



VERBALE N. 13/2017

Consiglio del Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale

“Antonio Ruberti”

Seduta del 11.12.2017

All'apertura della seduta alle ore 11:56, 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 ^{oo}		
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	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	DEMETRESCU Camil			1
12	PA	FARINA Lorenzo		1	
13	PA	IOCCHI Luca	1		
14	PA	LAISE Domenico		1	
15	PA	LANARI Leonardo	1		
16	PA	LIBERATORE Paolo			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	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	LEMBO Domenico		1	
14	RIC	MATTEUCCI Giorgio	1		
15	RIC	NTOUSKOS Valsamis		1	
16	RIC	PATRIZI Fabio	1		
17	RIC	PIETRABISSA Antonio		1	
18	RIC	PRETTO Alberto	1		
19	RIC	QUERZONI Leonardo	1		
20	RIC	SESTINI Roberta			1
21	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 12:00 **entra alle ore 12:20 °esce alle ore 12:38 °°esce alle ore 12:45*

Svolge le funzioni di verbalizzante il RAD, 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. **Bandi di PO – PA – RTD**
 - 1 bando PO a riserva di partecipazione SECS-P/06
 - 2 bandi PA a riserva di partecipazione ING-INF/05 e 1 bando PA a riserva di partecipazione ING-IND/35
 - 1 bando RTD tipo B ING-INF/05
 - 1 bando RTD tipo A ING-INF/05
4. **Variazioni di bilancio**
5. **Questioni didattiche**
6. **Questioni personale docente**
7. **Contratti e Convenzioni**
8. **Incarichi di lavoro**
9. **Assegni di ricerca**
10. **Borse di studio**
11. **Commissioni di concorso**
12. **Varie ed eventuali**

La seduta è aperta alle ore 11:30

1) Approvazione verbale Consiglio precedente

- Si approva il verbale del Consiglio del 7 novembre 2017 (**Allegato 1.1**).

2) Comunicazioni

Il Presidente illustra la circolare del DG sulle Misure Minime di Sicurezza delle apparecchiature informatiche che devono essere realizzate entro il 15 dicembre. Il presidente ringrazia Marcello Pani, Tiziana Toni, Leonardo Querzoni, Giuseppe Santucci per il lavoro svolto e il CINI e il CIS per la consulenza offerta. Dà la parola al Prof. G. Santucci, che illustra le problematiche relative alle apparecchiature di uso personale.



Il Prof. L. Querzoni relaziona sullo stato di avanzamento del progetto di ristrutturazione del sito Web del Dipartimento.

Il Presidente presenta ai membri del Consiglio il sistema GRID (Gestione Richieste e Determine) che è stato creato e sviluppato per la parte tecnica da Andrea Dori e Marcello Pani e per la parte normativa dal Dott. Filosa Venerino.

Il sistema GRiD consente l'informatizzazione del processo amministrativo di richiesta dei beni/servizi come da specifiche di Ateneo. Tramite questo, sarà possibile compilare la richiesta di beni/servizi direttamente online, sul sito Diagest dipartimentale, e anche la relativa determina risultante, inserendo solo le informazioni specifiche a seconda del processo selezionato, ottenendo la generazione della documentazione necessaria all'amministrazione per la pubblicazione in Trasparenza, nelle specifiche richieste dalla normativa. Successivamente al necessario periodo di test il prodotto verrà presentato all'Ateneo per l'eventuale estensione a tutti i dipartimenti.

Il Presidente comunica al Consiglio che dal 2 al 5 settembre 2019 si terrà alla Sapienza il Convegno internazionale "XVII International Conference on Scientometrics and Informetrics" (ISSI 2019) organizzato dai proff. Giuseppe Pasquale Roberto Catalano e Cinzia Daraio (**Allegato 2.1**).

3) Bandi di PO – PA – RTD

Il Presidente informa che - in accordo con i nuovi regolamenti per i bandi di posti di professore e di RTD-B approvati con DR del 11.10.2017 - il Dipartimento deve deliberare i SSD delle risorse assegnate con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 289/17 del 18 luglio 2017:

Concorsi riservati a docenti Sapienza: 1 PO, 3PA

Concorsi per RTD: 1 RTD-B

Il Presidente, per i singoli bandi, invita a rimanere in aula i soli aventi diritto al voto per i rispettivi ruoli.

Il presidente ricorda che il Consiglio di Dipartimento aveva deliberato nella programmazione 2017-2020 le priorità per ciascuna fascia e tipologia concorsuale. La CPV si è nuovamente riunita in data 2.11.2017 e ha confermato le priorità.

Il presidente pertanto propone che le risorse assegnate al Dipartimento siano così assegnate ai diversi SSD:

Concorsi riservati a docenti Sapienza:

PO –SECS-P/06 (1 posizione)

PA- ING-INF/05 (2 posizioni), ING-IND/35 (1 posizione)



RTD-B ING-INF/05 (1 posizione)

Di seguito vengono definiti i criteri da riportare nei rispettivi bandi:

3.1) PO SECS-P/06

N. posti 1

Settore concorsuale: 13/A4 – Economia Applicata

Settore Scientifico Disciplinare: SECS-P/06 – Economia Applicata

Sede di servizio: Dipartimento di Ingegneria informatica automatica e gestionale Antonio Ruberti

Attività di ricerca prevista:

Attività di ricerca nell'ambito di tematiche congruenti con la declaratoria del settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione (SECS-P/06) e proprie della moderna economia industriale, quali, in particolare, le configurazioni e la dinamica dei mercati, l'economia dei servizi, l'economia dei trasporti e, più in generale, dei settori regolamentati.

Impegno didattico e relativa sede:

Attribuzione di insegnamenti congruenti con la declaratoria del settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione o direttamente afferenti a tale settore scientifico-disciplinare (SECS-P/06), nell'ambito dei corsi di laurea triennale e/o magistrale compresi nell'offerta formativa del Dipartimento di Ingegneria informatica automatica e gestionale Antonio Ruberti (DIAG) di Sapienza Università di Roma, per un carico didattico stabilito dall'Ateneo in accordo con la normativa vigente. Il docente potrà essere chiamato a svolgere attività didattica anche in lingua inglese.

Numero massimo di Pubblicazioni selezionabili per la valutazione di merito:

Non superiore a 15 nell'arco temporale di 15 anni antecedenti al bando (2003-2017), con decorrenza dal 1 gennaio.

