



**VERBALE N. 6/2017**

**Consiglio del Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale**

**“Antonio Ruberti”**

**Seduta del 28.04.2017**

**All'apertura della seduta alle ore 10:00, sono presenti (P), assenti giustificati (G) e assenti (A):**

N.	Ruolo	Nome	P	G	A
1	PO	BALDONI Roberto			1
2	PO	BATTILOTTI 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	FACCHINEI Francisco		1	
10	PO	LENZERINI Maurizio		1	
11	PO	LEONARDI Stefano	1**		
12	PO	LUCIDI Stefano	1		
13	PO	MARCHETTI SPACCAMELA Alberto	1		
14	PO	MONACO Salvatore			1
15	PO	NANNI Umberto	1**		
16	PO	NARDI Daniele	1		
17	PO	NASTASI Alberto		1	
18	PO	ORIOLO Giuseppe	1		
19	PO	PIRRI FIORA	1**		
20	PO	ROSATI Riccardo			1
21	PO	SANNA RANDACCIO Francesca		1	
22	PO	SASSANO Antonio			1
23	PO	SCHAERF Marco	1		
1	PA	ANAGNOSTOPOULOS Aristidis			1
2	PA	AVENALI Alessandro		1	
3	PA	BECCHETTI Luca		1	
4	PA	BENVENUTI Luca			1
5	PA	CAPUTO Barbara	1		
6	PA	CHATZIGIANNAKIS Ioannis	1		
7	PA	CINCOTTI Febo	1		
8	PA	DANGELICO Rosa Maria		1	
9	PA	DARAIIO Cinzia	1**		
10	PA	D'AMORE Fabrizio	1**		
11	PA	DE SANTIS Alberto	1		
12	PA	DEMETRESCU Camil			1
13	PA	FARINA Lorenzo		1	
14	PA	IOCCHI Luca	1**		
15	PA	LAISE Domenico		1	
16	PA	LANARI Leonardo		1	
17	PA	LIBERATORE Paolo			1
18	PA	MECELLA Massimo		1	



19	PA	NONINO Fabio			1
120	PA	PALAGI Laura	1		
21	PA	QUAGLIA Francesco		1	
22	PA	REVERBERI Pierfrancesco	1		
23	PA	ROMA Massimo		1	
24	PA	SALZA Silvio	1		
25	PA	SANTUCCI Giuseppe	1**		
26	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	GIANNI Mario			1
11	RIC	GRISSETTI Giorgio			1
12	RIC	IACOVIELLO Daniela	1		
13	RIC	LAZZERETTI Riccardo	1		
14	RIC	LEMBO Domenico	1		
15	RIC	MATTEUCCI Giorgio		1	
16	RIC	NTOUSKOS Valsamis	1		
17	RIC	PATRIZI Fabio	1		
18	RIC	PIETRABISSA Antonio	1		
19	RIC	PRETTO Alberto		1	
20	RIC	QUERZONI Leonardo	1**		
21	RIC	SESTINI Roberta		1	
22	RIC	TOMMASI Tatiana			1
23	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		
1	STUD	BALZARINI Gianmarco			1
2	STUD	BENEDETTI Claudia			1
3	DOTT	BRACAGLIA Valentina			1
4	STUD	UCCHEDDU Andrea			1

***\*entra alle ore 10:40 \*\*entra alle ore 11:00***

***Svolge le funzioni di verbalizzante il RAD, Dott. Venerino Filosa.***

***Il Direttore Prof. Alberto Marchetti Spaccamela, dichiara aperta la seduta alle ore 10:00 con il seguente O.d.G.:***

- 1. Approvazione verbale Consiglio precedente**
- 2. Comunicazioni**
- 3. Bando di RTD-A nel SSD ING-IND/35**
- 4. Bando di RTD-B nel SSD MAT/09**
- 5. Variazioni di bilancio**
- 6. Questioni didattiche**
- 7. Questioni personale docente**
- 8. Contratti e Convenzioni**
- 9. Incarichi di lavoro**
- 10. Assegni di ricerca**
- 11. Borse di studio**
- 12. Commissioni di concorso**
- 13. Varie ed eventuali**

**Il Consiglio chiede di posporre la votazione dei punti 3 e 4 all'ultimo punto dell'ordine del giorno.  
Il Presidente accoglie la richiesta.**

**Si apre la discussione del punto 1 alle ore 10:00**

**1) Approvazione verbale Consiglio precedente**

Si approva il verbale del Consiglio del 24 marzo 2017.

**Si chiude la discussione del punto 1 alle ore 10:05**

**Si apre la discussione del punto 2 alle ore 10:06**



## **2) Comunicazioni**

- Il Presidente comunica che è in fase di rinnovo la convenzione CINI – DIAG, che scade in data odierna.

In attesa della conclusione dell'iter amministrativo il Consorzio continua ad occupare le stanze in regime di *prorogatio*.

- Il Presidente ricorda a tutti i membri del consiglio che la richiesta di autorizzazione aule anche a fini istituzionali che prevedono workshop, congressi, convegni o altro tipo di evento deve necessariamente essere autorizzato dal Direttore del Dipartimento ed inviato agli uffici dell'Amministrazione Centrale per l'autorizzazione.

