



VERBALE N. 3/2018
Consiglio del Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale
“Antonio Ruberti”
Seduta del 28.02.2018

All'apertura della seduta alle ore 11:30, sono presenti (P), assenti giustificati (G) e assenti (A):

N.	Ruolo	Nome	P	G	A
1	PO	BALDONI Roberto			1
2	PO	BATTIOTTI Stefano	1		
3	PO	CATALANO GIUSEPPE PASQUALE ROBERTO	1		
4	PO	CATARCI Tiziana		1	
5	PO	CICIANI Bruno	1		
6	PO	DE GIACOMO Giuseppe	1		
7	PO	DE LUCA Alessandro		1	
8	PO	DELLI PRISCOLI Francesco	1		
9	PO	DEMETRESCU Camil		1	
10	PO	FACCHINEI Francisco		1	
11	PO	LENZERINI Maurizio		1	
12	PO	LEONARDI Stefano		1	
13	PO	LUCIDI Stefano	1		
14	PO	MARCHETTI SPACCAMELA Alberto	1		
15	PO	MONACO Salvatore	1		
16	PO	NANNI Umberto	1		
17	PO	NARDI Daniele		1	
18	PO	NASTASI Alberto	1		
19	PO	ORIOLO Giuseppe		1	
20	PO	PIRRI Fiora		1	
21	PO	ROSATI Riccardo	1		
22	PO	SASSANO Antonio	1		
23	PO	SCHAERF Marco	1	1	
1	PA	ANAGNOSTOPOULOS Aristidis	1		
2	PA	AVENALI Alessandro	1		
3	PA	BECCHETTI Luca	1		
4	PA	BENVENUTI Luca	1		
5	PA	CHATZIGIANNAKIS Ioannis			1
6	PA	CINCOTTI Febo	1		
7	PA	DANGELICO Rosa Maria		1	
8	PA	DARAIIO Cinzia	1*		
9	PA	D'AMORE Fabrizio		1	
10	PA	DE SANTIS Alberto		1	
11	PA	FARINA Lorenzo		1	
12	PA	IOCCHI Luca		1	
13	PA	LAISE Domenico	1		
14	PA	LANARI Leonardo	1		
15	PA	LIBERATORE Paolo	1		
16	PA	LEMBO Domenico		1	
17	PA	MECELLA Massimo	1		
18	PA	NONINO Fabio	1		
19	PA	PALAGI Laura		1	
20	PA	REVERBERI Pierfrancesco	1		



21	PA	ROMA Massimo	1		
22	PA	SALZA Silvio			1
23	PA	SANTUCCI Giuseppe		1	
24	PA	SESTINI Roberta		1	
25	PA	TEMPERINI Marco		1	
1	RIC	ASTOLFI Laura	1		
2	RIC	BERALDI Roberto	1		
3	RIC	BONOMI Silvia		1	
4	RIC	BRUNI Renato	1		
5	RIC	CALIFANO Claudia	1		
6	RIC	D'ALFONSO Tiziana	1		
7	RIC	DE SANTIS Marianna	1		
8	RIC	DI GIAMBERARDINO Paolo	1		
9	RIC	DI GIORGIO Alessandro		1	
10	RIC	GRISSETTI Giorgio	1		
11	RIC	IACOVIELLO Daniela	1		
12	RIC	LAZZERETTI Riccardo	1		
13	RIC	MATTEUCCI Giorgio		1	
14	RIC	NTOUSKOS Valsamis	1		
15	RIC	PATRIZI Fabio	1		
16	RIC	PIETRABISSA Antonio	1		
17	RIC	PRETTO Alberto	1		
18	RIC	QUERZONI Leonardo		1	
19	RIC	VITALETTI Andrea		1	
1	TAB	CAGNIZI Flavia	1		
2	TAB	CANGELLI Antonietta	1		
3	RAD	FILOSA Venerino	1		
4	TAB	GIAMPAOLETTI Sabrina	1		
5	TAB	PANI Marcello			1
6	TAB	SIMEONI Antonio		1	
7	TAB	TONI Tiziana		1	
8	TAB	VANDILLI Maria Pia	1		
9	TAB	ZUCCONI Antonietta	1		

***entra alle ore 12:00**

Svolge le funzioni di segretario verbalizzante il dott. Venerino Filosa.

Il Direttore Prof. Alberto Marchetti Spaccamela, dichiara aperta la seduta alle ore 11:30 con il seguente O.d.G.:

- 1. Approvazione verbale Consiglio precedente**



2. **Comunicazioni**
3. **Chiamata RTD-B SSD MAT09**
4. **Istituzione Centro di Ricerca e Servizi "Saperi & Co"**
5. **Approvazione saldo Budget 2017**
6. **Variazioni di bilancio**
7. **Questioni didattiche**
8. **Questioni personale docente**
9. **Contratti e Convenzioni**
10. **Incarichi di lavoro**
11. **Assegni di ricerca**
12. **Borse di studio**
13. **Commissioni di concorso**
14. **Rappresentanza ed elezione membri in Consiglio**
15. **Varie ed eventuali**

La seduta è aperta alle ore 11:30

1) Approvazione verbale Consiglio precedente

- Si approva il verbale del Consiglio del 7 febbraio 2018 (**Allegato 1.1**).