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

Criteri di valutazione individuale:



Co-autore/autore di almeno 15 pubblicazioni, con riferimento all'intera carriera accademica del candidato, presso editori che applicano con trasparenza e indipendenza documentata il processo di revisione anonima tra pari (*peer review*). Almeno 10 pubblicazioni degli ultimi 5 anni (2013-2017) devono essere pubblicate in riviste di rilievo scientifico a diffusione internazionale (contenute nelle banche dati internazionali *Scopus* e *Web of Science*).

Tra le pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito, sono richieste almeno 8 pubblicazioni in riviste di Fascia A ANVUR per l'Area CUN 13 nel suo complesso (in base all'elenco aggiornato pubblicato da ANVUR il 31 ottobre 2017) con riferimento agli ultimi 15 anni (2003-2017), di cui almeno 4 pubblicazioni in riviste di Fascia A ANVUR per l'Area CUN 13 con riferimento agli ultimi 5 anni (2013-2017).

Criteri comparativi:

- qualità, originalità e quantità della produzione scientifica nell'ambito di tematiche congruenti con la declaratoria del settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione (SECS-P/06) e proprie della moderna economia industriale, quali, in particolare, le configurazioni e la dinamica dei mercati, l'economia dei servizi, l'economia dei trasporti e, più in generale, dei settori regolamentati;
- partecipazione e/o responsabilità scientifica di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali;
- attività didattica consolidata e continuativa, eventualmente svolta anche all'estero, con riferimento a insegnamenti congruenti con la declaratoria del settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione o direttamente afferenti a tale settore scientifico-disciplinare (SECS-P/06), nell'ambito di corsi di laurea triennale e/o magistrale;
- attività istituzionali svolte all'interno del sistema universitario (attività organizzative, gestionali e relative ad organi collegiali elettivi).

Ulteriori criteri di valutazione:

- collaborazioni scientifiche (incluse attività di *peer review*) alle attività di sedi editoriali di eccellenza;
- partecipazione ad organismi scientifici, sia accademici che presso qualificate istituzioni pubbliche (collegi di dottorato e consigli scientifici);



- partecipazione e/o responsabilità di studi e ricerche affidati da qualificate istituzioni pubbliche e private, nonché specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca del candidato e attinenti al settore scientifico disciplinare oggetto della selezione (SECS-P/06).

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

Lezione su un argomento tipico di un insegnamento di un Corso di studio del Settore scientifico-disciplinare per il quale è stata bandita la procedura valutativa: NO

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

3.2) PA - ING-INF/05

N. posti 2

Settore concorsuale: 09/H1

Settore Scientifico Disciplinare: ING-INF/05

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

Attività di ricerca prevista: Attività di ricerca coerente con la declaratoria del SSD, su tematiche di interesse del Dipartimento, sviluppate anche nell'ambito di progetti di ricerca nazionali e internazionali o in collaborazione con altri enti di ricerca.

Impegno didattico e relativa sede: Attribuzione di insegnamenti del SSD oggetto del bando o di SSD affine nell'ambito dei Corsi di Studio e delle altre attività didattiche comprese nell'offerta formativa del Dipartimento per un carico didattico stabilito dall'Ateneo in accordo con la normativa vigente.

Numero massimo di Pubblicazioni selezionabili per la valutazione di merito: non superiore a 12 nell'arco temporale di 10 anni antecedenti al bando con decorrenza dal 1 gennaio, delle quali almeno 5 con data di pubblicazione compresa negli ultimi 5 anni.

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

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



Criteri di valutazione individuale:

con riferimento all'intera carriera accademica del candidato, almeno 12 pubblicazioni a diffusione internazionale con revisione anonima tra pari (peer review) rilevati sulle banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale, delle quali almeno 5 con data di pubblicazione compresa negli ultimi 5 anni

Criteri comparativi:

- qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama nazionale e internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo e rilevanza internazionale della collocazione editoriale della produzione scientifica;
- numero complessivo delle pubblicazioni a diffusione internazionale con revisione anonima tra pari (peer review) rilevate sulle banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale del settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione;
- impatto delle pubblicazioni, da valutare anche attraverso indicatori bibliometrici riconosciuti per l'abilitazione scientifica nazionale del settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione quali l'indice di Hirsch, il numero di citazioni delle pubblicazioni rilevati sulle banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale;
- attività didattica svolta anche all'estero, di cui si è assunta la titolarità nell'ambito di insegnamenti congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione;

Ulteriori criteri di valutazione:

- organizzazione o partecipazione come relatore invitato a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero;
- direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, conferenze (inclusa la partecipazione nel Comitato di Programma), enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio
- conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore;
- risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti;



- partecipazione al collegio dei docenti, ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero;
- responsabilità a studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private;
- responsabilità scientifica di progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari; ASN 5.
- specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca del candidato e attinenti al settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione.

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

Lezione su un argomento tipico di un insegnamento di un Corso di studio del Settore scientifico-disciplinare per il quale è stata bandita la procedura valutativa: **SI**

Sono esentati dal dover sostenere la prova didattica-lezione coloro che siano chiamati per chiara fama e chiamata diretta, coloro che già ricoprono la posizione di professore di II fascia o di professore di I fascia presso altro Ateneo, i Ricercatori presso la Sapienza che siano stati titolari di corsi ufficiali in tre anni degli ultimi cinque anni dalla data di pubblicazione del bando, nonché i professori di II fascia in servizio presso la Sapienza

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

3.3) PA - ING-IND/35

N. posti 1

Settore concorsuale: 09/B3

Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/35

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

Attività di ricerca prevista: Attività di ricerca coerente con la declaratoria del settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione, su tematiche di interesse del Dipartimento, sviluppate anche nell'ambito di progetti di ricerca nazionali e internazionali o in collaborazione con altri enti di ricerca.

Impegno didattico e relativa sede: Attribuzione di insegnamenti del settore scientifico-disciplinare



Pag 10

oggetto della selezione o di settore scientifico-disciplinare affine nell'ambito dei Corsi di Studio e delle altre attività didattiche comprese nell'offerta formativa del Dipartimento, per un carico didattico stabilito dall'Ateneo in accordo con la normativa vigente.

Numero massimo di Pubblicazioni selezionabili per la valutazione di merito: non superiore a 12 nell'arco temporale di 10 anni antecedenti al bando con decorrenza dal 1 gennaio.

