

**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO N. 34/2019 DEL GIORNO 12/11/2019
RISTRETTO AI DOCENTI DI I FASCIA E DI II FASCIA**

VERBALE

Il giorno **12** del mese di **novembre** dell'anno **2019**, a seguito di convocazione di cui alla nota prot. n. 27939 II/6 del 04/11/2019, alle ore **15,30**, presso la Sala Riunioni del Dipartimento Dicatech, si è tenuta l'**adunanza n. 34/2019 del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione**, ristretto ai Professori di I e di II Fascia, per discutere il seguente:

ORDINE DEL GIORNO

95. Procedura valutativa a un posto di Professore di II Fascia – art. 24, comma 6 della legge n. 240/2010 – Approvazione atti PA.DEI.24.19.16 – MAT/09 – Proposta chiamata candidato
96. Procedura valutativa a un posto di Professore di II Fascia – art. 24, comma 6 della legge n. 240/2010 – Approvazione atti PA.DEI.24.19.17 – MAT/08 – Proposta chiamata candidato
97. Rapporto tecnico-scientifico su principali risultati scientifici conseguiti dalla dott.ssa Simona Colucci in qualità di RTD-A nell'ambito del progetto FutureInResearch
98. Accordo esecutivo tra Poliba e IPZS Spa - Attivazione procedura di chiamata RTD-A s.s.d. ING-INF/05

All'apertura dei lavori, sono presenti

- il Direttore, Prof. Saverio MASCOLO;
- il Responsabile dei Servizi Amministrativi, dott. Luca FORTUNATO.

Il Direttore, in qualità di Presidente del Consiglio di Dipartimento, nomina il dott. Luca FORTUNATO, Segretario verbalizzante che viene coadiuvato dalla Sig.ra Paola MINIELLO.

Si riporta di seguito la tabella di rilevazione delle presenze (**Allegato 1** – Foglio delle presenze):

N°	Ruolo	Cognome	Nome	Presenti	Assenti	Giustificati
1	P.O.	Andria	Gregorio	✓		
2	P.O.	Attivissimo	Filippo	✓		
3	P.O.	Boggia	Gennaro	✓		
4	P.O.	Carpentieri	Mario	✓		
5	P.O.	Cupertino	Francesco	✓		
6	P.O.	D'Orazio	Antonella			✓
7	P.O.	Di Noia	Tommaso		✓	
8	P.O.	Di Sciascio	Eugenio	✓		
9	P.O.	Fanti	Maria Pia	✓		
10	P.O.	Grieco	Luigi Alfredo	✓		

N°	Ruolo	Cognome	Nome	Presenti	Assenti	Giustificati
11	P.O.	La Scala	Massimo	✓		
12	P.O.	Mascolo	Saverio		✓	
13	P.O.	Naso	David	✓		
14	P.O.	Perri	Anna Gina	✓		
15	P.O.	Prudenzano	Francesco			✓
16	P.O.	Ruta	Michele		✓	
17	P.O.	Trotta	Amerigo	✓		
18	P.A.	Acciani	Giuseppe	✓		
19	P.A.	Ardito	Carmelo Antonio	✓		
20	P.A.	Avitabile	Gianfranco			✓
21	P.A.	Bevilacqua	Vitoantonio		✓	
22	P.A.	Bozzetti	Michele	✓		
23	P.A.	Cafaro	Giuseppe	✓		
24	P.A.	Carnimeo	Leonarda	✓		
25	P.A.	Ciminelli	Caterina	✓		
26	P.A.	De Leonardis	Francesco			✓
27	P.A.	De Tuglie	Enrico Elio	✓		
28	P.A.	De Venuto	Daniela	✓		
29	P.A.	Di Lecce	Vincenzo	✓		
30	P.A.	Dicorato	Maria	✓		
31	P.A.	Dotoli	Mariagrazia	✓		
32	P.A.	Giaquinto	Nicola			✓
33	P.A.	Guerriero	Andrea		✓	
34	P.A.	Lanzolla	Anna Maria Lucia	✓		
35	P.A.	Maione	Guido	✓		
36	P.A.	Marino	Francescomaria	✓		
37	P.A.	Marzocca	Cristoforo	✓		
38	P.A.	Mescia	Luciano	✓		
39	P.A.	Mongiello	Marina			✓
40	P.A.	Passaro	Vittorio	✓		
41	P.A.	Petruzzelli	Vincenzo	✓		
42	P.A.	Politi	Tiziano			
43	P.A.	Sbrizzai	Roberto			
44	P.A.	Stasi	Silvio			
45	P.A.	Vergura	Silvano	✓		