2) Comunicazioni

- Il Presidente ricorda che domani 1.3.2018 si terrà OPEN DIAG 2018. Alla giornata si sono prenotati circa 750 studenti (numero che rappresenta il massimo numero di registrazioni).

Il Presidente ringrazia tutta la squadra che ha collaborato alla organizzazione della giornata e tutti i colleghi che parteciperanno nelle presentazioni e nelle dimostrazioni in laboratorio.

- Il Presidente comunica che nelle attività di automatizzazione dell'amministrazione è stato realizzata ed è in corso di test una funzione aggiuntiva a DIAGEST per la generazione del verbale in modo automatico per le pratiche di richiesta di nuovi incarichi o assegni di ricerca. Appena la funzione sarà sperimentata e verificata sarà estesa ad altre pratiche (ad esempio borse di studio, rinnovi assegni di ricerca ecc.). La nuova funzione permetterà di ridurre il lavoro di tipo esecutivo e permetterà una maggiore efficienza.

Il Presidente ringrazia Andrea Dori e Venerino Filosa per il lavoro fatto.



- Il Presidente comunica che è arrivata la comunicazione del finanziamento Ricerca e funzionamento dei dipartimenti. IL DIAG riceverà euro 158.319,75 pari al 3,08 % del contributo totale (lo scorso anno la percentuale del DIAG è stata del 3,0 %).

- E' stata nominata la commissione giudicatrice per un posto di ricercatore tipo A ING-IND/35.

Partecipano soltanto i professori di prima e seconda fascia.

3) Chiamata RTD - B SSD MAT/09

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la chiamata del dott. Simone Sagratella vincitore della procedura selettiva di chiamata per un posto di Ricercatore a tempo determinato tipologia B, indetta con D.R. n. 1695/2017, con avviso pubblicato sulla G.U. IV Serie Special n. 58 del 1/8/2017 per il SSD MAT/09 SC 01/A6, come da approvazione atti D.R. 588/2018 del 21/2/2018. Si allega il curriculum del dott. Sagratella e il verbale del seminario tenutosi il 27 febbraio 2018 (**Allegato 3.1.1 e 3.1.2**)

Il prof. Lucidi illustra il curriculum scientifico del dott. Simone Sagratella.

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

4) Istituzione Centro di Ricerca e Servizi "Saperi & Co"

Il Presidente illustra la proposta di adesione al Centro di ricerca e Servizi. Il Centro proposto ha la finalità di promuovere e potenziare, mediante l'integrazione interdisciplinare, le possibilità di ricerca, innovazione e formazione di competenze nei Dipartimenti di cui al successivo articolo, e nella comunità Sapienza, anche attraverso la gestione comune di strumentazioni e/o di laboratori particolarmente complessi e utilizzabili sia dall'utenza interna (Amministrazione, Dipartimenti, Facoltà,) sia dall'utenza esterna negli ambiti di propria competenza.

In particolare, il Centro costituisce un'infrastruttura di servizi in ricerca e innovazione, basata su un modello ad hub che collega laboratori e competenze dei Dipartimenti aderenti con un nodo centrale, sito nell'edificio CU007 (ex-Palazzina Tuminelli) all'interno della Città Universitaria, che ospita al proprio interno:

- a) un Fab Lab;
- b) uno spazio di co-working;
- c) servizi di incubazione di impresa;
- d) un'aula per la formazione;



- e) 4 laboratori on demand dedicati alle priorità della strategia di specializzazione intelligente regionale (beni culturali, aerospazio, scienze della vita, energie rinnovabili).

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

5) Approvazione saldo Budget 2017

E' arrivato il saldo di euro 56.830,70 della dotazione ordinaria 2017 (**Allegato 5.1**). Questo è stato ripartito fra i capitoli di spesa di manutenzione, acquisto cancellerie carta, materiale di consumo. Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

6) Variazioni di bilancio

- Il Presidente sottopone a documentazione e ratifica le variazioni intervenute dal 16 gennaio 2018 ad oggi (dalla numero 1 alla numero 26) (**Allegato 6.1**).
Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

7) Questioni didattiche

7.1 Approvazione Manifesti 2018/2019

Il Presidente sottopone ad approvazione i manifesti 2018/2019 dei seguenti corsi di studio:

- corso di laurea in ingegneria informatica e automatica (**Allegato 7.1.1**)
- corso di laurea magistrale in ingegneria informatica (**Allegato 7.1.2**)
- corso di laurea magistrale in intelligenza artificiale e robotica (**Allegato 7.1.3**)
- corso di laurea magistrale in ingegneria Automatica (**Allegato 7.1.4**).

