.2.4 "Aiuti a sostegno dei partenariati regionali per l'innovazione".

12.5 – Proposta di progetto denominata: "LEAN"– Programma Operativo 2007-2013. Asse I. Linea di Intervento 1.2 – Azione 1.2.4 "Aiuti a sostegno dei partenariati regionali per l'innovazione"

Il Prof. Giuseppe Visaggio, chiede che il Consiglio di Dipartimento di Informatica accordi la partecipazione alla proposta di progetto denominata: "LEAN"– Programma Operativo 2007-2013. Asse I. Linea di Intervento 1.2 – Azione 1.2.4 "Aiuti a sostegno dei partenariati regionali per l'innovazione".

L'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, svolgerà l'analisi dello stato dell'arte contribuendo altresì alla proposizione dei metodi inerenti le fasi di definizione, misurazione, reingegnerizzazione, automazione previste nell'approccio Lean, svolgerà inoltre l'analisi dei risultati dei case study inerenti le piattaforme e-learning e automazione magazzino e curerà infine la promozione e diffusione dei risultati; per un importo di spesa pari ad € 100.999,50 (centomilanovecentonovantanove/50).

Il partenariato proponente è composto da: Auriga S.p.A. (capofila), Altanet S.r.l. Cle – Computer Levante Engineering S.r.l., Plurima Software S.r.l., Politecnico di Bari, Spark Consulting S.r.l., Studiodelta S.r.l., DaISY NET S.c.a.r.l., Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

Il responsabile scientifico del progetto è il Prof. Giuseppe Visaggio.

Il costo complessivo del progetto è di € 1.359.101,73 (unmilionetrecentocinquantanovemilacentouno/73).

La quota di budget assegnato al Dipartimento di Informatica-UNIBA è di € 100.999,50 (centomilanovecentonovantanove/50).

Il cofinanziamento previsto per il Dipartimento di Informatica è di € 32.676,00 (trentaduemilaseicentosettantasei/00).

In caso di ammissione a finanziamento del progetto, UNIBA si impegnerà a costituire e formalizzare l'Associazione Temporanea di Scopo – ATS, denominata LEAN SOFTWARE DEVELOPMENT, entro il termine di 30 (trenta) giorni dal ricevimento della comunicazione regionale

Il 15% della voce di bilancio "Spese generali" di pertinenza del Dipartimento di Informatica, sarà destinata al Bilancio di Ateneo secondo quanto previsto dalla delibera del Consiglio di Amministrazione del 26.04.2007, in quanto il programma prevede una rendicontazione forfettaria delle spese generali.

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 rivenienti dai fondi di ricerca conto terzi nella disponibilità del Dipartimento stesso.

In caso di ammissione a finanziamento del suddetto progetto, nessun onere graverà sul bilancio di Ateneo.

Il Consiglio, all'unanimità, approva la proposta progettuale denominata: "LEAN"– Programma Operativo 2007-2013. Asse I. Linea di Intervento 1.2 – Azione 1.2.4 "Aiuti a sostegno dei partenariati regionali per l'innovazione".

12.6 – Proposta di progetto denominata: "GAS: Genetic Algorithms on Supercomputers for optimal re source allocation" – I Avviso 2011 della Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia

La Prof.ssa Anna Maria Fanelli, chiede che il Consiglio di Dipartimento di Informatica accordi la partecipazione alla proposta di progetto denominata: "GAS: Genetic Algorithms on Supercomputers for optimal re source allocation" – I Avviso 2011 della Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia.

L'attuale evoluzione tecnologica nel settore ICT (Information & Communication Technologies) determina un crescente aumento del fabbisogno di informazioni e di capacità di elaborazione da parte di un grande numero di attori economici e sociali, quali le PMI, gli enti pubblici, etc.