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

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

Criteri di valutazione individuale:

con riferimento all'intera carriera accademica del candidato, almeno 12 pubblicazioni a diffusione internazionale con revisione anonima tra pari (peer review) rilevati sulle banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale, delle quali almeno 7 con data di pubblicazione compresa negli ultimi 5 anni

Criteri comparativi:

- Qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama nazionale e internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo e rilevanza internazionale della collocazione editoriale della produzione scientifica;
- numero complessivo delle pubblicazioni a diffusione internazionale con revisione anonima tra pari (peer review) rilevate sulle banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale del settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione;
- impatto delle pubblicazioni, da valutare anche attraverso indicatori bibliometrici riconosciuti per l'abilitazione scientifica nazionale del settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione quali l'indice di Hirsch, il numero di citazioni delle pubblicazioni rilevati sulle banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale;
- attività didattica, eventualmente svolta anche all'estero, di cui si è assunta la titolarità nell'ambito di insegnamenti congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione;



Ulteriori criteri di valutazione:

- organizzazione e/o partecipazione come relatore, eventualmente invitato, a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero;
- direzione e/o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio, attività di peer review in sedi editoriali di eccellenza;
- conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore;
- risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti;
- partecipazione al collegio dei docenti, ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero;
- responsabilità e/o partecipazione a studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private;
- responsabilità e/o partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari;
- specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca del candidato e attinenti al settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione.

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

Lezione su un argomento tipico di un insegnamento di un Corso di studio del Settore scientifico-disciplinare per il quale è stata bandita la procedura valutativa: SI.

Sono esentati dal dover sostenere la prova didattica-lezione coloro che siano chiamati per chiara fama e chiamata diretta, coloro che già ricoprono la posizione di professore di II fascia o di professore di I fascia presso altro Ateneo, i Ricercatori presso la Sapienza che siano stati titolari di corsi ufficiali in tre anni degli ultimi cinque anni dalla data di pubblicazione del bando, nonché i professori di II fascia in servizio presso la Sapienza

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



3.4) RTD-B - ING-INF/05

N. posti 1

Settore concorsuale: 09/H1

Settore Scientifico Disciplinare: ING-INF/05

Dottorato di ricerca: qualsiasi, attinente il settore disciplinare.

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

Attività di ricerca prevista: Coerente con i temi di ricerca del SSD ING-INF/05

Impegno didattico e relativa sede:

Numero minimo e massimo di ore di didattica frontale per anno accademico e sede dell'attività didattica: minimo 72, massimo 120, nelle sedi interessate dall'offerta formativa del Dipartimento includendo anche la sede di Latina.

Numero di Pubblicazioni selezionabili per la valutazione di merito:

non inferiore a 4 e non superiore a 12 nell'arco temporale di 10 anni precedenti la pubblicazione del presente bando con decorrenza dal 1 gennaio.

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

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

Criteri di valutazione individuale:

Pubblicazioni a diffusione internazionale con revisione anonima tra pari (*peer review*) in numero non superiore a 12, con data di pubblicazione compresa negli ultimi 10 anni.

Criteri comparativi:

- congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- rilevanza internazionale scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;



- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali
- impatto delle singole pubblicazioni, nonché quello medio e cumulativo della produzione scientifica sulla comunità scientifica di riferimento da valutare anche attraverso indicatori bibliometrici tra i quali il numero di citazioni delle pubblicazioni del candidato;
- numero complessivo delle pubblicazioni a diffusione internazionale con revisione anonima tra pari (*peer review*) citati su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale;

Ulteriori criteri di valutazione:

- dottorato di ricerca o equipollente conseguito in Italia o all'estero;
- responsabilità o partecipazione a progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali;
- periodi di formazione e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali;
- attività didattica svolta anche all'estero, purché congruente con le discipline/settori oggetto del bando;
- coordinamento di iniziative in campo didattico e scientifico svolte in ambito nazionale ed internazionale;
- organizzazione o partecipazione come relatore invitato a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero;
- direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, conferenze (inclusa la partecipazione nel Comitato di Programma), enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio
- conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- realizzazione di attività progettuale nel trasferimento tecnologico e partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), titolarità di brevetti ;
- organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi.

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



Lezione su un argomento tipico di un insegnamento di un Corso di studio del Settore scientifico-disciplinare per il quale è stata bandita la procedura valutativa: NO

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

3.5) RTD-A - ING-INF/05 (1 posizione)

Il Presidente informa il Consiglio che il prof. Stefano Leonardi ha presentato una richiesta per l'attivazione di una procedura per il reclutamento di un Ricercatore a Tempo Determinato tipologia A che possa collaborare alle attività del gruppo di ricerca nell'area Computer Vision, Computer Graphics, and Perception (**Allegato 3.5**). Tale gruppo è altamente produttivo sia in termini di risultati scientifici, sia in termini di finanziamenti acquisiti. 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).

Il costo del contratto, pari a € pari ad 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	70.368,33 €
Progetto FP7 PAAL 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 e analisi di algoritmi per DATA ANALYSIS, in particolare algoritmi streaming, dinamici, e probabilistici per problemi di clustering, matching e analisi statistica dei dati a larga scala.

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 3D Vision. Si richiede, inoltre, un curriculum scientifico professionale che documenti la coerenza con lo svolgimento dell'attività di



ricerca nell'area Computer Vision, Computer Graphics, and Perception. In particolare si richiede un'ampia conoscenza e competenza, oltre che nella progettazione di sistemi robotici cognitivi, anche su Statistical Learning Theory, Variational Methods, Optimization, Primal-Dual gradient methods, 3D vision and 3D modelling. Infine è cruciale avere maturato esperienza con strumenti di misura 3D quali il Vicon e l'X-Sense.

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 in modellazione 3D, riconoscimento di features 3D, segmentazione 3D e segmentazione di point-cloud, e approfondita conoscenza di CNN e dello stato dell'arte.
- Esperienza acquisita sul campo nella modellazione di aspetti cognitivi supportanti il controllo, delle architetture cognitive per applicazioni robotiche, sui sistemi operativi robotici (ROS)
- Esperienza nelle tecniche di acquisizione, filtraggio, calibrazione e rappresentazione di dati sensoristici, dei protocolli di comunicazione e collaborazione per sistemi robotici, e delle tecniche di simulazione.