Il Presidente, alle ore 16,10, constatato il raggiungimento del numero legale dichiara aperta la seduta.

95. PROCEDURA VALUTATIVA A UN POSTO DI PROFESSORE DI II FASCIA – ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240/2010 – APPROVAZIONE ATTI PA.DEI.24.19.16 – MAT/09 – PROPOSTA CHIAMATA CANDIDATO

Il Presidente informa che il Rettore con D.R. n. 711 del 17/10/2019 ha approvato gli atti formati dalla Commissione valutatrice, nominata con decreto rettorale n. 501 del 26/06/2019, relativi alla procedura valutativa per la chiamata di n.1 posto di professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, co. 6, della Legge 30/12/2010 n. 240 presso il

Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. MAT/09 "Ricerca operativa" (cod. PA.DEL.24.19.16), emanata con Decreto del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione n. 42 del 13/05/2019.

Dallo stesso D.R. n. 711 del 17/10/2019 si evince che il candidato selezionato per lo svolgimento delle funzioni didattico-scientifiche per le quali è stata bandita la selezione, è il prof. Carlo Meloni.

Il Presidente ricorda che a norma dell'art. 9 del "Regolamento per la disciplina delle chiamate di professori di prima e seconda fascia ai sensi dell'art. 18 della legge n. 240/2010": *all'esito della procedura selettiva, il Consiglio di Dipartimento, sentito il Dipartimento (o la Scuola, se attivata) in cui è previsto l'assolvimento del compito istituzionale, propone al Consiglio di Amministrazione, entro due mesi dall'approvazione degli atti, la chiamata del candidato primo in graduatoria per la conseguente deliberazione. La delibera di proposta è adottata a maggioranza assoluta dei professori di I fascia per la chiamata di professori di I fascia, e dei professori di I e II fascia per la chiamata dei professori di II fascia*".

Terminata la relazione, il Presidente invita il consesso a esprimersi in ordine alla proposta di chiamata del prof. Carlo Meloni, candidato selezionato per la procedura di cui trattasi.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

UDITA la relazione del Presidente;

VISTO il vigente "Regolamento per la disciplina delle chiamate di professori di prima e di seconda fascia, ai sensi dell'art. 18 della legge 240/2010", in particolare l'art. 9;

ACCERTATA la piena coerenza tra gli obiettivi didattici e scientifici del Dipartimento e il profilo scientifico del candidato;

PRESO ATTO che per rendere immediatamente esecutiva la chiamata è necessario individuare il carico didattico principale da affidare, per l'A.A. 2019/2020, al prof. Carlo Meloni;

ACQUISITO il consenso dell'interessato;

CONSIDERATA l'urgenza di adottare il presente verbale;

all'unanimità dei presenti

DELIBERA

di proporre:

- la chiamata del prof. Carlo Meloni, quale candidato selezionato per la procedura valutativa per la chiamata di n.1 posto di professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, co. 6, della Legge 30/12/2010 n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. MAT/09 "Ricerca operativa" (cod. PA.DEL.24.19.16), emanata con Decreto del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione n. 42 del 13/05/2019;
- di affidare al prof. Carlo Meloni, per l'A.A. 2019/2020, quale carico didattico, l'insegnamento "Metodi di Ottimizzazione (A-K) e (L-Z)", presso il CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA GESTIONALE (12 CFU).