Nonostante la crescita esponenziale della capacità di storage, di elaborazione e di comunicazione delle moderne infrastrutture messe a disposizione dall'ICT, alcune esigenze di tali attori rimangono ancora affidate pressoché totalmente al lavoro manuale, pur non richiedendo competenze e caratteristiche che, a oggi, solo le persone riescono a garantire.

Esempi di queste esigenze si possono inquadrare nel campo della ricerca combinatoriale. Più concretamente, si possono citare problemi di allocazione ottimale delle risorse, come ad esempio:

- 1) la gestione delle turnazioni del personale;
- 2) la programmazione dell'occupazione di aule, laboratori, etc.;
- 3) la collocazione urbana di risorse (p.e. fermate di autobus, bidoni per la raccolta di spazzatura, etc.);

Spesso tali problemi sono affrontati attraverso metodi euristici, applicando esperienze pregresse ma, in generale, solo attraverso un marginale supporto delle ICT. Ciò si traduce in un dispendio di risorse (economiche, di tempo, di personale, etc.) che solo la totale informatizzazione dei processi risolutivi potrebbe sensibilmente ridurre.

La difficoltà che le attuali soluzioni ICT incontrano nella soluzione di tali problemi è legata alla loro proprietà di essere intrinsecamente complessi, per cui non si suppone l'esistenza di procedure efficienti per la loro risoluzione esatta. Ad aggravare questa difficoltà, occorre menzionare il fatto che i vincoli e le necessità di allocazione ottimale delle risorse possono mutare

nel tempo. Ad esempio, la turnazione del personale può cambiare per l'imprevista assenza di un dipendente; gli orari di occupazione di un insieme di aule può cambiare per variazioni di esigenze, oppure per eventi straordinari (p.e. convegni); la collocazione urbana delle risorse può subire modifiche legate a lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria.

Appare chiaro che, laddove occorra affrontare questo tipo di problemi, debba essere tenuta in conto la dinamicità di questi per adattarsi alle mutate esigenze riscontrate. Questa caratteristica comporta l'immediata esclusione di tutte quelle procedure "statiche", che possono portare a una prima formulazione della soluzione di un problema di allocazione, che però devono essere riviste con la medesima frequenza con cui si presentano i cambiamenti.

Considerando l'aspetto scientifico del problema di allocazione ottimale delle risorse, e più in generale di quello di ricerca combinatoriale, si rileva che la ricerca nel settore dell'Intelligenza Computazionale (CI) ha prodotto metodologie interessanti che possono avere un notevole impatto nella soluzione di questi problemi, che si traduce immediatamente in un risparmio economico e di tempo. Nell'ambito della ricerca combinatoriale si fa soprattutto riferimento alla famiglia degli algoritmi genetici (con le diverse varianti), capaci di effettuare ricerche massive imitando, nella loro strategia risolutiva, l'evoluzione naturale dei sistemi viventi.

Tra le caratteristiche più interessanti degli algoritmi genetici si annovera la possibilità del lifelong learning, che consente di mantenere costantemente in esecuzione tali algoritmi, i quali possono adattare le soluzioni trovate in base al mutamento di condizioni e vincoli (imitando l'evoluzione degli esseri viventi al mutamento delle circostanze ambientali). Questa caratteristica fa degli algoritmi genetici la metodologia naturale per la soluzione di problemi di ricerca combinatoriale con caratteristiche di dinamicità, quali quelli sopra accennati.

La letteratura scientifica abbonda di lavori che mostrano l'applicazione di tali algoritmi a problemi molto complessi. Tuttavia, la diffusione di tali metodologie su larga scala è piuttosto limitata. Le motivazioni della scarsa diffusione possono essere riassunte in due macro-aspetti: i) la mancanza di competenze specifiche, e ii) la richiesta di risorse computazionali notevoli.