**Si chiude la discussione del punto 2 alle ore 10:20**

**Si apre la discussione del punto 3 alle ore 11:00**

## **3) Bando di RTD-A nel SSD ING-IND/35**

### **3.1 Bando RTD tipo A Tempo definito SSD ING-IND/35**

Il Presidente ricorda al Consiglio che la vincitrice del bando per un posto da RTD-A tempo definito, SSD ING-IND/35 pubblicato sulla G.U. n. 90 del 20.11.2015, dott.ssa Valentina Bracaglia, ha rinunciato al posto messo a concorso, pertanto le risorse sono ancora disponibili per l'avvio di una procedura di valutazione selettiva, con le modalità previste dal Regolamento vigente, per un Ricercatore a tempo determinato tipologia A con regime di impegno a tempo definito, nello stesso SSD. Le caratteristiche del bando sono indicate di seguito:

#### **Fonte di Finanziamento**

- Fondi di Ateneo (70% del costo)
- Fondi del Dipartimento (30% del costo)

#### **Linea di ricerca**

Il ricercatore si applicherà ai temi di ricerca che caratterizzano la declaratoria dei settori scientifici disciplinari ING-IND/35 INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE e SECS-P/06 ECONOMIA APPLICATA, come di seguito specificati

- L'integrazione delle conoscenze economiche e gestionali orientate alla progettazione, le



Pag 5

implicazioni economiche dei progetti, le relazioni tra scelte progettuali e prestazioni aziendali, le relazioni tra progettazione e implementazione delle innovazioni, le modalità di finanziamento dei progetti.

- Le configurazioni e la dinamica dei mercati, l'economia delle imprese e dell'innovazione, l'economia dei servizi, l'economia dei settori regolamentati; l'economia e l'assetto dello spazio e del territorio, i processi di sviluppo e le politiche pubbliche connesse a questi campi.

Responsabile Scientifico  
Prof. Alberto Nastasi

**Requisiti richiesti al ricercatore da reclutare**

Sono ammessi a partecipare alla procedura di valutazione comparativa i candidati italiani o stranieri in possesso di:

- Titolo di dottore di ricerca conseguito in Italia o all'estero in discipline congruenti con quelle dei settori scientifico disciplinari ING-IND/35 INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE e SECS-P/06 ECONOMIA APPLICATA
- Curriculum scientifico che documenti la coerenza con lo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto del bando.
- Conoscenza della lingua italiana (solo per i cittadini stranieri, da valutarsi in sede di colloquio).

Costituiscono requisito preferenziale:

- Esperienza scientifica, documentata da partecipazione a conferenze nazionali e internazionali e da pubblicazioni su rivista, nei temi indicati tra le linee di ricerca.
- Attività di formazione e di ricerca svolta presso Università straniere in relazione al programma di ricerca oggetto del bando.

Numero di pubblicazioni selezionabili per la valutazione di merito: non superiore a 12.  
Saranno prese in considerazione unicamente le pubblicazioni degli ultimi 5 anni.

**Banca dati per l'autocertificazione degli indicatori bibliometrici da parte del candidato:**

Scopus



**Eventuali notizie aggiuntive sulle sezioni in cui afferisce la linea di ricerca**

- Il Dipartimento non è diviso in sezioni.

**Settore scientifico disciplinare a concorso**

- Settore scientifico disciplinare: ING-IND/35 – Ingegneria economico-gestionale.
- Settore Concorsuale: 09 / B3 – Ingegneria economico-gestionale.

**Esperienza scientifica richiesta ai candidati**

- Esperienza scientifica, documentata da partecipazione a conferenze nazionali e internazionali e da pubblicazioni su rivista, nei temi indicati tra le linee di ricerca.

**Lingue straniere richieste:**

Inglese

**Consesso competente a deliberare nella fase conclusiva della procedura:**

Consiglio di Dipartimento

**Tipo di impegno richiesto:** Impegno a tempo definito

**Tetto massimo di attività di didattica frontale:**

Il tetto massimo di attività didattica frontale non sarà superiore al 60% del monte orario previsto dalla normativa vigente per il Professore Associato e comunque ricompresi nel limite orario consentito per lo svolgimento di attività didattica.

Il Consiglio approva con maggioranza assoluta degli aventi diritto al voto.

**Si chiude la discussione del punto 3.1 alle ore 11:10**

**Si apre la discussione del punto 3.2 alle ore 11:11**

**3.2 Bando RTD tipo A Tempo pieno SSD ING-IND/35**

Sulla base dell'assegnazione delle risorse stabilite con delibera n. 254/16 del 12 luglio 2016, il Presidente propone l'avvio di una procedura di valutazione selettiva, con le modalità previste dal Regolamento vigente, per un Ricercatore a tempo determinato con regime di impegno a tempo pieno con le caratteristiche indicate di seguito:



**Fonte di Finanziamento**

- Fondi di Ateneo

**Linea di ricerca**

Il ricercatore si applicherà ai temi di ricerca che caratterizzano la declaratoria dei settori scientifici disciplinari ING-IND/35 INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE e SECS-P/06 ECONOMIA APPLICATA, come di seguito specificati

- L'integrazione delle conoscenze economiche e gestionali orientate alla progettazione, le implicazioni economiche dei progetti, le relazioni tra scelte progettuali e prestazioni aziendali, le relazioni tra progettazione e implementazione delle innovazioni, le modalità di finanziamento dei progetti.
- Le configurazioni e la dinamica dei mercati, l'economia delle imprese e dell'innovazione, l'economia dei servizi, l'economia dei settori regolamentati; l'economia e l'assetto dello spazio e del territorio, i processi di sviluppo e le politiche pubbliche connesse a questi campi.