Lingue straniere richieste: Inglese

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

4) Variazioni di bilancio

- Il Presidente sottopone a documentazione e ratifica le variazioni intervenute dal 7 novembre 2017 ad oggi (dalla numero 164 alla numero 189 del 2017) (**Allegato 4.1**).

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

5) Questioni didattiche

5.1 – Percorso di Eccellenza

Il Presidente sottopone ad approvazione del Consiglio le bozze dei seguenti bandi del Percorso di Eccellenza del Dipartimento da attivare per l'a.a. 2017-2018 (**Allegati 5.1**):



- L-8 Ingegneria dell'Informazione (sede di Latina)
- L-8 Ingegneria Informatica e Automatica
- LM-25 Control Engineering
- LM- 31 Ingegneria Gestionale
- LM-32 Ingegneria Informatica/Engineering in Computer Science
- LM-32 Intelligenza Artificiale e Robotica/Artificial Intelligence and Robotics

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

5.2 – Accordo Doppio Titolo

Il Presidente sottopone ad approvazione del Consiglio un accordo con la North Caucasus Federal University (NCFU) di Stavropol (Russia) con cui l'Università La Sapienza ha già due accordi (**Allegato 5.2**).

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

6) Questioni personale docente

6.1 – Relazione attività scientifica Salvatore Monaco

Il Presidente illustra la relazione dell'attività didattica e scientifica svolta nel triennio 2014-2017 dal Prof. Salvatore Monaco in qualità di Professore di Prima Fascia del settore ING-INF/04 (**Allegato 6.1**).
Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

6.2 – Relazione attività scientifica Alessandro De Luca

Il Presidente illustra la relazione dell'attività didattica e scientifica svolta nel triennio 2012-2015 dal Prof. Alessandro De Luca in qualità di Professore di Prima Fascia del settore ING-INF/04 (**Allegato 6.2**).

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

6.3 – Relazione attività scientifica Maurizio Lenzerini

Il Presidente illustra la relazione dell'attività didattica e scientifica svolta nel triennio 2014-2017 dal Prof. Maurizio Lenzerini in qualità di Professore di Prima Fascia del settore ING-INF/05 (**Allegato 6.3**).
Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.



6.4 – Relazione attività scientifica Stefano Leonardi

Il Presidente illustra la relazione dell'attività didattica e scientifica svolta nel triennio 2015-2017 dal Prof. Stefano Leonardi in qualità di Professore di Prima Fascia del settore ING-INF/05 (**Allegato 6.4**).
Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

6.5 – Relazione attività scientifica Luca Becchetti

Il Presidente illustra la relazione dell'attività didattica e scientifica svolta nel triennio 2014-2017 dal Prof. Luca Becchetti in qualità di Professore di Seconda Fascia del settore ING-INF/05 (**Allegato 6.5**).
Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

6.6 – Relazione attività scientifica Giuseppe Oriolo

Il Presidente illustra la relazione dell'attività didattica e scientifica svolta nei trienni 2009-2011 e 2012-2014 dal Prof. Giuseppe Oriolo in qualità di Professore di Seconda Fascia del settore ING-INF/04 (**Allegato 6.6**).
Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

6.7 – Relazioni attività scientifica Laura Palagi

Il Presidente illustra le relazioni dell'attività didattica e scientifica svolta nei trienni 2008-2011; 2011-2014; 2014-2017 dalla Prof.ssa Laura Palagi in qualità di Professore di Seconda Fascia del settore MAT/09 (**Allegato 6.7**).
Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

6.8 – Relazione attività scientifica Claudia Califano

Il Presidente illustra la relazione dell'attività didattica e scientifica svolta nel triennio 2015-2017 dalla Dott.ssa Claudia Califano in qualità di Ricercatrice del settore ING-INF/04 (**Allegato 6.8**).
Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.

6.9 – Relazione attività scientifica Pierfrancesco Reverberi

Il Presidente illustra la relazione dell'attività didattica e scientifica svolta nei trienni 2008-2011; 2011-2014 e 2015-2017 dal Prof. Pierfrancesco Reverberi in qualità di Professore di II fascia del settore ING-IND/35 (**Allegato 6.9**).
Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto al voto.



7) Contratti e Convenzioni

7.1 Convenzioni

- Il Presidente, per il tramite della prof.ssa Tiziana Catarci, Professore ordinario presso il nostro Dipartimento, presenta per l'approvazione, la proposta di un Accordo di Partnership da stipularsi con la Società Marzotto Venture s.r.l (**Allegato 7.1**).

L'Accordo prevede lo svolgimento di tutta una serie di attività che sono presidiate dall'Ateneo: spin off e brevetti, gestione e valorizzazione dell'innovazione e delle invenzioni, la creazione di impresa e tutte le iniziative e le attività ad esse collegate. L'Accordo richiede la sottoscrizione da parte del Rettore previa valutazione dell'interesse, ovviamente, a stabilire una collaborazione con tale Ente. La proposta di Accordo, sarà trasmessa all'Ufficio competente della Sapienza per i dovuti adempimenti.

Analogo Accordo è stato sottoscritto dall'Università della Tuscia.

Il Consiglio, per quanto di sua competenza, approva all'unanimità degli aventi diritto al voto, la proposta di sottoscrizione della Convenzione.

- Il Presidente presenta al Consiglio per l'approvazione, l'Accordo di Collaborazione tra il Consorzio per la Ricerca nell'Automatica e nelle Telecomunicazioni (CRAT) ed il DIAG che prevede l'erogazione di un contributo di € 49.000,00 per l'attivazione di n.2 assegni di ricerca per il settore scientifico disciplinare SSD ING/INF-04 dell'importo di e 24.500,00 cadauno. Responsabile scientifico dell'Accordo di Collaborazione è il prof. Francesco Delli Priscoli (**Allegato 7.1.2**).

Il Consiglio Approva all'unanimità degli aventi diritto al voto

- Il Presidente presenta al Consiglio per l'approvazione, l'Accordo con l'Istituto educativo autonomo statale per l'istruzione superiore NORTH-CAUCASUS FEDERAL UNIVERSITY (**All. 7.1.3**) che prevede il sostegno finanziario di euro 23.495,00= per lo studente Filipp Samoylov nel perseguire il suo dottorato in Ingegneria Informatica decorrenza 01/11/2016-01/12/2019. Tale Accordo in attuazione dell'Accordo sottoscritto in data 17/10/2016 tra la Facoltà di Ingegneria delle informazioni, informatica e statistica dell'università di Roma "La Sapienza" e la North-Caucasus Federal University (NCFU) (**All. 7.1.4**) volto a migliorare i curricula degli studenti attraverso esperienze di studio all'estero e di regolare le procedure di scambio di studenti secondo le condizioni indicate nello stesso.