8) Questioni personale docente

8.1 – Relazione attività scientifica Tiziana Catarci

Il Presidente illustra la relazione dell'attività didattica e scientifica svolta nel triennio 2014-2017 dalla Prof.ssa Tiziana Catarci in qualità di Professore di Prima Fascia del settore ING-INF/05 (**Allegato 8.1**).
Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

8.2 – Relazione attività scientifica Leonardo Lanari



Il Presidente illustra le relazioni dell'attività didattica e scientifica svolta nei trienni 2008-2011 e 2011-2014 dal Prof. Leonardo Lanari in qualità di Professore di Seconda Fascia del settore ING-INF/04 (**Allegato 8.2**).

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

8.3 – Relazione attività scientifica Paolo Di Giamberardino

Il Presidente illustra le relazioni dell'attività didattica e scientifica svolta nei trienni 2008-2011 e 2011-2014 dal Prof. Paolo Di Giamberardino in qualità di Professore di Seconda Fascia del settore ING-INF/04 (**Allegato 8.3**).

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

8.4 – Relazione attività scientifica annuale Riccardo Lazzeretti

Il Presidente illustra la relazione dell'attività didattica e scientifica svolta nel primo anno di attività: marzo 2017-febbraio 2018 dal Dott. Riccardo Lazzeretti in qualità di Ricercatore a Tempo Determinato tipologia A del settore ING-INF/05 (**Allegato 8.4**).

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

8.5 – Rettifica punto 3.5 verbale 11 dicembre 2017

Il Presidente informa il Consiglio che, per puro errore materiale, nel punto 3.5 del verbale del CdD dell'11 dicembre 2017 sono stati inseriti i requisiti relativi ad una precedente richiesta di RTD. Vengono quindi portati in approvazione i requisiti corretti da inserire nel bando.

La richiesta del prof. Stefano Leonardi di attivare di una procedura per il reclutamento di un Ricercatore a Tempo Determinato tipologia A, riguarda un ricercatore che possa collaborare alle attività del gruppo di ricerca nell'area Algoritmi e Data Science. Tale gruppo è altamente produttivo sia in termini di risultati scientifici, sia in termini di finanziamenti acquisti. Il reclutamento di un RTD-A, oltre a contribuire alla ricerca nell'area suddetta ed a fronteggiare il carico didattico nel SSD di pertinenza (ING-INF/05), risulta indispensabile per garantire lo svolgimento delle attività di ricerca nel progetto in cui il gruppo è coinvolto.

Il costo del contratto, pari a Euro 146.561,40, sarà coperto da fondi residui, riscossi e disponibili dei progetti riportati di seguito con le relative quote

Progetto FP7 MULTIPLEX terminato il 31/10/2016	70.368,34 €
Finanziamento GOOGLE 2015	70.368,34 €
Progetto FP7 PAAI terminato il 31/10/2015	5.824,73 €



Si riportano di seguito gli elementi che dovranno essere riportati nel bando

Settore concorsuale: 09/H1

Settore Scientifico Disciplinare: ING-INF/05

Sede di servizio: Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale A. Ruberti

Tipo di impegno richiesto: Impegno a tempo pieno

Tetto massimo di attività di didattica frontale: 72 ore

Linea di ricerca

Progetto di algoritmi per l'analisi dei dati a larga scala di interesse per le applicazioni di Data Science. In particolare algoritmi streaming e probabilistici per problemi di clustering, matching e analisi di dati dinamici e di reti complesse.

Requisiti richiesti al ricercatore da reclutare

Sono ammessi a partecipare alla procedura di valutazione comparativa i candidati italiani o stranieri in possesso del titolo di Dottore di Ricerca con elevata conoscenza su algoritmi per l'analisi dei dati a larga scala. Si richiede, inoltre, un curriculum scientifico professionale che documenti la coerenza con lo svolgimento dell'attività di ricerca nell'area Algoritmi e Data Science. In particolare si richiede un'ampia conoscenza e competenza, oltre che nella progettazione ed analisi di algoritmi per grandi moli di dati, anche su algoritmi probabilistici, algoritmi per il clustering, algoritmi di streaming, algoritmi su grafi dinamici, approssimazioni low-rank di spazi metrici e analisi spettrale dei dati, algoritmi per problemi di apprendimento non supervisionato.

Le pubblicazioni da presentare al concorso dovranno essere al massimo 12 di numero, apparse su riviste o atti di conferenza. Nella valutazione dei candidati si terrà anche conto dei fattori bibliometrici. Banca dati di riferimento: Google Scholar

Esperienza scientifica richiesta ai candidati

- Dottorato di ricerca conseguito in Italia o all'estero e valutato facendo riferimento allo specifico settore concorsuale.
- Esperienza di ricerca nello sviluppo di algoritmi di clustering, matching, e analisi di reti complesse a larga scala.
- Esperienza acquisita sul campo dello sviluppo per algoritmi di streaming e su dati dinamici.
- Esperienza nelle tecniche di sviluppo di algoritmi probabilistici e di analisi spettrale dei dati.

Lingue straniere richieste: Inglese

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.