Responsabile Scientifico  
Prof. Alberto Nastasi

**Requisiti richiesti al ricercatore da reclutare**

Sono ammessi a partecipare alla procedura di valutazione comparativa i candidati italiani o stranieri in possesso di:

- Titolo di dottore di ricerca conseguito in Italia o all'estero in discipline congruenti con quelle dei settori scientifico disciplinari ING-IND/35 INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE e SECS-P/06 ECONOMIA APPLICATA
- Curriculum scientifico che documenti la coerenza con lo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto del bando.
- Conoscenza della lingua italiana (solo per i cittadini stranieri, da valutarsi in sede di colloquio).

Costituiscono requisito preferenziale:

- Esperienza scientifica, documentata da partecipazione a conferenze nazionali e internazionali e da pubblicazioni su rivista, nei temi indicati tra le linee di ricerca.



- Attività di formazione e di ricerca svolta presso Università straniere in relazione al programma di ricerca oggetto del bando.

Numero di pubblicazioni selezionabili per la valutazione di merito: non superiore a 12.  
Saranno prese in considerazione unicamente le pubblicazioni degli ultimi 5 anni.

**Banca dati per l'autocertificazione degli indicatori bibliometrici da parte del candidato:**  
Scopus

**Eventuali notizie aggiuntive sulle sezioni in cui afferisce la linea di ricerca**

- Il Dipartimento non è diviso in sezioni.

**Settore scientifico disciplinare a concorso**

- Settore scientifico disciplinare: ING-IND/35 – Ingegneria economico-gestionale.
- Settore Concorsuale: 09 / B3 – Ingegneria economico-gestionale.

**Esperienza scientifica richiesta ai candidati**

- Esperienza scientifica, documentata da partecipazione a conferenze nazionali e internazionali e da pubblicazioni su rivista, nei temi indicati tra le linee di ricerca.

**Lingue straniere richieste:**

Inglese

**Consesso competente a deliberare nella fase conclusiva della procedura:**

Consiglio di Dipartimento

**Tipo di impegno richiesto:** Impegno a tempo pieno

**Tetto massimo di attività di didattica frontale:**

Il tetto massimo di attività didattica frontale non sarà superiore al 60% del monte orario previsto dalla normativa vigente per il Professore Associato e comunque ricompresi nel limite orario consentito per lo svolgimento di attività didattica.

Il Consiglio approva con maggioranza assoluta degli aventi diritto al voto.

**Si chiude la discussione del punto 3.2 alle ore 11:19**





**Si apre la discussione del punto 4 alle ore 11:20**

**4) Bando di RTD-B nel SSD MAT/09**

**4.1 Bando RTD tipo B SSD MAT/09 - D.R. 997/2017 del 27/04/2017**

Sulla base dell'assegnazione delle risorse stabilite con Decreto Rettorale n. 997/2017 ratificato in Consiglio di Amministrazione nella seduta del 27 aprile 2017, il Presidente propone l'avvio di una procedura di valutazione selettiva, con le modalità previste dal Regolamento vigente, per un Ricercatore a tempo determinato di tipo B con le caratteristiche indicate di seguito:

**N. posti: 1**

**Settore concorsuale: 01/A6 Ricerca Operativa**

**Settore scientifico disciplinare: MAT/09 – Ricerca Operativa**

**Dottorato di Ricerca:** in tematiche attinente la Ricerca Operativa

**Regime di impegno:** Impegno a tempo pieno

**Numero di Pubblicazioni selezionabili per la valutazione di merito:**

- non inferiore a 12 e non superiore a 20 censite su Scopus e Isi Web of Science.

**Criteri di valutazione individuale:**

- dottorato di Ricerca in tematiche attinenti la Ricerca Operativa;
- documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri sulle linee di ricerca attinenti al bando;
- attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- organizzazione, direzione e coordinamento di progetti di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- titolarità di brevetti;
- partecipazione a editorial board di riviste a diffusione nazionale o internazionale
- partecipazione a comitato organizzativo e/o scientifico di convegni o scuole
- altre attività universitarie, in particolare quelle gestionali e relative ad organi collegiali elettivi



**Indicatori obiettivi per l'analisi di merito del curriculum scientifico del candidato, coerenti con quelli in uso nella comunità scientifica internazionale:**

**Criteri comparativi:**

- congruenza produzione scientifica con declaratoria del SSD MAT/09;
- numero di pubblicazioni prodotte negli ultimi 5 anni censite su Scopus e Isi Web of Science
  
- impatto delle singole pubblicazioni, nonché quello medio e cumulativo della produzione scientifica sulla comunità scientifica di riferimento da valutare anche attraverso indicatori bibliometrici normalizzati tenendo conto dell'età accademica;
- continuità temporale della produzione scientifica;
- rilevanza nazionale e internazionale della collocazione editoriale della produzione scientifica.