Il Consiglio Approva all'unanimità degli aventi diritto al voto

-Il Presidente, su richiesta del prof. Roberto Baldoni, chiede al consiglio l'approvazione al rinnovo della Convenzione di Ricerca in essere tra il Dipartimento delle Informazioni per la Sicurezza ed il DIAG, previa valutazione positiva congiunta dei risultati delle iniziative poste in essere. La presente richiesta di rinnovo, prematura rispetto alla scadenza della Convenzione, è dovuta all'iter impegnativo che la stessa richiede.

Il Consiglio Approva all'unanimità degli aventi diritto al voto

7.2 Contratti in attività commerciale

-Il Presidente porta in approvazione due contratti di ricerca tra la Il Comando Generale del Corpo delle Capitanerie di Porto e il DIAG per un importo totale di euro 50.000,00 IVA esclusa. Responsabili dei contratti: prof. Alberto Nastasi e prof. Fabio Nonino (**Allegati 7.2.1 e 7.2.2**)

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

8) Incarichi di lavoro

8.1 Bandi

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

8.1.1) Richiedente: Prof. Alberto Marchetti Spaccamela (**All. 8.1.1**)

Prestazione richiesta: incarico di lavoro autonomo

Titolo: Sviluppo di modelli di Visual Analytics per far incontrare la Ricerca con le sue Applicazioni

Durata: entro 4 mesi dalla firma del contratto

Motivazione: È necessario pertanto sviluppare un tool di Visual Analytics per rappresentare i dati che sono stati integrati all'interno del progetto attraverso l'ontologia Sapientia. Il tool di visualizzazione da realizzare, anche se a livello di prototipo, fornirà una panoramica sulla situazione regionale a livello europeo.

Lordo contraente: € 12.000,00

Copertura finanziaria: Progetto FILAS-RU-2014-1186

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

8.1.2) Richiedente: Prof. Fiora Pirri (**All. 8.1.2**)



Prestazione richiesta: incarico di lavoro autonomo

Titolo: Riconoscimento di domande vocali

Durata: entro 30 giorni dalla firma del contratto

Motivazione: La richiesta è motivata dal fatto che tale lavoro integra il lavoro che viene svolto dal laboratorio nel quadro del progetto Europeo Second Hands e richiede ulteriori competenze che non sono in questo momento effettivamente di interesse per le persone attualmente coinvolte nel progetto, pertanto è richiesta una competenza esterna a cui affidare lo svolgimento di tale attività.

Lordo contraente: € 4.200,00

Copertura finanziaria: Progetto Europeo Second Hands

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

8.1.3) Richiedente: Prof. Fiara Pirri (**All. 8.1.3**)

Prestazione richiesta: incarico di lavoro autonomo

Titolo: Ricerca di oggetti basati su deep reinforcement learning

Durata: entro 30 giorni dalla firma del contratto

Motivazione: L'introduzione del deep Q-learning per la ricerca di oggetti nell'ambiente sperimentale costruito per il progetto Second Hands e'ancora in fase di sperimentazione. Prima di introdurre questo aspetto di ricerca nel progetto Second Hands intendiamo fare degli esperimenti. Pertanto una prestazione occasionale è il mezzo più opportuno per verificare l'adeguatezza di tale ipotesi senza intaccare la struttura e il team di lavoro attualmente impegnato in Second Hands.

Lordo contraente: € 4.200,00

Copertura finanziaria: Progetto Europeo Second Hands

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

8.1.4) Richiedente: Prof. Alessandro De Luca (**All. 8.1.4**)

Prestazione richiesta: incarico di lavoro autonomo

Titolo: Implementazione di algoritmi di movimentazione a tempo minimo su robot industriali

Durata: entro 60 giorni dalla firma del contratto

Motivazione: Il candidato deve conoscere le metodologie per la modellistica dinamica di robot manipolatori articolati, i metodi di controllo di traiettoria basati sull'inversione della dinamica, le principali tecniche di ottimizzazione del moto per sistemi meccanici non lineari, e i relativi pacchetti software dedicati alla robotica.

Lordo contraente: € 5.000,00

Copertura finanziaria: Progetto SAPHARI (000009_11_R_DELUC_214 - 813286 SAPHARI)

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

8.1.5) Richiedente: Prof. Francesco Delli Priscoli (**All. 8.1.5**)

Prestazione richiesta: incarico di lavoro autonomo



Titolo: Progettazione di un sistema di analisi delle curve di domanda e offerta nei mercati energetici per il riconoscimento di anomalie

Durata: entro 12 mesi dalla firma del contratto

Motivazione: La recente partecipazione del nostro Dipartimento a progetti di rilevanza internazionale nell'ambito dell'energia (SMARTV2G) e del Future Internet (progetti FI-WARE e PLATINO) ha favorito la nascita di un'interessante filone di ricerca sul tema dell'identificazione automatica di pattern e anomalie (outlier) con diverse applicazioni e finalità. Le applicazioni di maggior interesse scientifico vanno dalla personalizzazione dei servizi offerti dalle architetture ispirate dal Future Internet all'ottimizzazione e controllo delle risorse elettriche, indispensabili in un mercato, come quello energetico, in continua evoluzione sia finanziaria che tecnologica. Le tecniche di identificazione automatica di pattern e anomalie si basano su metodologie statistiche e matematiche che garantiscano buone prestazioni dal punto di vista sia teorico che pratico. Tali prestazioni sono già state dimostrate nelle reti ICT e di trasporto intelligente.