9) Contratti e convenzioni

9.1 Convenzioni

Il Presidente, per il tramite della prof.ssa Cinzia Daraio, Professore Associato presso il nostro Dipartimento, presenta per l'approvazione la proposta di un Accordo Quadro di Collaborazione culturale e scientifica, da stipularsi con l'Università di Bordeaux (**Allegato 9.1**) da stipulare ai sensi delle Linee Guida 2012 (**Allegato 9.2**)

Ai sensi delle Linee Guida 2012, si dichiara la presenza dei seguenti requisiti:

- Collaborazione già esistente tra le due Istituzioni: Sono già in corso scambi di attività di ricerca con i colleghi dell'università di Bordeaux in particolare con il Professor Francesco Lissoni che è disponibile ad essere responsabile scientifico di Accordi di scambio Erasmus
- Dimostrazione di un reciproco vantaggio: Possibilità di stipulare accordi di scambio Erasmus per i nostri studenti
- Programma di attività e sistema di valutazione delle stesse: Le attività previste sono quelle di stipula di accordi Erasmus come da disciplina europea
- Responsabile Scientifico: Prof.ssa Cinzia Daraio

La proposta di Convenzione sarà trasmessa all'Ufficio competente della Sapienza per i dovuti adempimenti.

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

9.2 Contratti in attività commerciale

Il Presidente porta in approvazione i seguenti Contratti:

-Contratto di ricerca tra la Thales Alenia Space Italia SpA ed il DIAG per un importo totale di euro 67.300,00 IVA esente. Responsabile del contratto prof. Francesco Delli Priscoli (**All. 9.2.1**);

- Contratto di ricerca tra Regione Puglia – Sezione Trasporto Pubblico Locale e Grandi Progetti ed il DIAG per un importo totale di euro 30.000,00 IVA esclusa. Responsabili scientifici del Contratto i proff. Alessandro Avenali e Giorgio Matteucci (**All. 9.2.2**);

-Contratto di Formazione tra la Società Leonardo S.p.A. ed il DIAG per un importo totale di euro 10.000,00 esclusa IVA: Responsabile del programma di formazione prof. Luca Iocchi (**All. 9.2.3**)



Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

10) Incarichi di lavoro

10.1 Bandi

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

10.1.1) Richiedente: Prof.ssa Cinzia Daraio (All. 10.1.1)

Prestazione richiesta: incarico di lavoro autonomo

Titolo: Etica della Valutazione della Ricerca

Durata: 12 mesi

Motivazione: Nell'ambito del progetto H2020 di ateneo 2017 su " Modeling and Mapping the Dynamics of Knowledge. A Co-creation indicators factory design" per il conseguimento degli obiettivi del progetto è necessario sviluppare il framework teorico di riferimento su cui si svilupperà in seguito la Factory Design degli indicatori. Questa collaborazione ha proprio lo scopo di sviluppare il framework teorico proponendo uno sviluppo del modello di valutazione.

Lordo contraente: € 15.000,00

Copertura finanziaria: Progetto ATENEO 2017 Daraio (prot. PH11715C8239C105)

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

10.1.2) Richiedente: Francesco Delli Priscoli (All. 10.1.2)

Prestazione richiesta: incarico di lavoro autonomo

Titolo: Contributo a implementazione di architetture Software Defined Network (SDN) and Virtual Network Functions (VNF) per il 5G.

Durata (in mesi): 10 mesi

Motivazione: La prestazione in oggetto si inquadra nell'ambito dell'implementazione di architetture SDN/NFV (con particolare riguardo alla loro sicurezza) di fondamentale importanza per supportare gli algoritmi di gestione delle risorse in ambito delle reti cellulari di quinta generazione. Gli algoritmi di gestione delle risorse vengono svolti principalmente dal personale Sapienza, ma non possono prescindere dalla conoscenza delle architetture SDN/NFV e, in particolare, dai dettagli implementativi delle stesse; lo sviluppo di queste ultime tematiche risulta molto specializzato e di minore interesse accademico e quindi non può essere espletato da personale Sapienza anche in considerazione della mancanza di tempo disponibile, considerato il coinvolgimento di tale personale in altre attività di ricerca applicata inerenti i vari progetti attivi, nella ricerca di base, nella didattica, nell'organizzazione delle attività didattiche e di ricerca, ecc..

Lordo onnicomprensivo: € 8.000,00



Copertura finanziaria: pSHIELD

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

10.1.3) Richiedente: Francesco Delli Priscoli (**All. 10.1.3**)

Prestazione richiesta: incarico di lavoro autonomo

Titolo: Disseminazione e trasferimento tecnologico di architetture e algoritmi per la raccolta e l'utilizzo sicuro dei dati.

Durata (in mesi): 9 mesi

Motivazione: Nell'ambito delle attività di ricerca portate avanti dal Dipartimento, la disseminazione ed il trasferimento tecnologico dei risultati ottenuti nell'ambito della ricerca riveste un ruolo chiave per la possibilità di accedere a possibilità di collaborazione e finanziamento nell'ambito di call europee e/o nazionali, nonché di collaborazioni dirette con aziende. In quest'ottica, le tematiche di raccolta e utilizzo sicuro dei dati (oggetto della presente prestazione) sono particolarmente importanti in quanto l'analisi dei dati e il controllo effettuato in base all'analisi dei dati stessi costituiscono materia fondamentale di studio e di ricerca per il Dipartimento. La prestazione professionale in questione è quindi complementare e sinergica con le attività abitualmente effettuate dal personale del Dipartimento, ma non può essere espletata direttamente da personale interno, principalmente in considerazione di limiti prettamente temporali, considerato il coinvolgimento di tale personale in altre attività di ricerca inerenti altri progetti attivi, nella ricerca di base, nella didattica, nell'organizzazione e sviluppo delle attività didattiche e di ricerca, ecc.