**Banca dati per l'autocertificazione degli indicatori bibliometrici da parte del candidato:** Scopus e Isi Web of Science

**Lingua straniera oggetto di accertamento delle competenze linguistiche scientifiche del candidato:** Inglese

**Attività di ricerca prevista:**

Il ricercatore si dedicherà allo studio dei processi decisionali nei sistemi organizzati, nonché dei modelli e dei metodi per prevedere il comportamento di tali sistemi, in particolare di quelli relativi alla crescita della loro complessità, per valutare le conseguenze di determinate decisioni e per individuare le decisioni che ottimizzano le loro prestazioni. Le metodologie di base comprendono la teoria e gli algoritmi di ottimizzazione, la teoria dei grafi e delle reti di flusso, la teoria dei giochi e delle decisioni. I problemi oggetto di studio comprendono i sistemi di produzione, trasporto, distribuzione e supporto logistico di beni e servizi, la pianificazione, organizzazione e gestione di attività, progetti e sistemi, in tutte le diverse fasi che caratterizzano il processo decisionale: definizione del problema, sua formalizzazione matematica, formulazione di vincoli, obiettivi e alternative di azione, sviluppo di algoritmi di soluzione, valutazione, implementazione e certificazione delle procedure e delle soluzioni trovate.

**Impegno didattico:**

La tipologia dell'impegno didattico sarà conforme a quanto previsto dalle normative nazionali e dai regolamenti didattici vigenti nella Sapienza e in particolare dalla programmazione didattica del Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti", includendo la sede decentrata di Latina.



L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è al massimo di 350 ore, di cui un minimo di 72 e un massimo di 120 ore di didattica frontale.

**Seminario:** prima della chiamata il candidato dovrà svolgere un seminario presso il Dipartimento su tematiche di ricerca proprie del Settore.

**Si chiude la discussione del punto 4 alle ore 11:30**

**Si apre la discussione del punto 5 alle ore 10:21**

#### **5) Variazioni di bilancio**

- Il Presidente sottopone a documentazione e ratifica le variazioni intervenute dal 25 marzo 2017 ad oggi (dalla numero 48 alla numero 64 del 2017 ) (**Allegato 5.1**).  
Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

- In riferimento alla proroga del contratto di RTD tipo A del Dott. Alberto Pretto approvata nel CdD del 24 giugno 2016 il Presidente e il RAD richiedono al Consiglio l'autorizzazione a procedere alla variazione della somma di € 48.853,79 dal progetto FlexSight a RockIn. Tale variazione si rende necessaria per compensare il costo di una annualità di detto contratto, temporaneamente coperto con i fondi del progetto RockIn.  
Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

**Si chiude la discussione del punto 5 alle ore 10:25**

**Si apre la discussione del punto 6 alle ore 10:26**

#### **6) Questioni didattiche**

##### **6.1 Professori visitatori 2017**

Il Presidente, visto il D.R. n. 1007 del 05.04.2017 prot. n. 0024589 relativo al bando per il finanziamento di Professori Visitatori stranieri per lo svolgimento di attività di ricerca, propone di approvare le seguenti domande e assumere il relativo impegno alla copertura finanziaria del 10%, a titolo di cofinanziamento:



- Richiedente: Prof. Giuseppe De Giacomo

Nome Prof. visitatore: **Ronen Brafman**

Categoria: A

Durata in giorni: 30

Costo: euro 5.000,00

Cofinanziamento: 10% (euro 500,00) con i seguenti fondi: Residui – De Giacomo

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

- Richiedente: Prof. Giuseppe De Giacomo

Nome Prof. visitatore: **Hector Geffner**

Categoria: B

Durata in giorni: 90

Costo: euro 3.000,00

Cofinanziamento: 10% (euro 300,00) con i seguenti fondi: Residui – De Giacomo

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

- Richiedente: Prof. Giuseppe De Giacomo

Nome Prof. visitatore: **Alessio Lomuscio**

Categoria: A

Durata in giorni: 30

Costo: euro 5.000,00

Cofinanziamento: 10% (euro 500,00) con i seguenti fondi: Residui – De Giacomo

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

- Richiedente: Prof. Stefano Leonardi

Nome Prof. visitatore: **Allan Borodin**

Categoria: A

Durata in giorni: 30

Costo: euro 5.000,00

Cofinanziamento: 10% (euro 500,00) con i seguenti fondi: Ateneo 2014 – Leonardi

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

- Richiedente: Dott.ssa Claudia Califano

Nome Prof. visitatore: **Claude Moog**

Categoria: A

Durata in giorni: 30

Costo: euro 5.000,00



Cofinanziamento: 10% (euro 500,00) con i seguenti fondi: Ateneo 2016 – Califano  
Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