96. PROCEDURA VALUTATIVA A UN POSTO DI PROFESSORE DI II FASCIA – ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240/2010 – APPROVAZIONE ATTI PA.DEL.24.19.17 – MAT/08 – PROPOSTA CHIAMATA CANDIDATO

Il Presidente informa che il Rettore con D.R. n. 710 del 17/10/2019 ha approvato gli atti formati dalla Commissione valutatrice, nominata con decreto rettorale n. 502 del 26/06/2019, relativi alla procedura valutativa per la chiamata di n.1 posto di professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, co. 6, della Legge 30/12/2010 n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. MAT/08 "Analisi numerica" (cod. PA.DEL.24.19.17), emanata con Decreto del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione n. 41 del 13/05/2019.

Dallo stesso D.R. n. 710 del 17/10/2019 si evince che il candidato selezionato per lo svolgimento delle funzioni didattico-scientifiche per le quali è stata bandita la selezione, è la prof.ssa Marina Popolizio.

Il Presidente ricorda che a norma dell'art. 9 del "Regolamento per la disciplina delle chiamate di professori di prima e seconda fascia ai sensi dell'art. 18 della legge n. 240/2010": *all'esito della procedura selettiva, il Consiglio di*

Dipartimento, sentito il Dipartimento (o la Scuola, se attivata) in cui è previsto l'assolvimento del compito istituzionale, propone al Consiglio di Amministrazione, entro due mesi dall'approvazione degli atti, la chiamata del candidato primo in graduatoria per la conseguente deliberazione. La delibera di proposta è adottata a maggioranza assoluta dei professori di I fascia per la chiamata di professori di I fascia, e dei professori di I e II fascia per la chiamata dei professori di II fascia".

Terminata la relazione, il Presidente invita il consesso a esprimersi in ordine alla proposta di chiamata della prof.ssa Marina Popolizio, candidata selezionata per la procedura di cui trattasi.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

UDITA la relazione del Presidente;

VISTO il vigente "Regolamento per la disciplina delle chiamate di professori di prima e di seconda fascia, ai sensi dell'art. 18 della legge 240/2010", in particolare l'art. 9;

ACCERTATA la piena coerenza tra gli obiettivi didattici e scientifici del Dipartimento e il profilo scientifico del candidato;

PRESO ATTO che per rendere immediatamente esecutiva la chiamata è necessario individuare il carico didattico principale da affidare, per l'A.A. 2019/2020, alla prof.ssa Marina Popolizio;

ACQUISITO il consenso dell'interessata;

CONSIDERATA l'urgenza di adottare il presente verbale;

all'unanimità dei presenti

DELIBERA

di proporre:

- la chiamata della prof.ssa Marina Popolizio, quale candidata selezionata per la procedura valutativa per la chiamata di n.1 posto di professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, co. 6, della Legge 30/12/2010 n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. MAT/08 "Analisi numerica" (cod. PA.DEI.24.19.17), emanata con Decreto del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione n. 41 del 13/05/2019;
- di affidare alla prof.ssa Marina Popolizio, per l'A.A. 2019/2020, quale carico didattico, l'insegnamento "Calcolo numerico (M-Z)", presso il CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA INFORMATICA E AUTOMAZIONE (6 CFU) e "Numerical methods for IT", presso il CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA INFORMATICA (6 CFU).

97. RAPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO SU PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI DALLA DOTT.SSA SIMONA COLUCCI IN QUALITÀ DI RTD-A NELL'AMBITO DEL PROGETTO FUTUREINRESEARCH

Il Presidente fa presente che la Regione Puglia, ha richiesto a questo Dipartimento di produrre un rapporto tecnico-scientifico riportante la descrizione dei principali risultati scientifici conseguiti dal ricercatore RTD-A dott.ssa Simona Colucci, per l'intero periodo di svolgimento del progetto di ricerca FutureInResearch, al fine di effettuare le prescritte attività di monitoraggio sui risultati finali.