Lordo onnicomprensivo: € 6.000,00

Copertura finanziaria: nSHIELD

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

10.1.4) Richiedente: Francesco Delli Priscoli (**All. 10.1.4**)

Prestazione richiesta: incarico di lavoro autonomo

Titolo: Sviluppo di algoritmi per la mitigazione del rischio e danni a seguito di attacchi cyber-fisici nelle infrastrutture critiche.

Durata (in mesi): 9 mesi

Motivazione: La prestazione richiesta ricade nell'ambito del lavoro svolto dal personale del Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale (DIAG) nell'ambito dei progetti sulla cybersecurity (ad esempio, progetti pSHIELD, nSHIELD). La prestazione in oggetto riguarda lo sviluppo di algoritmi on-line per la mitigazione del rischio e dei danni causati da attacchi di natura cyber o fisica nelle infrastrutture critiche. Gli algoritmi on-line di scoperta e reazione agli attacchi informatici vengono studiati principalmente dal personale Sapienza, ma tale studio non può prescindere dalla conoscenza dei problemi implementativi degli stessi, legati prettamente al dominio dello scenario simulato e ai risolutori matematici commercialmente disponibili. Questi ultimi argomenti, oggetto della presente prestazione, risultano essere molto specializzati e di minore



interesse accademico. Non è quindi possibile espletarli da parte del personale Sapienza, anche in considerazione della mancanza di tempo disponibile, considerato il coinvolgimento di tale personale in altre attività di ricerca applicata inerenti i vari progetti attivi, nella ricerca di base, nella didattica, nell'organizzazione delle attività didattiche e di ricerca, ecc..

Lordo onnicomprensivo: € 5.000,00

Copertura finanziaria: pSHIELD

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

10.1.5) Richiedente: Francesco Delli Priscoli (**All. 10.1.5**)

Prestazione richiesta: incarico di lavoro autonomo

Titolo: Sviluppo di algoritmi per l'individuazione di configurazioni di infrastrutture critiche resilienti.

Durata (in mesi): 9 mesi

Motivazione: La prestazione richiesta ricade nell'ambito del lavoro svolto dal personale del Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale (DIAG) nell'ambito dei progetti sulla cybersecurity (ad esempio, progetti pSHIELD, nSHIELD). La prestazione in oggetto riguarda lo sviluppo di algoritmi off-line per la composizione di elementi di sistema allo scopo di individuare configurazioni resilienti di infrastrutture critiche. Gli algoritmi on-line di scoperta e reazione agli attacchi informatici vengono studiati principalmente dal personale Sapienza, ma la loro efficienza è sensibilmente migliorata se sono applicati con riferimento ad una infrastruttura critica che sia stata progettata off-line in modo da garantire un buono standard di resilienza; lo sviluppo di algoritmi per tale progettazione off-line risulta molto specializzato e di minore interesse accademico e quindi non può essere espletato da personale Sapienza anche in considerazione della mancanza di tempo disponibile, considerato il coinvolgimento di tale personale in altre attività di ricerca applicata inerenti i vari progetti attivi, nella ricerca di base, nella didattica, nell'organizzazione delle attività didattiche e di ricerca, ecc..

Lordo onnicomprensivo: € 5.000,00

Copertura finanziaria: pSHIELD

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

10.1.6) Richiedente: Francesco Delli Priscoli (**All. 10.1.6**)

Prestazione richiesta: incarico di lavoro autonomo

Titolo: Progettazione e sviluppo di algoritmi di learning per Decision Support Systems, con particolare riguardo alle esigenze di sicurezza

Durata (in mesi): 9 mesi

Motivazione: La prestazione richiesta ricade nell'ambito del lavoro svolto dal personale del Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale (DIAG) nell'ambito dei "verticals" del Future Internet (per esempio, trasporti e salute), nonché nell'ambito dei progetti sulla loro sicurezza (progetti pSHIELD, nSHIELD, FICORE, PLATINO e altri). La prestazione in oggetto si inquadra



nell'ambito dello sviluppo di algoritmi di learning di fondamentale importanza nell'ambito dei Decision Support Systems che costituiranno un elemento fondamentale dei suddetti verticals. Gli algoritmi di learning vengono studiati principalmente dal personale Sapienza, ma non possono prescindere dalla conoscenza dei dettagli implementativi inerenti gli specifici contesti applicativi, nonché dalle specifiche esigenze di sicurezza di tali contesti; lo sviluppo di queste ultime tematiche risulta molto specializzato e di minore interesse accademico e quindi non può essere espletato da personale Sapienza anche in considerazione della mancanza di tempo disponibile, considerato il coinvolgimento di tale personale in altre attività di ricerca applicata inerenti i vari progetti attivi, nella ricerca di base, nella didattica, nell'organizzazione delle attività didattiche e di ricerca, ecc..