- Richiedente: Prof.ssa Cinzia Daraio

Nome Prof. visitatore: **Leopold Simar**

Categoria: A

Durata in giorni: 30

Costo: euro 5.000,00

Cofinanziamento: 10% (euro 500,00) con i seguenti fondi: Prin 2015 – Daraio

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

**Si chiude la discussione del punto 6 alle ore 10:30**

**Si apre la discussione del punto 7 alle ore 10:31**

## **7) Questioni personale docente**

### **7.1 – Relazione triennio 2013-2016 Prof. Francisco Facchinei**

Il Presidente illustra la relazione dell'attività scientifica e didattica nel periodo 1° marzo 2013 al 28 febbraio 2016 svolta dal Prof. Francisco Facchinei (**All. 7.1**).

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

**Si chiude la discussione del punto 7 alle ore 10:35**

**Si apre la discussione del punto 8 alle ore 10:36**

## **8) Contratti e Convenzioni**

### **8.1 Progetto di Start-up "Ares2T"**

Il Presidente sottopone ad approvazione l'accreditamento come start-up Sapienza della società "Applied Research to Technologies" (acronimo "Ares2T"), di cui alla richiesta del Dott. Alessandro Di Giorgio, alla lettera di supporto del Prof. Francesco Delli Priscoli e del Dott. Antonio Pietrabissa e agli allegati 1 e 2 riportanti descrizione sintetica dell'iniziativa ed il business plan (**Allegato 8.1**).

L'obiettivo primario dell'iniziativa è quello del trasferimento tecnologico, ingegnerizzazione e valorizzazione commerciale dei risultati emersi dai progetti di ricerca finanziati in ambito nazionale ed internazionale.



Il Presidente vista la documentazione presentata dal proponente la start-up, Dott. Alessandro Di Giorgio, invita il Prof. Francesco Delli Priscoli, mentore scientifico e sostenitore dell'iniziativa insieme al Dott. Antonio Pietrabissa, ad illustrare il progetto. Il Prof. Francesco Delli Priscoli chiarisce obiettivi, attività ed opportunità emerse in relazione al trasferimento tecnologico dei risultati della ricerca nell'ambito dei servizi per utilizzatori ed operatori della reti di energia elettrica, di telecomunicazioni e di trasporti, con particolare riferimento al tema della elettromobilità.

Il Presidente, verificata la non concorrenza dell'attività proposta dalla start-up con quelle istituzionali della struttura, nonché l'assenza di conflitto di interessi, propone l'approvazione dell'accREDITAMENTO.

In particolare, nulla osta alla partecipazione alla suddetta start-up del sottoelencato personale strutturato ed afferente al Dipartimento:

- Alessandro Di Giorgio

fatto salvo il rispetto di tutte le leggi e regolamenti Sapienza in materia.

Qualora sia opportuno l'utilizzo di spazi e di attrezzature del DIAG si farà richiesta secondo i termini previsti dal regolamento Start-up Sapienza.

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto, senza oneri a carico del Dipartimento.

Il Presidente a nome di tutto il Consiglio augura ai colleghi promotori e sostenitori un grande successo per la start-up "Applied Research to Technologies".

**Si chiude la discussione del punto 8 alle ore 10:45**

**Si apre la discussione del punto 9 alle ore 10:46**

**9) Incarichi di lavoro**

**9.1 Bandi**

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

**9.1.1) Richiedente:** Prof.ssa Fiara Pirri (**All. 9.1.1**)

**Prestazione richiesta:** CO.CO.CO.



**Titolo:** Ricostruzione 3D e analisi della traversabilità su terreni accidentati a supporto della navigazione autonoma e coordinata di una squadra di robot cingolati articolati

**Durata:** 6 mesi

**Motivazione:** Implementazione della segmentazione della point cloud per validare la traversabilità su terreni accidentati. In questo momento tale implementazione non può essere realizzata da alcuno degli afferenti al Lab Alcor e al Diag.

**Lordo contraente:** € 7.630,00

**Copertura finanziaria:** Progetto TRADR

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

**9.1.2) Richiedente:** Prof.ssa Fiara Pirri (**All. 9.1.2**)

**Prestazione richiesta:** prestazione occasionale

**Titolo:** Riconoscimento di attività basati su contesto

**Durata:** 30 giorni

**Motivazione:** Contributo allo sviluppo software per il progetto SecondHands.

**Lordo contraente:** € 4.750,00

**Copertura finanziaria:** Progetto SecondHands

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

**9.1.3) Richiedente:** Prof.ssa Fiara Pirri (**All. 9.1.3**)

**Prestazione richiesta:** prestazione occasionale

**Titolo:** Progettazione e sviluppo di sensori per il rilevamento del contatto di componenti robotiche.

**Durata:** 30 giorni

**Motivazione:** Attività necessaria al funzionamento del robot utilizzato in TRADR. L'uso di sensori di contatto opportunamente progettati in aggiunta all'attuale sistema permette movimenti più accurati del robot, migliorando la robustezza soprattutto in presenza di superfici molto complesse.