A tal fine, il Presidente espone il documento, preventivamente trasmesso ai Consiglieri, che di seguito viene riportato.

L'Ing. Simona Colucci ha sottoscritto con il Politecnico di Bari, il 23 Dicembre 2015, un contratto da ricercatore a tempo determinato (art. 24, comma 3, lettera a) L. 240/2010)", nel s.s.d. ING-INF/01 "Informatica", finanziato dall'iniziativa della Regione Puglia "Future in Research", la cui attività è stata svolta presso questo Dipartimento.

Successivamente, il 05/06/2017, l'Ing. Simona Colucci ha presentato dimissioni dal suddetto contratto, per

sottoscrivere un nuovo contratto da ricercatore a tempo determinato (art. 24, comma 3, lettera b), L.240/2010), presso questo Dipartimento, nel s.s.d. ING-INF/05 “Sistemi di elaborazione delle informazioni”.

Tuttavia, l'Ing. Simona Colucci ha espresso la propria volontà a proseguire e concludere il progetto di ricerca oggetto del finanziamento, con una richiesta di proroga di 8 mesi.

Le attività progettuali, quindi, si sono svolte complessivamente tra il 23/12/2015 e il 23/08/2019, considerato anche un periodo di congedo obbligatorio per maternità.

L'attività di Simona Colucci in tale periodo di riferimento si articola in attività di ricerca e ad essa connesse, attività didattiche, e attività istituzionali.

Il progetto finanziato dall'iniziativa della Regione Puglia “Future in Research” si propone di progettare e realizzare un framework generale di ragionamento automatico, che possa essere specializzato per la prevenzione dei rischi comportamentali.

L'attività di ricerca di Simona Colucci è stata pertanto parzialmente orientata a tale obiettivo.

Nel primo anno di attività progettuale sono state condotte le analisi della letteratura sui servizi di ragionamento e del dominio della gestione del rischio comportamentale.

I risultati congiunti delle suddette attività hanno rivelato la necessità di definire alcuni servizi di ragionamento in Resource Description Framework (RDF), al fine di utilizzarli per la realizzazione di specifiche funzionalità di sistema, mirate alla gestione dei principali rischi comportamentali.

Preliminarmente, lo stato di realizzazione delle applicazioni in RDF disponibili in letteratura è stato oggetto di indagine scientifica [1, 2]. A tal fine, è stato recentemente proposto un modello di maturità per le applicazioni in RDF e delle linee guida per la verifica del livello di capacità deduttiva raggiunto [3].

Parte dell'attività di ricerca è stata rivolta alla definizione di specifici servizi di inferenza, con particolare riferimento al Least common Subsumer in RDF [4]. Per migliorare la scalabilità, l'approccio è stato anche implementato in SQL grazie alla Knowledge Compilation [5].

Come azione comportamentale da suggerire in caso di rischio comportamentale, si è scelto di realizzare come caso d'uso principale l'indicazione di farmaci alternativi a quelli normalmente assunti da un paziente soggetto a un trattamento terapeutico. La funzionalità consente di gestire il rischio derivante dalla indisponibilità dei farmaci inclusi nel suddetto trattamento. La soluzione realizzata si basa sul confronto tra farmaci descritti in RDF ed impiega il Least common Subsumer in RDF [4], implementando un approccio descritto in [6].

Una ulteriore componente, più interdisciplinare, della recente attività di ricerca di Simona Colucci, è rivolta all'indagine di metodologie che forniscano soluzioni ad alto contenuto informativo a supporto della Internet del Futuro.