Lordo onnicomprensivo: € 8.000,00

Copertura finanziaria: pSHIELD

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

10.1.7) Richiedente: Prof. Stefano Leonardi (**All. 10.1.7**)

Prestazione richiesta: incarico di lavoro autonomo

Titolo: Sviluppo di un sistema software per link prediction in reti di interazione tra proteine

Durata (in mesi): 1 mese

Motivazione: La motivazione riguarda lo sviluppo del progetto di ricerca su link prediction on protein interaction networks per specifiche classi di malattie.

Lordo contraente: € 5.000,00

Copertura finanziaria: Multiplex

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

10.1.8) Richiedente: Prof. Marco Temperini (**All. 10.1.8**)

Prestazione richiesta: incarico di lavoro autonomo

Titolo: Implementazione di un sistema software per la gestione di peer-evaluation mediante un algoritmo KNN

Durata (in mesi): 1 mese

Motivazione: Necessità di applicazioni software per lo studio delle proprietà ottiche e termiche dei materiali a partire dalle misure fototermiche e fotoacustiche.

Lordo contraente: € 3.000,00

Copertura finanziaria: fondi progetto COMDIG

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

10.1.9) Richiedente: Prof. Alessandro Avenali (**All. 10.1.9**)

Prestazione richiesta: incarico di lavoro autonomo

Titolo: Supporto alle attività di project works del Master in Management del TPL - Ambito "Sistemi informativi aziendali nel settore dei trasporti"



Durata (in mesi): 1 mese

Motivazione: Il regolamento del Master di II livello in Management del Trasporto Pubblico Locale prevede l'articolazione delle attività formative in attività di didattica frontale, prova finale ed altre attività formative, quali formazione professionalizzante, project works e studio individuale. In particolare, per l'attività di project work, è necessario coordinamento e supporto scientifico.

Lordo contraente: € 500,00

Copertura finanziaria: MASTER TPL

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

10.1.10 Richiedente: Prof. Alessandro Avenali (**All. 10.1.10**)

Prestazione richiesta: incarico di lavoro autonomo

Titolo: Supporto alle attività di project works del Master in Management del TPL - Ambito "Analisi costi benefici di investimenti in infrastrutture ferroviarie"

Durata (in mesi): 1 mese

Motivazione: Il regolamento del Master di II livello in Management del Trasporto Pubblico Locale prevede l'articolazione delle attività formative in attività di didattica frontale, prova finale ed altre attività formative, quali formazione professionalizzante, project works e studio individuale. In particolare, per l'attività di project work, è necessario coordinamento e supporto scientifico.

Lordo contraente: € 500,00

Copertura finanziaria: MASTER TPL

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

10.1.11 Richiedente: Luca Iocchi (**All. 10.1.11**)

Prestazione richiesta: incarico di lavoro autonomo

Titolo: Valutazione delle prestazioni in esperimenti di robotica educativa

Durata (in mesi): 1 mese

Motivazione: L'incarico richiede la definizione e l'esecuzione di procedure di valutazione delle prestazioni per attività di robotica educativa svolte nell'ambito del progetto "A scuola di coding con Sapientino".

Lordo contraente: € 2.350,00

Copertura finanziaria: Clementoni

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

10.1.12 Richiedente: Alberto Marchetti Spaccamela (**All. 10.1.12**)

Prestazione richiesta: incarico di lavoro autonomo

Titolo: Studio e realizzazione del sistema informativo del Dipartimento e sito WWW del dipartimento

Durata (in mesi): 8 mesi

Motivazione: Un sito Web moderno, alimentato automaticamente dal sistema informativo di



Dipartimento, è fondamentale per attrarre studenti interessati ai corsi di laurea, per disseminare i risultati della ricerca prodotta dal Dipartimento, per attrarre possibili contratti di trasferimento tecnologico verso imprese e pubbliche amministrazioni, ecc. Sono tutte missioni di un Dipartimento che nell'attuale panorama richiedono strumenti Web avanzati dei quali il Dipartimento non ha disponibilità, e che richiedono risorse dedicate per lo svolgimento. I docenti ed i collaboratori del Dipartimento non possono occuparsene in quanto trattasi di attività complesse, che richiedono impegno costante (per un periodo di tempo limitato), che un docente non può sostenere a causa dei propri impegni istituzionali

Lordo onnicomprensivo: € 28.000,00

Copertura finanziaria: fondi 213 Direttore

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

11) Assegni di ricerca

Il prof. Nardi porta al Consiglio la richiesta di approvare l'avvio delle procedure per i bandi per due assegni di ricerca, specificati sotto nel dettaglio (**11.1 e 11.2**), sui fondi di un progetto MISE, denominato Internet For All, il cui contratto non è ancora stato sottoscritto, con la condizione che i suddetti bandi saranno pubblicati solo dopo l'arrivo del decreto di concessione del Ministero.