Per consolidare il know-how acquisito finora ed estenderlo a un diverso dominio, rappresentato dai mercati energetici, è indispensabile un ulteriore sforzo e investimento sia nella ricerca sulle metodologie generali e sugli algoritmi sviluppati nei progetti FI-WARE, PLATINO e SMARTV2G, che nella conoscenza degli scenari e problematiche che caratterizzano tali mercati. Ad avvalorare la richiesta contribuiscono gli importanti risultati conseguiti nei progetti sul Future Internet, che se da una parte hanno prodotto in ambito accademico pubblicazioni e materiale didattico di ottimo livello, in ambito industriale si sono tradotti in notevoli potenzialità di sfruttamento commerciale dei prodotti della ricerca, anche in settori, come quello dell'elettro-mobilità, diversi da quello prettamente ICT,

La prestazione in questione si inquadra dunque nell'ambito dell'estensione del lavoro già svolto dal DIAG nei progetti summenzionati al settore dei mercati energetici, nel quale il personale della Sapienza ha diverse competenze di base sebbene non specifiche dal punto di vista del Future Internet e dell'identificazione automatica di anomalie. Inoltre, il suddetto personale non sarebbe in grado di svolgere tutte le attività specializzate fortemente time-consuming di prevalente interesse industriale/terziario di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale in tale settore, che sono incompatibili con profili strettamente accademici e richiedono un'adeguata conoscenza dell'operatività e di tutte le variabili che agiscono nel mercato energetico. Infatti, la persona richiesta per svolgere il lavoro oggetto della prestazione, oltre al requisito di una significativa conoscenza delle tecniche di machine learning, ottimizzazione e controllo, dovrebbe simultaneamente possedere i seguenti requisiti: (i) conoscenza delle attuali problematiche e variabili che influenzano le curve di domanda e offerta nei mercati energetici, con particolare riferimento al Mercato del Giorno Prima (MGP), (ii) conoscenza dello stato attuale delle ricerche sul Future Internet e sui Big Data in ambito nazionale ed europeo, (iii) capacità di interlocuzione con tesisti/dottorandi nonché con le realtà finanziarie e industriali dei mercati di riferimento, (iv) tempo disponibile per effettuare le attività sopra descritte.



Lordo contraente: € 12.000,00

Copertura finanziaria: Progetto FIWARE

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

8.1.6) Richiedente: Prof. Francesco Delli Priscoli (**All. 8.1.6**)

Prestazione richiesta: incarico di lavoro autonomo

Titolo: Contributo alla progettazione della architettura di un sistema di controllo a controreazione finalizzato alla regolazione dei parametri di security, privacy e dependability per la protezione di infrastrutture critiche.

Durata: entro 12 mesi dalla firma del contratto

Motivazione: La prestazione in oggetto si inquadra nell'ambito del lavoro svolto dal personale del Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale (DIAG) nell'ambito della sicurezza dei sistemi di controllo finalizzati alla protezione delle infrastrutture critiche (progetti pSHIELD, nSHIELD, ecc.). Tali progetti prevedono principalmente attività di (i) ricerca di base, (ii) ricerca applicata, (iii) attività implementative di simulazione e prototipizzazione; attività che vengono svolte principalmente dal personale Sapienza. Tuttavia, mentre la maggior parte delle attività svolte sono in linea con le tematiche abitualmente trattate da tale personale, esistono alcune tematiche più di nicchia (come quelle trattate in questa collaborazione) che risultano molto specializzate e di minore interesse accademico, anche se, stante le strette interconnessioni esistenti, la conoscenza delle suddette tematiche di nicchia è molto importante anche per le tematiche di interesse accademico.

La presente prestazione è quindi indirizzata alla ricerca di una persona in grado di padroneggiare sia le tematiche di base dei controlli automatici e dell'automazione di processi complessi, che quelle più di nicchia dell'analisi della sicurezza dei sistemi di controllo (sia hardware che software) finalizzati alla protezione delle infrastrutture critiche.

Preferibilmente, tale persona dovrà simultaneamente soddisfare i seguenti requisiti: (i) capacità di effettuare l'analisi delle problematiche di sicurezza nei sistemi di controllo secondo moderni e universalmente riconosciuti standard, e di individuare per tale ambito un'opportuna metodologia di controllo, (ii) familiarità con progetti di ricerca applicata finanziati in ambito nazionale o europeo, (iii) conoscenza dei meccanismi per il controllo della sicurezza in sistemi distribuiti complessi e collaborativi, (iv) familiarità con gli strumenti informatici necessari per provvedere al soddisfacimento della prestazione (principalmente, Matlab e Simulink), (v) disponibilità temporale al fine di soddisfare le richieste della prestazione nelle tempistiche definite.

Lordo contraente: € 6.000,00

Copertura finanziaria: Progetto pSHIELD

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

8.1.7) Richiedente: Prof. Francesco Delli Priscoli (**All. 8.1.7**)

Prestazione richiesta: incarico di lavoro autonomo



Titolo: Contributo alla definizione di metriche e schemi di controllo a controreazione per la composizione di funzionalità di sicurezza per la protezione di infrastrutture critiche

Durata: entro 30 giorni dalla firma del contratto

Motivazione: La prestazione in oggetto si inquadra nell'ambito del lavoro svolto dal personale del Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale (DIAG) nell'ambito della "Composable Security" (progetti pSHIELD, nSHIELD e altri). Tali progetti prevedono principalmente attività di (i) ricerca di base, (ii) ricerca applicata, (iii) attività implementative e di prototipizzazione, attività che vengono svolte principalmente dal personale Sapienza. Tuttavia, mentre la maggior parte delle attività svolte sono in linea con le tematiche abitualmente trattate da tale personale, esistono alcune tematiche più di nicchia (come quelle trattate in questa collaborazione) che risultano molto specializzate e di minore interesse accademico, anche se, stante le strette interconnessioni esistenti, la conoscenza delle suddette tematiche di nicchia è molto importante anche per le tematiche di interesse accademico.

La presente prestazione è quindi indirizzata alla ricerca di una persona in grado di padroneggiare sia le tematiche di base dei controlli automatici, che quelle più di nicchia dell'analisi della sicurezza infrastrutture critiche e della definizione di metriche di sicurezza.