Di notevole impatto sulla Internet del Futuro risulta un approccio finalizzato alla composizione flessibile di architetture software in grado di raggiungere obiettivi che si rivelano solo in fase di esecuzione. Originariamente sperimentato in uno scenario smart-home [7], l'approccio è stato anche applicato alla riconfigurazione in fase di esecuzione di applicazioni in ambito cloud [8].

Un'altra soluzione destinata alla Internet del Futuro si colloca nell'ambito dell'Information Centric Networking (ICN). In particolare, lo studio è rivolto alla proposta di un meccanismo basato su semantica per l'assegnazione dei nomi a contenuti oggetto di scambio in un'architettura ICN [9].

L'obiettivo consiste nel portare lo sviluppo del paradigma ICN al di là della semplice sostituzione, in fase di ricerca di un contenuto, dell'indirizzo IP con il nome. La soluzione proposta supporta, invece, la ricerca su base semantica dei contenuti e fa uso del Web of Data come modello informativo di riferimento.

I risultati dell'attività di ricerca complessiva dell'Ing. Simona Colucci l'hanno condotta, il 30/03/2018, al conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 09/H1 -Sistemi di Elaborazione delle Informazioni.

Tale abilitazione si aggiunge a quella conseguita già dal 2014 nel settore concorsuale 01/B1 -Informatica.

Tra le attività connesse alla ricerca, si annovera:

la partecipazione come membro ai seguenti comitati di programma di conferenze internazionali (la maggior parte top-ranked nel proprio ambito scientifico):

The 17th Extended Semantic Web Conference (ESWC 2020)

The 16th Extended Semantic Web Conference (ESWC 2019)

The Web Conference 2019 (WWW 2019) -Tracks: Web Mining and Content Analysis; Semantics and Knowledge

The 17th International Semantic Web Conference (ISWC 2018)

The Web Conference 2018 (WWW 2018)

The 16th International Semantic Web Conference (ISWC 2017)

The 22nd IEEE International Symposium on Computer and Communications
(ISCC 2017)

Doctoral Consortium of the 11th International Conference On Web Reasoning And Rule Systems (RR 2017)

Doctoral Consortium of the 10th International Conference On Web Reasoning And Rule Systems (RR 2016)

Il ruolo di Executive Editor, a partire dal Luglio 2016, nell'editorial board della rivista "Transactions on Emerging Telecommunications Technologies", edita da Wiley.

La nomina come componente della commissione del Premio per Neolaureati "Leonardo Lesmo" 2018, istituito dall'Associazione Italiana di Intelligenza artificiale.

La partecipazione come responsabile di unità a una proposta di progetto PRIN 2018 con l'Università degli Studi di Ferrara e l'Università degli Studi di Bari

L'ing. Colucci ha condotto un'intensa attività didattica nel settore ING-INF/05 a partire dal 2006. Di seguito, si

elencano gli insegnamenti a lei affidati per contratto, limitatamente al periodo di riferimento per il progetto, presso il Politecnico di Bari:

Sistemi Informativi- II Modulo (6 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale negli anni accademici 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020

Informatica per l'Ingegneria (6 CFU) per il corso di laurea in Ingegneria Informatica nell'anno accademico 2016-2017

Informatica per l'Ingegneria (6 CFU) per il percorso comune delle lauree triennali di Ingegneria nell'anno accademico 2017-2018

Big Data (6 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica negli anni accademici 2018-2019 e 2019-2020

Si osserva che l'insegnamento "Big Data" è stato introdotto nell'anno accademico 2018/2019 nel percorso comune della laurea Magistrale in Ingegneria Informatica. L'ing. Simona Colucci è, pertanto, l'unico docente a cui è stato affidato finora dal Dipartimento il suddetto insegnamento. I contenuti erogati nel corso "Big Data" costituiscono una componente ormai indispensabile nella formazione di un Ingegnere Informatico ai fini della collocazione occupazionale.

Si osserva, inoltre, che il compito didattico annuale di Simona Colucci è stato sempre di 12 CFU ed è stato prestato su insegnamenti con numero medio annuo di esami verbalizzati oltre le 100 unità.