**Lordo contraente:** € 3.500,00

**Copertura finanziaria:** Progetto TRADR

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

**9.1.4) Richiedente:** Prof.ssa Barbara Caputo (**All. 9.1.4**)

**Prestazione richiesta:** prestazione occasionale

**Titolo:** Sviluppo di un software per la creazione automatica di collezioni di immagini dal Web utilizzando metodologie di query expansions per la rimozione del rumore.

**Durata:** 30 giorni



**Motivazione:** Nel campo della visione artificiale la possibilità di disporre di grandi quantità di dati su cui addestrare algoritmi di apprendimento ad alta capacità è fondamentale, specialmente quando si utilizzano metodi moderni del machine learning come le reti neurali convolutive.

Questo ha portato nel tempo ad utilizzare le poche collezioni annotate esistenti per lo sviluppo di varie architetture. La possibilità' di creare collezioni di dati senza la necessità di annotatori fisici porterà a sistemi di visione artificiale più' potenti e robusti di quelli esistenti.

**Lordo contraente:** € 5.000,00

**Copertura finanziaria:** Progetto ERC RoboExNovo

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

**9.1.5) Richiedente:** Prof.ssa Barbara Caputo (**All. 9.1.5**)

**Prestazione richiesta:** prestazione occasionale

**Titolo:** Sviluppo di un software per la creazione di un database RGB-D sintetico per la re-identificazione di persone nell'ambito di piattaforme robotiche.

**Durata:** 30 giorni

**Motivazione:** Nel campo della visione, ed in particolare per le applicazioni che riguardano il riconoscimento e la pianificazione di attività collaborative, è necessario riuscire a riconoscere quali persone ci si trovi davanti a partire da immagini e da informazioni di disparità. Questo perché, avendo a disposizione tale conoscenza, in particolare in situazioni di collaborazione, risulta più facile riuscire a capire se si sta svolgendo o no una determinata attività, se si sta interagendo o no con la persona di interesse e così via. La possibilità di riconoscere, e/o ri-identificare persone da parte di robots in collaborazione con telecamere fisse rende possibile svolgere compiti di socializzazione e di sorveglianza di ambienti in maniera efficace.

**Lordo contraente:** € 5.000,00

**Copertura finanziaria:** Progetto ERC RoboExNovo

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

**9.1.6) Richiedente:** Prof.ssa Barbara Caputo (**All. 9.1.6**)

**Prestazione richiesta:** prestazione occasionale

**Titolo:** Sviluppo di un software per l'apprendimento incrementale di classi nell'ambito dell'apprendimento supervisionato di oggetti nell'ambito di piattaforme robotiche.

**Durata:** 30 giorni

**Motivazione:** Nel campo della visione, ed in particolare per le applicazioni che riguardano il riconoscimento e la pianificazione di attività collaborative, è necessario riuscire a riconoscere quali oggetti, scene e o persone ci si trovi davanti a partire da immagini. Questo perché, avendo a disposizione tale conoscenza, in particolare in situazioni di collaborazione, risulta più facile riuscire a





capire se si sta svolgendo o no una determinata attività, e pianificare possibili attività che coinvolgono gli oggetti da parte di agenti artificiali come robots.

La possibilità di imparare nuovi tipi di oggetti e/o concetti visivi in maniera incrementale rende possibile acquisire nuove conoscenze nel tempo a seconda delle necessità ed opportunità del sistema.

**Lordo contraente:** € 5.000,00

**Copertura finanziaria:** Progetto ERC RoboExNovo

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

**9.1.7) Richiedente:** Prof.ssa Barbara Caputo (**All. 9.1.7**)

**Prestazione richiesta:** prestazione occasionale

**Titolo:** Sviluppo di un software per l'utilizzo di algoritmi di domain adaptation per la re-identificazione di persone nell'ambito di piattaforme robotiche in collaborazione con telecamere fisse.

**Durata:** 30 giorni

**Motivazione:** Nel campo della visione, ed in particolare per le applicazioni che riguardano il riconoscimento e la pianificazione di attività collaborative, è necessario riuscire a riconoscere quali persone ci si trovi davanti a partire da immagini e da informazioni di disparità. Questo perché, avendo a disposizione tale conoscenza, in particolare in situazioni di collaborazione, risulta più facile riuscire a capire se si sta svolgendo o no una determinata attività, se si sta interagendo o no con la persona di interesse e così via.

La possibilità di riconoscere, e/o ri-identificare persone da parte di robots in collaborazione con telecamere fisse rende possibile svolgere compiti di socializzazione e di sorveglianza di ambienti in maniera efficace.

**Lordo contraente:** € 5.000,00

**Copertura finanziaria:** Progetto ERC RoboExNovo

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

**9.1.8) Richiedente:** Prof.ssa Barbara Caputo (**All. 9.1.8**)

**Prestazione richiesta:** prestazione occasionale

**Titolo:** Sviluppo di un software per la colorizzazione automatica di immagini di disparità

**Durata:** 30 giorni

**Motivazione:** Nel campo della visione, ed in particolare per le applicazioni che riguardano il riconoscimento e la pianificazione di attività collaborative, è necessario riuscire a riconoscere quali oggetti ci si trovi davanti a partire da immagini di disparità. Questo perché, avendo a disposizione la conoscenza di quali oggetti ci si trovi davanti in varie scene, in particolare di collaborazione, risulta più facile riuscire a capire se si sta svolgendo o no una determinata attività, e pianificare possibili



attività che coinvolgono gli oggetti da parte di agenti artificiali come robots. La disparità permette di poter meglio valutare la forma degli oggetti e come manipolarli.