Il prof. Ciciani porta al Consiglio la richiesta di approvare l'avvio delle procedure per i bandi per due assegni di ricerca, specificati sotto nel dettaglio (**11.5 e 11.6**), sui fondi di un progetto POR FESR - Regione Lazio, denominato URBEM (Urban Environment Management), il cui contratto non è ancora stato sottoscritto, con la condizione che i suddetti bandi saranno pubblicati solo dopo la firma dell'atto d'impegno con Lazio Innova.

11.1 Richiedente: Daniele Nardi

Categoria: B - **Tipologia:**

Titolo: Sviluppo del Planner per Internet for all - SSD ING-INF/05

Importo: €30000.00

Durata (in mesi): 12

Copertura finanziaria: Internet for All - I4ALL del quale è responsabile il prof. Daniele Nardi

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto

11.2 Richiedente: Daniele Nardi

Categoria: B - **Tipologia:**

Titolo: Modelli di pianificazione per il sistema Internet for all - SSD ING-INF/05

Importo: €19367.00

Durata (in mesi): 12



Copertura finanziaria: Internet for All - I4ALL del quale è responsabile il prof. daniele Nardi
Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto

11.3 Richiedente: Fiora Pirri

Categoria: A - **Tipologia:** I

Titolo: Controllo di alto livello usando apprendimento con ricompensa basato su reti convoluzionali - SSD ING-INF/05

Importo: € 22.000,00

Durata (in mesi): 12

Copertura finanziaria: SecondHands del quale è responsabile il prof. Fiora Pirri
Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto

11.2 Rinnovi

Richiedente: Prof.ssa Fiora Pirri (**All. 11.2.1**)

Rinnovo per la Dottoressa Marta Sanzari con scadenza 31/03/2018

Titolo: "Modellazione di azioni primitive per Video e MoCap" – SSD ING-INF/05

Importo: € 19.367,00

Durata: 12 mesi.

Copertura finanziaria: fondi progetto EU SecondHands di cui la Prof. Pirri è responsabile.
Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

Richiedente: Prof. Stefano Leonardi (**All. 11.2.2**)

Rinnovo per il Dottore Chris Schwiigelshohn con scadenza 31/03/2018

Titolo: "Algorithms for large-scale data analysis" – SSD ING-INF/05

Importo: € 27.000,00

Durata: 12 mesi.

Copertura finanziaria: fondi progetto Google Awards 2016 di cui il Prof. Leonardi è responsabile.
Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

Si sottopone ad approvazione del Consiglio la richiesta del Prof. Giuseppe Pasquale Roberto Catalano di aumentare di € 3.000,00 cadauno con fondi propri, l'importo dei due assegni finanziati dall'Ateneo nella seduta del 31.01.2017:

- 1° assegno: Analisi delle basi dati di Ateneo al fine di ottimizzarne la gestione e individuare soluzioni alle criticità riscontrate in fase di analisi.
- 2° assegno: Ingegnerizzazione dei processi relativi al ciclo della performance finalizzata a supportare lo sviluppo di un applicativo gestionale e definizione di proposte metodologiche per la misurazione della performance individuale e organizzativa del personale tecnico-amministrativo.



Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

12) Borse di studio

12.1 Richiedente: Prof. Riccardo Rosati (All. 12.1.1)

Categoria: Borsa di studio

Titolo: Estrazione, arricchimento e popolamento di ontologie da archivi testuali

Importo: € 6.000,00

Durata (in mesi): 5

Copertura finanziaria: progetto OPTIQUE

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

12.2 Richiedente: Prof. Maurizio Lenzerini (All. 12.1.2)

Categoria: Borsa di studio

Titolo: Analisi delle prestazioni di sistema per il paradigma dell'Ontology-based Data Access

Importo: € 7.200,00

Durata (in mesi): 6

Copertura finanziaria: progetto c/terzi ACI CT 593/2015

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

12.3 Richiedente: Prof. Francesco Delli Priscoli (All. 12.1.3)

Categoria: Borsa di studio

Titolo: Metriche, Architetture e Interfacce per il progetto di infrastrutture critiche soddisfacenti determinati standard di sicurezza

Importo: € 5.000,00

Durata (in mesi): 9

Copertura finanziaria: progetto pSHIELD

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

12.4 Richiedente: Prof. Francesco Delli Priscoli (All. 12.1.4)

Categoria: Borsa di studio

Titolo: Metriche di sicurezza e loro utilizzo per la pianificazione di infrastrutture critiche sicure

Importo: € 5.000,00

Durata (in mesi): 7

Copertura finanziaria: progetto pSHIELD

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.



12.5 Richiedente: Prof. Francesco Delli Priscoli (**All. 12.1.5**)

Categoria: Borsa di studio

Titolo: Progetto e sviluppo di Tecnologie per Sistemi Satellitari di Navigazione e Telecomunicazione avanzati con particolare riguardo al trattamento e alla sicurezza dei dati di navigazione

Importo: € 10.000,00

Durata (in mesi): 4

Copertura finanziaria: progetto nSHIELD

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

12.2 Rinnovi

Richiedente: Prof. Francesco Delli Priscoli (**All. 12.2.1**)

Rinnovo per il Dottore Antonio Ornatelli con scadenza 31/03/2018

Titolo: "Studio e simulazione di Sistemi Satellitari e complementari alle architetture Future Internet" – SSD ING-INF/04

Importo: € 4.000,00

Durata: 3 mesi.