L'ing. Simona Colucci, nel periodo di riferimento, è stata relatore di una decina di tesi di laurea magistrale in Ingegneria Gestionale in Sistemi Informativi ed è attualmente relatore di due tesi in "Big Data" per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica (introdotto nell'anno accademico 2018/2019).

L'apporto dell'Ing. Simona Colucci a questo Dipartimento si evince anche dai seguenti ruoli istituzionali, a lei affidati nel periodo di riferimento per il progetto:

Coordinatore Vicario del corso di studi della Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica dal 03/12/2018

Afferente al Laboratorio Nazionale CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica) AIIS (Artificial Intelligence and Intelligent Systems)

Pubblicazioni nel periodo di riferimento

[1] Simona Colucci, Francesco M. Donini, Eugenio Di Sciascio. Reasoning over RDF Knowledge Bases: where we are. Proceedings of the 16th International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence. 2017

[2] Simona Colucci, Francesco M. Donini, and Eugenio Di Sciascio. Checking compliance of Semantic Web applications with RDFS-semantics. Internet Technology Letters, 2(3), 2019.

[3] Simona Colucci, Francesco M. Donini, Eugenio Di Sciascio. A maturity model for deductive capabilities of Semantic Web applications. Submitted to of Web Semantics. Science, Services and Agents on the World Wide Web.

[4] Simona Colucci, Francesco M. Donini, Silvia Giannini, Eugenio Di Sciascio. Defining and Computing Least Common Subsumers in RDF. Journal of Web Semantics. Science, Services and Agents on the World Wide Web, Volume 39, page 62-80 - August 2016

[5] Eufemia Tinelli, Simona Colucci, Francesco M. Donini, Eugenio Di Sciascio, Silvia Giannini. Embedding Semantics in Human Resources Management Automation via SQL. Applied Intelligence, Volume 46, Number 4, page 952--982. 2017

[6] Simona Colucci, Francesco M. Donini, Eugenio Di Sciascio. Logical Comparison over RDF Resources in Bio-Informatics. Journal of Biomedical Informatics, Volume 76, Number C, page 87-101. 2017

[7] Marina Mongiello, Simona Colucci, Elvis Vogli, L. Alfredo Grieco, and Massimo Sciancalepore. Runtime Architectural Modeling for Future Internet Applications. Complex and Intelligent Systems, 2(2):111-124, 2016.

[8] Patrizia Scandurra, Marina Mongiello, Simona Colucci, and L. Alfredo Grieco. Towards a goal-oriented Approach to Adaptable re-deployment of cloud-based Applications. In 5th International Conference on Cloud Computing and Services Science (Closer 2016), 2016.

[9] Simona Colucci and Marina Mongiello. Pushing the Role of Information in ICN. In Proceedings of the 23th International Conference on Telecommunications. IEEE, 2016.

Terminata la relazione, il Presidente invita il consesso a esprimersi in merito.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

UDITA la relazione del Presidente;

ESAMINATI gli atti prodotti nel periodo di riferimento dal RTD-A dott.ssa Simona Colucci;
all'unanimità dei presenti

DELIBERA

considerato il valore aggiunto apportato a questo Dipartimento dalle attività di ricerca svolte nel periodo di riferimento dalla dott.ssa Simona Colucci, si esprime un giudizio ottimo.

98. ACCORDO ESECUTIVO TRA POLIBA E IPZS SPA - ATTIVAZIONE PROCEDURA DI CHIAMATA RTD-A S.S.D. ING-INF/05

Il Presidente informa che il Consiglio di Amministrazione nelle sedute del 18/07/2019 e del 29/07/2019, ha approvato l'accordo di collaborazione scientifica tra l'Istituto Poligrafico Zecca dello Stato (IPZS) e il Politecnico di Bari. L'accordo prevede la creazione di un laboratorio di ricerca congiunto dedicato ad attività di ricerca e sviluppo nell'ambito di materiali, tecnologie e processi innovativi.