**Lordo contraente:** € 5.000,00

**Copertura finanziaria:** Progetto ERC RoboExNovo

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

**9.1.9) Richiedente:** Prof.ssa Cinzia Daraio (**All. 9.1.9**)

**Prestazione richiesta:** co.co.co.

**Titolo:** Collaborazione di ricerca progetto RISIS: Un'infrastruttura di ricerca per gli studi su Ricerca e Innovazione

**Durata:** 12 mesi

**Motivazione:** La collaborazione proposta rientra nelle attività di ricerca previste nel progetto RISIS: A Research Infrastructure for Science and Innovation Studies, per la realizzazione dell'obiettivo "development of interdisciplinary methodologies for the assessment and integration of research and innovation studies".

**Lordo contraente:** € 12.000,00

**Copertura finanziaria:** Progetto RISIS

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

**9.1.10) Richiedente:** Prof. Alberto Marchetti Spaccamela (**All. 9.1.10**)

**Prestazione richiesta:** prestazione professionale

**Titolo:** Supporto all'implementazione dei mapping per l'analisi delle Key Enabling Technologies in Sapientia

**Durata:** 30 giorni

**Motivazione:** Tali mapping sono necessari per l'analisi di pilot ed esplorazioni sulle Key Enabling Technologies, come previsto dal progetto.

**Lordo contraente:** € 8.000,00 al lordo dell'IVA e cassa/rivalsa

**Copertura finanziaria:** Progetto FILAS

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

**9.1.11) Richiedente:** Prof. Giuseppe Pasquale Roberto Catalano

**Prestazione richiesta:** affidamento incarichi di docenza a esperti nell'ambito del Master in "Management del Trasporto Pubblico Locale"

Si sottopone all'approvazione del Consiglio l'elenco (**Allegato 9.1.11**) di esperti di elevata qualificazione in possesso di significativo curriculum scientifico (**Allegato 9.1.11a**) per affidare incarichi di docenza.

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



**Si chiude la discussione del punto 9 alle ore 10:50**

**Si apre la discussione del punto 10 alle ore 10:51**

**10) Assegni di ricerca**

**10.1 Bandi**

Nulla da approvare.

**10.2 Rinnovi**

**Richiedente:** Prof. Luca Iocchi (**All. 10.2.1**)

Rinnovo per la Dott.ssa **Maria Teresa Lazaro Granon** con scadenza il 31.05.2017

**Titolo:** "Multi-robot cooperative human-robot interaction" – SSD ING-INF/05

Importo: € 30.000,00

**Durata:** 12 mesi.

**Copertura finanziaria:** fondi 25% COACHES del quale è responsabile il Prof. Iocchi, 25% ROCKEU2 del quale è responsabile il Prof. Nardi, 50% ROVINA del quale è responsabile il Prof. Grisetti.

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

**Richiedente:** Prof. Luca Becchetti (**All. 10.2.2**)

Rinnovo per il Dott. **Adriano Fazzino** con scadenza il 31.05.2017

**Titolo:** "Tecniche distribuite per la ricerca dell'informazione e per l'analisi dei dati in reti sociali online" – SSD ING-INF/05

Importo: € 19.367,00

**Durata:** 12 mesi.

**Copertura finanziaria:** fondi progetti Universitari 2016 del quale è responsabile il Prof. Leonardi.

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

**Si chiude la discussione del punto 10 alle ore 10:55**

**Si apre la discussione del punto 11 alle ore 10:56**

**11) Borse di studio**

**11.1 Bandi**

**Richiedente:** Prof. Giuseppe Oriolo (**All. 11.1.1**)



**Titolo:** *“Tecniche di apprendimento per il controllo sicuro di umanoidi”* – SSD ING-INF/04

**Importo:** € 8.000,00

**Durata:** 6 mesi.

**Titoli richiesti:** Laurea Magistrale

**Copertura finanziaria:** fondi progetto H2020 COMANOID di cui il prof. Oriolo è responsabile.

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

**Richiedente:** Prof. Giuseppe Oriolo (**All. 11.1.2**)

**Titolo:** *“Pianificazione del moto umanoide per compiti generali”* – SSD ING-INF/04

**Importo:** € 6.000,00

**Durata:** 4 mesi.

**Titoli richiesti:** Laurea Magistrale

**Copertura finanziaria:** fondi progetto di Università 2015 + residuo su H2020 COMANOID di cui il prof. Oriolo è responsabile.