Preferibilmente, tale persona dovrà simultaneamente soddisfare i seguenti requisiti: (i) capacità di effettuare l'analisi delle problematiche di quantificazione (metriche) e controllo (algoritmi) della sicurezza in infrastrutture critiche, e di individuare un'opportuna metodologia che sfrutti tali metriche ed algoritmi, (ii) familiarità con progetti di ricerca applicata finanziati in ambito nazionale o europeo, (iii) conoscenza dei meccanismi per il controllo della sicurezza in sistemi componibili, (iv) familiarità con gli strumenti informatici necessari per provvedere al soddisfacimento della prestazione (Matlab/Simulink), (v) disponibilità temporale al fine di soddisfare le richieste della prestazione nelle tempistiche definite

Lordo contraente: € 4.000,00

Copertura finanziaria: Progetto pSHIELD

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

8.1.8) Richiedente: Prof. Francesco Delli Priscoli (**All. 8.1.8**)

Prestazione richiesta: incarico di lavoro autonomo

Titolo: Modellazione e simulazione di architetture per Sistemi Satellitari di Telecomunicazione di Nuova Generazione

Durata: entro 90 giorni dalla firma del contratto

Motivazione: La prestazione in oggetto si inquadra nell'ambito del lavoro svolto dal personale del Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale (DIAG) nell'ambito dei sistemi satellitari avanzati (per esempio, contratti di ricerca tra DIAG e TASI). Tali progetti prevedono principalmente (i) attività di ricerca applicata, (ii) attività implementative di simulazione e prototipizzazione. Le suddette attività che vengono svolte principalmente dal personale Sapienza; tuttavia,



mentre la maggior parte delle attività svolte sono in linea con le tematiche abitualmente trattate da tale personale, esistono alcune tematiche (come quelle trattate in questa collaborazione) che risultano molto specializzate e di minore interesse accademico, anche se, stante le strette interconnessioni esistenti, la conoscenza delle suddette tematiche è molto importante anche per le tematiche di interesse accademico.

La presente prestazione è quindi indirizzata alla ricerca di una persona in grado di padroneggiare sia le tematiche di base dei controlli automatici nell'ottica della loro applicazione a sistemi satellitari, sia gli strumenti informatici di simulazione. Preferibilmente, tale persona dovrà simultaneamente soddisfare i seguenti requisiti: (i) conoscenza delle architetture per sistemi satellitari di nuova generazione, (ii) familiarità con progetti di ricerca applicata finanziati in ambito nazionale o europeo, (iii) conoscenza dei meccanismi per il controllo del traffico nei sistemi satellitari, (iv) familiarità con gli strumenti informatici necessari per provvedere al soddisfacimento della prestazione, (v) disponibilità temporale al fine di soddisfare le richieste della prestazione nelle tempistiche definite.

Lordo contraente: € 4.000,00

Copertura finanziaria: Contratto di ricerca tra DIAG e TASI N. 1520068791

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

8.1.9) Richiedente: Direttore DIAG

Prestazione richiesta: attività di tutoraggio per studenti iscritti a corsi di Dottorato per esigenze didattiche per il settore scientifico disciplinare MAT/09.

Impegno orario: 40 ore

Importo di ciascun contratto: € 1.000,00

Copertura finanziaria: Progetto Direttore

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

9) Assegni di ricerca

9.1 Bandi

Richiedente: Prof. Leonardo Lanari (**All. 9.1.1**)

Categoria assegno B – Tipologia II

Titolo: "Controllo della locomozione per robot umanoidi" – SSD ING-INF/04

Importo: € 19.367,00

Durata: 12 mesi.

Copertura finanziaria: fondi progetto Sapienza 2016 del quale è responsabile il prof. Lanari.

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

Richiedente: Prof. Alberto Nastasi (**All. 9.1.2**)



Categoria assegno B – Tipologia I

Titolo: “Strategie di pricing nel settore aeroportuale” – SSD ING-IND/35

Importo: € 19.367,00

Durata: 12 mesi.

Copertura finanziaria: fondi progetto convenzione con ENAC del quale è responsabile il prof. Nastasi.

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

Richiedente: Prof. Bruno Ciciani (**All. 9.1.3**)

Categoria assegno B – Tipologia II

Titolo: “Monitoraggio e analisi delle criticità del Sistema Informativo della Cognizione Penale (S.I.C.P.)” – SSD ING-INF/05

Importo: € 23.400,00

Durata: 12 mesi.

Copertura finanziaria: fondi Convenzione con Ministero della Giustizia del quale è responsabile il prof. Ciciani.

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

9.2 Rinnovi

Richiedente: Prof. Alessandro De Luca (**All. 9.2.1**)

Rinnovo per il Dottore Emanuele Magrini con scadenza 28/02/2018

Titolo: “Physical human-robot collaboration in industrial tasks” – SSD ING-INF/05

Importo: € 25.200,00

Durata: 12 mesi.

Copertura finanziaria: fondi progetto EU SYMPLEXITY di cui il Prof. De Luca è responsabile.

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

Richiedente: Prof. Alessandro De Luca (**All. 9.2.2**)

Rinnovo per il Dottore Claudio Roberto Gaz con scadenza 28/02/2018

Titolo: “Dynamic modeling and control of lightweight robot manipulators” – SSD ING-INF/05

Importo: € 24.000,00

Durata: 12 mesi.

Copertura finanziaria: fondi progetto EU SYMPLEXITY di cui il Prof. De Luca è responsabile.

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

Richiedente: Prof.ssa Fiorenza Pirri (**All. 9.2.3**)

Rinnovo per il Dottore Luigi Freda con scadenza 31/01/2018



Titolo: *“Pianificazione tridimensionale autonoma del movimento e del controllo di robot cingolati articolati su terreni complessi e accidentati”*– SSD ING-INF/05

Importo: € 31.000,00

Durata: 12 mesi.

Copertura finanziaria: fondi progetto EU TRADR di cui la Prof.ssa Pirri è responsabile.

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

10) Borse di studio

10.1 Bandi

Richiedente: Prof. Bruno Ciciani (**All. 10.1.1**)

Richiesta per 5 borse per attività di ricerca

Titolo: *“Ricognizione delle criticità del Sistema Informativo della Cognizione Penale (S.I.C.P.) osservate durante l’operatività degli utenti e del suo grado di interoperabilità”* – SSD ING-INF/04

Importo: € 18.000,00 per ciascuna borsa

Durata: 12 mesi.

Copertura finanziaria: fondi Convenzione con Ministero della Giustizia di cui il prof. Ciciani è responsabile.

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

10.2 Rinnovi

Richiedente: Prof. Francesco Delli Priscoli (**All. 10.2.1**)

Rinnovo per il Dottore Antonio Ornatelli con scadenza 31/12/2017

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.