Da una lettura degli atti pervenuti si evince che l'accordo, che ha un durata triennale a fronte di un corrispettivo economico omnicomprensivo di € 2.210.000, dei quali € 530.000 a titolo di anticipazione, prevede il reclutamento di n. 9 ricercatori a tempo determinato di tipo a), ex art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 240/2010, dei quali 7 nel SSD CHIM/07 "Fondamenti chimici per le tecnologie", 1 nel SSD ING-INF/05 "Sistemi di elaborazione delle informazioni" e 1 nel SSD ING-IND/35 "Ingegneria economico gestionale".

Tanto premesso, in coerenza con quanto previsto dall'accordo di collaborazione sottoscritto tra Politecnico e IPZS utilizzando risorse economiche, sulla cui disponibilità nel triennio si è fatto garante l'Ateneo, questo Consiglio è tenuto a deliberare l'attivazione della procedura concorsuale per il reclutamento di n. 1 RTDa nel SSD ING-INF/05 "Sistemi di elaborazione delle informazioni", conformemente a quanto indicato nel documento esecutivo, allegato al succitato accordo, e al Regolamento di Ateneo per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato ai sensi della legge n. 240/2010, approvato con DR 334 del 06/03/2016.

Terminata la relazione, il Presidente invita il Consiglio ristretto, riservato ai professori di I e di II fascia, ad esprimere il proprio parere in merito.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

VISTO le delibere n. 102 del C.d.A. n. 08/2019 del 18/07/2019 e n.123 del C.d.A. n. 09/2019 del 29/07/2019;
UDITA la relazione del Presidente;
all'unanimità dei presenti,

DELIBERA

di procedere all'attivazione della procedure di chiamata per un posto di Ricercatore a tempo determinato di tipo junior (RTD/a – art. 24, comma 3, lett. a), della legge n.240/2010), nel settore scientifico disciplinare ING-INF/05, con le modalità previste dal “Regolamento per le chiamate di ricercatori a tempo determinato del Politecnico di Bari”.

Fa parte integrante del presente dispositivo l'Allegato 1 di competenza del Consiglio di Dipartimento, per l'attivazione della procedura di chiamata a ricercatore a tempo determinato di tipo junior (tipo a).

Non essendoci altro da discutere, la seduta è tolta alle ore 17,00.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL SEGRETARIO
f.to Dott. Luca FORTUNATO

IL PRESIDENTE
f.to Prof. Saverio MASCOLO

**Allegato 1 – Dispositivo p.5 del Consiglio del DEI n. 34 del 12 novembre 2019
Ristretto professori I e II Fascia**

ING-INF/05 “Sistemi di Elaborazione delle Informazioni”