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

**Richiedente:** Prof.ssa Tiziana Catarci (**All. 11.1.3**)

**Borse da svolgersi presso il Laboratorio di Palermo**

**Titolo:** *“Studio, progettazione, realizzazione e re-ingegnerizzazione di tecniche ed applicazioni di raccomandazione e suggerimento per la fruizione di beni culturali”* – SSD ING-INF/05

**Importo:** € 10.200,00

**Durata:** 6 mesi.

**Titoli richiesti:** Laurea Magistrale/Specialistica/Vecchio Ordinamento in Ingegneria Informatica o affini

**Copertura finanziaria:** fondi progetto PON NEPTIS di cui la Prof.ssa Catarci è responsabile.

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

**Richiedente:** Prof.ssa Tiziana Catarci (**All. 11.1.4**)

**Borse da svolgersi presso il Laboratorio di Palermo**

**Titolo:** *“Studio, progettazione, realizzazione e re-ingegnerizzazione di tecniche ed applicazioni basate su gamification per la fruizione di beni culturali”* – SSD ING-INF/05

**Importo:** € 11.200,00

**Durata:** 6 mesi.

**Titoli richiesti:** Laurea Magistrale/Specialistica/Vecchio Ordinamento in Ingegneria Informatica o affini

**Copertura finanziaria:** fondi progetto PON NEPTIS di cui la Prof.ssa Catarci è responsabile.

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



**Richiedente:** Prof. Riccardo Rosati (**All. 11.1.5**)

**Titolo:** "Gestione e popolamento di ontologie nel paradigma Ontology-based Data Access" – SSD ING-INF/05

**Importo:** € 6.000,00

**Durata:** 4 mesi.

**Titoli richiesti:** Laurea Magistrale in ingegneria informatica

**Copertura finanziaria:** fondi progetto UE OPTIQUE di cui il prof. Rosati è responsabile.

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

### **11.2 Rinnovi**

Nulla da approvare.

**Si chiude la discussione del punto 11 alle ore 10:58**

**Si apre la discussione del punto 12 alle ore 10:59**

### **12) Commissioni di concorso**

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

#### **12.1 Incarichi di lavoro**

- Bando n. 8/prestazione occasionale/2017

Responsabile scientifico: Prof.ssa Fiora Pirri (**Allegato 12.1.1**)

Commissione composta da:

- Fiora Pirri
- Mario Gianni
- Valsamis Ntouskos

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

- Bando n. 9/prestazione occasionale/2017

Responsabile scientifico: Prof. Francesco Delli Priscoli (**Allegato 12.1.2**)

Commissione composta da:

- Laura Palagi
- Stefano Lucidi



- Francisco Facchinei

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

- Bando n. 10/prestazione occasionale/2017

Responsabile scientifico: Prof. Alberto Marchetti Spaccamela (**Allegato 12.1.3**)

Commissione composta da:

- Alberto Nastasi
- Alberto Marchetti Spaccamela
- Marco Schaerf

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

- Bando n. 11/prestazione occasionale/2017

Responsabile scientifico: Prof. Giuseppe Pasquale Roberto Catalano (**Allegato 12.1.4**)

Commissione composta da:

- Alessandro Avenali
- Giorgio Matteucci
- Tiziana D'Alfonso

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

- Bando n. 12/prestazione occasionale/2017

Responsabile scientifico: Prof. Giuseppe Pasquale Roberto Catalano (**Allegato 12.1.5**)

Commissione composta da:

- Alessandro Avenali
- Giorgio Matteucci
- Tiziana D'Alfonso

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

### **12.2 Assegni di ricerca**

- Bando n. 3/assegno di ricerca/2017

Responsabile scientifico: Prof. Fabrizio D'Amore (**Allegato 12.2.1**)

Commissione composta da:

- Fabrizio D'amore
- Paolo Giulio Franciosa
- Massimo Mecella

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



### **12.3 Borse di ricerca**

Nulla da approvare.

### **12.4 Master**

- Decreto Direttoriale numero 63 prot. 758 per Bando incarichi di docenza a titolo oneroso per il Master in “Management del Trasporto Pubblico Locale” periodo marzo 2017-giugno 2018  
Responsabile scientifico: Prof. Giuseppe Pasquale Roberto Catalano (**Allegato 12.4.1**)

Commissione composta da:

- Alessandro Avenali
- Giorgio Matteucci
- Tiziana D’Alfonso

Il Consiglio a ratifica approva il Decreto Direttoriale.

- Decreto Direttoriale numero 68 prot. 838 per Bando incarichi di docenza a titolo oneroso per il Master in “Management del Trasporto Pubblico Locale” periodo marzo 2017-giugno 2018  
Responsabile scientifico: Prof. Giuseppe Pasquale Roberto Catalano (**Allegato 12.4.2**)

Commissione composta da:

- Alessandro Avenali
- Giorgio Matteucci
- Tiziana D’Alfonso

Il Consiglio a ratifica approva il Decreto Direttoriale.

**Si chiude la discussione del punto 12 alle ore 11:00**

### **13) Varie ed eventuali**

Nulla da approvare.

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

***Il Presidente dichiara chiuso il Consiglio alle ore 11:30.***

***Il presente verbale è composto da n. 24 pagine.***



**F.to Il Segretario  
Dott. Venerino Filosa**

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

Pag 24