11) Commissioni di concorso

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



11.1 Incarichi di lavoro

- Bando n. 38/incarico di lavoro/2017

Responsabile scientifico: Prof. Marco Temperini (**Allegato 11.1.1**)

Commissione composta da:

- Marco Temperini
- Paolo Di Giamberardino
- Roberto Li Voti

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

- Bando n. 40/incarico di lavoro/2017

Responsabile scientifico: Prof. Fabio Nonino (**Allegato 11.1.2**)

Commissione composta da:

- Fabio Nonino
- Alberto Nastasi
- Giorgio Matteucci

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

- Bando n. 41/incarico di lavoro/2017

Responsabile scientifico: Prof. Andrea Vitaletti (**Allegato 11.1.3**)

Commissione composta da:

- Ioannis Chatzigiannakis
- Andrea Vitaletti
- Luca Becchetti

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

- Bando n. 42/incarico di lavoro/2017

Responsabile scientifico: Prof. Andrea Vitaletti (**Allegato 11.1.4**)

Commissione composta da:

- Ioannis Chatzigiannakis
- Andrea Vitaletti
- Luca Becchetti

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

- Bando n. 43/incarico di lavoro/2017

Responsabile scientifico: Prof. Bruno Ciciani (**Allegato 11.1.5**)

Commissione composta da:



- Silvia Bonomi
- Giorgio Grisetti
- Luca Iocchi

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

- Bando n. 44/incarico di lavoro/2017

Responsabile scientifico: Prof. Bruno Ciciani (**Allegato 11.1.6**)

Commissione composta da:

- Silvia Bonomi
- Giorgio Grisetti
- Luca Iocchi

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

- Bando n. 45/incarico di lavoro/2017

Responsabile scientifico: Prof. Camil Demetrescu (**Allegato 11.1.7**)

Commissione composta da:

- Camil Demetrescu
- Daniele Nardi
- Fabio Patrizi

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

- Bando n. 46/incarico di lavoro/2017

Responsabile scientifico: Prof. Giuseppe Santucci (**Allegato 11.1.8**)

Commissione composta da:

- Giuseppe Santucci
- Tiziana Catarci
- Massimo Mecella

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

- Bando n. 1BM/mobilità/2017

Responsabile scientifico: Prof. Massimo Mecella (**Allegato 11.1.9**)

Commissione composta da:

- Tiziana Catarci
- Massimo Mecella
- Leonardo Querzoni

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



11.2 Assegni di ricerca

- Bando n. 13/assegno di ricerca/2017

Responsabile scientifico: Prof. Massimo Mecella (**Allegato 11.2.1**)

Commissione composta da:

- Tiziana Catarci
- Massimo Mecella
- Leonardo Querzoni

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

- Bando n. 14/assegno di ricerca/2017

Responsabile scientifico: Prof. Massimo Roma (**Allegato 11.2.2**)

Commissione composta da:

- Stefano Lucidi
- Laura Palagi
- Massimo Roma

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

- Bando n. 15/assegno di ricerca/2017

Responsabile scientifico: Prof. Riccardo Rosati (**Allegato 11.2.3**)

Commissione composta da:

- Giuseppe De Giacomo
- Maurizio Lenzerini
- Riccardo Rosati

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

11.3 Borse di ricerca

- Bando n. 16/borsa di ricerca/2017

Responsabile scientifico: Prof.ssa Cinzia Daraio (**Allegato 11.3.1**)

Commissione composta da:

- Cinzia Daraio
- Alberto Nastasi
- Pierfrancesco Reverberi

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

- Bando n. 17/borsa di ricerca/2017



Responsabile scientifico: Prof.ssa Cinzia Daraio (**Allegato 11.3.2**)

Commissione composta da:

- Cinzia Daraio
- Alberto Nastasi
- Pierfrancesco Reverberi

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

11.4 Attività tutor

Si approva la commissione per il bando n. 1 del 2017 per tutor

- Bando n. 1/tutor/2017

Commissione composta da:

- Alberto Marchetti Spaccamela
- Riccardo Rosati
- Daniela Giachetti

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

11.5 RTD tipo A regime di impegno a tempo definito ING-IND/35

Con riferimento al Bando 2/2017 RTD tipo A, Prot. n. 1422/17 Settore concorsuale 09/B3 - Settore scientifico disciplinare ING-IND/35, il Presidente informa il Consiglio che non si è potuto procedere con l'estrazione dei membri della Commissione a causa della insufficiente copertura finanziaria della posizione a concorso. Il Dipartimento procederà all'integrazione della differenza, pari a 1.222,89 Euro. Vengono confermati i nominativi sotto indicati:

Terna 1

Prof.ssa Paola Maria Olga Garrone – Politecnico di Milano

Prof.ssa Valeria Mininno – Università di Pisa

Prof.ssa Lucia Piscitello – Politecnico di Milano

Terna 2

Prof. Vito Albino – Politecnico di Bari

Prof. Alberto Felice De Toni – Università di Udine

Prof. Pierpaolo Pontrandolfo – Politecnico di Bari



Terna 3

Prof. Lucio Cassia – Università di Bergamo

Prof. Silvano Cincotti – Università di Genova

Prof. Giovanni Perrone – Università di Palermo

Tutti i professori sopra indicati sono in possesso dei requisiti, in termini di valori soglia, per partecipare come Commissari all'abilitazione scientifica nazionale di cui all'art. 16 della legge 240/2010.

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

11.6 RTD tipo A regime di impegno a tempo pieno ING-INF/05

Con riferimento al Bando 3/2017 RTD-A, a regime di tempo pieno, Prot. n. 2140/17 Settore concorsuale 09/H1 - Settore scientifico disciplinare ING-INF/05, il Presidente informa il Consiglio che, ai sensi del nuovo Regolamento, i membri delle Commissioni per i Ricercatori a Tempo Determinato Tipologia A sono designati dal Consiglio di Dipartimento. I nominativi proposti sono i seguenti:

Membri Effettivi

Prof.ssa Fiara Pirri - Università La Sapienza - Responsabile dei fondi

Prof. Antonio Chella - Università degli Studi di Palermo

Prof. Andrea Torsello - Università Ca' Foscari Venezia

Membri supplenti

Prof. Paolo Fiorini - Università degli Studi di Verona

Prof. Donato Malerba - Università degli Studi di Bari

Tutti i professori sopra indicati sono in possesso dei requisiti, in termini di valori soglia, per partecipare come Commissari all'abilitazione scientifica nazionale di cui all'art. 16 della legge 240/2010.

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

12) Varie ed eventuali



Nulla da approvare.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il Presidente dichiara chiuso il Consiglio alle ore 12:50

**Firmato Il Segretario
Dott. Venerino Filosa**

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