Copertura finanziaria: fondi progetto FICORE di cui il prof. Delli Priscoli è responsabile.

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

Richiedente: Prof. Francesco Delli Priscoli (**All. 12.2.2**)

Rinnovo per il Dottore Augusto Montani con scadenza 31/03/2018

Titolo: "Studio e simulazione di tecnologie per Sistemi Satellitari con particolare riguardo alle problematiche di controllo d'assetto" – SSD ING-INF/04

Importo: € 4.000,00

Durata: 3 mesi.

Copertura finanziaria: fondi progetto FICORE di cui il prof. Delli Priscoli è responsabile.

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

Richiedente: Prof. Francesco Delli Priscoli (**All. 12.2.3**)

Rinnovo per il Dottore Andrea Binci con scadenza 31/03/2018

Titolo: "Studio e simulazione di tecnologie per i Sistemi Satellitari con particolare riguardo alle problematiche di propulsione" – SSD ING-INF/04

Importo: € 4.000,00

Durata: 3 mesi.

Copertura finanziaria: fondi progetto FICORE di cui il prof. Delli Priscoli è responsabile.

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.



13) Commissioni di concorso

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

13.1 Incarichi di lavoro

- Bando n. 1/incarico di lavoro/2018

Responsabile scientifico: Prof. Alberto Pretto (**Allegato 13.1.1**)

Commissione composta da:

- Alberto Pretto
- Daniele Nardi
- Giorgio Grisetti

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

13.2 Assegni di ricerca

- Bando n. 1/assegno di ricerca/2018

Responsabile scientifico: Prof. Francesco Delli Priscoli (**Allegato 13.2.1**)

Commissione composta da:

- Francesco Delli Priscoli
- Alessandro Di Giorgio
- Antonio Pietrabissa

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

- Bando n. 2/assegno di ricerca/2018

Responsabile scientifico: Prof. Francesco Delli Priscoli (**Allegato 13.2.2**)

Commissione composta da:

- Francesco Delli Priscoli
- Alessandro Di Giorgio
- Antonio Pietrabissa

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

13.3 Borse di ricerca

- Bando n. 1/borsa di ricerca/2018

Responsabile scientifico: Prof. Daniele Nardi (**Allegato 13.3.1**)



Commissione composta da:

- Daniele Nardi
- Luca Iocchi
- Giorgio Grisetti

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

13.4 Corso di Alta Formazione in “Project, Program and Portfolio Management”

- Bando 1CAF/2018

Direttore del Corso: Prof. Fabio Nonino (**Allegato 13.4.1**)

Commissione composta da:

- Giorgio Matteucci
- Fabio Nonino
- Pierfrancesco Reverberi

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

13.5 Master in “Sicurezza dell’Informazione e Informazione Strategica” a.a. 2017/2018

- Bando 2M/2018

Direttore del Corso: Prof. Alberto Marchetti Spaccamela (**Allegato 13.5.1**)

Commissione composta da:

- Alberto Marchetti Spaccamela
- Massimo Mecella
- Fabrizio D’Amore

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

13.6 Nomina commissione giudicatrice per il concorso di ammissione ciclo XXXIV dottorato di ricerca Ingegneria Informatica

Commissione composta da:

- Ioannis Chatzigiannakis
- Daniele Nardi
- Antonella Poggi

Membri supplenti:

- Roberto Beraldi
- Marco Schaerf
- Giuseppe Santucci

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.



14) Rappresentanza ed elezioni membri in Consiglio

Nulla da deliberare.

15) Varie ed eventuali

15.1 Integrazione compenso professore visitatore

La prof.ssa Daraio chiede che il compenso del prof. Léopold Simar, professore Emerito dell'Université Catholique de Louvain (Belgio), venga aumentato di 5.000,00 €, oltre alla quota di cofinanziamento di 500 € già prevista, con copertura sui fondi PRIN 2015 di cui la professoressa è titolare, poiché il Prof. Simar collaborerà durante la sua visita alle attività del progetto stesso.

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

15.2 Nuovo coordinatore Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica

Il Presidente comunica che a partire dal 26 ottobre 2017 il nuovo coordinatore del Dottorato di ricerca in Ingegneria Informatica è il Prof. Camil Demetrescu (**Allegato 15.2**).

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

15.3 Nuovo coordinatore Dottorato di Ricerca in Automatica, Bioingegneria e Ricerca Operativa

Il Presidente comunica che a partire dal 16 febbraio 2018 il nuovo coordinatore del Dottorato di ricerca in Automatica, Bioingegneria e Ricerca Operativa è il Prof. Giuseppe Oriolo (**Allegato 15.3**).

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il Presidente dichiara chiuso il Consiglio alle ore 12:15

Il presente verbale è composto da n. 20 pagine.

**Firmato Il Segretario
Dott. Venerino Filosa**

**Firmato Il Presidente
Prof. Alberto Marchetti Spaccamela**