Per quanto riguarda il primo aspetto, è obiettivo generale di questo progetto mettere a disposizione le competenze del laboratorio di Intelligenza Computazionale del Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Bari "A. Moro" per affrontare problemi di tipo real-world come quelli sopra accennati. Per quanto concerne il secondo aspetto, va rilevata la disponibilità di enti e consorzi che possono mettere a disposizione l'uso di macchine per il supercalcolo

(supercomputer) attraverso l'acquisto di ore CPU. Esempi di tali enti sono il CILEA (<http://www.cilea.it/hpc/>), il CASPUR (<http://www.caspur.it/attivitaeservizi/calcolo/>) o l'INFN (www.infn.it).

L'obiettivo specifico di questo progetto è, pertanto, lo sviluppo di una piattaforma software per l'esecuzione di algoritmi genetici di tipo lifelong learning e l'applicazione di questa all'interno di un caso di studio che rappresenti una "proof of concept" dell'idea progettuale.

Il responsabile scientifico del progetto è la Prof.ssa Anna Maria Fanelli.

Il costo complessivo del progetto è di €100.000,00 (centomila/00).

La durata del progetto è di 12 mesi.

Il cofinanziamento previsto è non superiore a €50.000,00 (cinquantamila/00) e quindi non superiore al 50% del costo totale.

Le iniziative, in caso di accettazione e avvio del progetto, non genereranno alcun onere finanziario per l'Amministrazione Centrale di questa Università. Il cofinanziamento dovuto sarà garantito dal Dipartimento di Informatica attraverso costi figurativi generati dall'impiego di proprio personale.

Il Consiglio, all'unanimità, approva la proposta progettuale denominata: "GAS: Genetic Algorithms on Supercomputers for optimal resource allocation" – I Avviso 2011 della Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia.

13. 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 e sono allegate al verbale di codesto Consiglio.

Il Consiglio prende atto.

14. Autorizzazione alla spesa

Non vi è nulla da discutere.

15. Affidamento lavori a consorzi e ditte esterne

Non vi è nulla da discutere.

16. Richiesta di patrocinio

Il Direttore comunica che è pervenuta da parte del Prof. Fabio Abbattista richiesta di disponibilità del Dipartimento di Informatica a patrocinare l'iniziativa BeMyApp, organizzata quest'anno in Italia dall'Associazione senza fini di lucro QIRIS

In particolare, l'iniziativa, che si svolgerà a novembre 2011, consisterà in una competizione organizzata nell'arco temporale di un weekend. L'obiettivo dell'evento è essere focalizzato su piattaforma mobile e quindi individuare dei progetti sui quali si possano poi fondare delle startup basate quindi su questa nuova generazione di prodotti.

Il coinvolgimento del Dipartimento consisterebbe in:

- la possibilità di utilizzare il logo del Dipartimento in tutta la comunicazione relativa all'evento;

- la disponibilità dell'uso (a titolo gratuito) di un'aula da utilizzare, in orari che non si sovrappongono a quelli delle lezioni, per una conferenza stampa da tenersi prima dell'evento nella settimana dal 7 al 13 novembre e una per presentare i risultati o, eventualmente, per una cerimonia di premiazione nella settimana dal 26 al 30 novembre;

- supporto alla promozione dell'evento tra gli studenti e tra gli istituti e le aziende partner;

- disponibilità, su base volontaria ovviamente, di alcuni professori a tenere, durante l'evento, dei talk pro bono su topic di interesse per la comunità, o ad intervenire durante la conferenza stampa o a essere coinvolti nella giuria.

Il Consiglio, ascoltati i contenuti, all'unanimità delibera di patrocinare l'iniziativa BeMyApp.

17. Affidamento incarichi a personale afferente al Dipartimento su progetti

Non vi è nulla da discutere.

18. Varie ed eventuali

Non vi è nulla da discutere.

La seduta è tolta alle ore 14,15.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Segretario Verbalizzante
(Dott.ssa Rosaria Lacalamita)

Il Direttore
(Prof.ssa Anna Maria Fanelli)

Bari, 20 settembre 2011