n. posti	1
Dipartimento e sede prevalente di lavoro	Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell’Informazione – sede di Bari
Settore concorsuale	09/H1 - Sistemi di Elaborazione delle Informazioni
SSD	ING-INF/05 - Sistemi di Elaborazione delle Informazioni
Nome progetto	<u>ITALIANO</u> Tecniche e tecnologie dell’Intelligenza Artificiale per contesti e sistemi non predicibili. Artificial Intelligence techniques and technologies applied to unpredictable contexts and systems.
Idea Progettuale	<u>ITALIANO</u> Il ricercatore dovrà occuparsi dello studio e della implementazione delle tematiche scientifico-disciplinari relative al progetto ed alla realizzazione dei sistemi di elaborazione dell’informazione, nonché alla loro gestione ed utilizzazione nei vari contesti applicativi con metodologie e tecniche proprie dell’ingegneria. Rientrano in questo ambito i fondamenti teorici, i metodi e le tecnologie atti a produrre progetti tecnicamente validi, dal punto di vista sia dell’adeguatezza delle soluzioni proposte sia della possibilità di realizzazione tecnica sia della convenienza economica sia dell’efficacia organizzativa. Tali fondamenti, metodi e tecnologie spaziano su tutti gli aspetti relativi ad un sistema di elaborazione, da quelli hardware a quelli software, dai sistemi operativi alle reti di elaboratori, dalle basi di dati ai sistemi informativi, dai linguaggi di programmazione all’ingegneria del software, dall’interazione uomo-macchina al riconoscimento dei segnali e delle immagini, all’elaborazione multimediale, all’ingegneria della conoscenza, all’intelligenza artificiale ed alla robotica. Nello specifico, viene richiesto un impegno particolare nelle attività di ricerca inerenti alla filiera di produzione, gestione, elaborazione, analisi e visualizzazione dei dati per la creazione di una targa intelligente per automobili. <u>INGLESE</u> The research project will focus on the design and usage of information systems in different application contexts with engineering tools and techniques. In this scientific sector theoretical foundations, methods and technologies are included which are needed to produce projects that result technically valid, from the point of view of both the effectiveness of the proposed solutions and the possibility of their implementation as well as organizational efficacy. All these foundations, methods and technologies span on every aspect related to information processing, both hardware and software, from operating systems to computer networks, from databases to information systems, from programming languages to software engineering, from human computer interaction to signal and image processing, to multimedia processing, to knowledge engineering, artificial intelligence and robotics. Specifically, a particular commitment is required in research activities related to the production, management, processing, analysis and visualization of data to create an intelligent plate for cars.
Campo principale di ricerca (coincidente con l’idea progettuale assegnata)	<u>ITALIANO</u> Ingegneria dell’Informazione <u>INGLESE</u> Information Engineering
Sottocampo di ricerca	Sistemi di Elaborazione delle Informazioni

Dettagli dell'impegno di ricerca (obiettivi della produttività scientifica e relative caratteristiche qualitative)	<p><u>ITALIANO</u> La ricerca dovrà produrre nuovi metodi e algoritmi relativi alle problematiche affrontate. I risultati della ricerca dovranno essere pubblicati su prestigiose riviste internazionali e su atti di congressi internazionali.</p> <p><u>INGLESE</u> The carried-out research will produce new methods and algorithms related to the investigated problems. Research results will be published in top level international journals and international conference proceedings.</p>
Dettagli dell'impegno didattico	<p><u>ITALIANO</u> Assegnazione al minimo di 6 CFU in insegnamenti afferenti al SSD ING-INF/05.</p> <p><u>INGLESE</u> The researcher will be required to teach no less than 6 CFU. Subjects will belong to the SSD ING-INF/05.</p>
Attività di didattica e di didattica integrativa:	<p><u>ITALIANO</u> Il ricercatore selezionato dovrà svolgere attività didattica per le discipline afferenti al settore oggetto della selezione, relativamente ai corsi di studio triennale, magistrale e di dottorato.</p> <p><u>INGLESE</u> The selected researcher will be involved in teaching activities on subjects related to the Information Systems field in Undergraduate, Master of Science and PhD courses within the framework of the Department course plan.</p>
Competenze richieste	<p><u>ITALIANO</u> Il candidato deve aver svolto attività certificata nei seguenti campi: progettazione di sistemi informativi distribuiti; studio di tecniche e tecnologie dell'Intelligenza Artificiale finalizzate ad applicazioni reali in contesti complessi; produzione, gestione, elaborazione, analisi e visualizzazione dei dati anche attraverso l'ausilio di moderne tecniche di intelligenza artificiale.</p> <p><u>INGLESE</u> The candidate must have proved experience in the following fields: design of distributed information systems; study of techniques and technologies of Artificial Intelligence aimed to concrete applications in complex contexts; production, management, processing, analysis and visualization of data, also through the aid of modern artificial intelligence techniques.</p>
Esperienze di ricerca richieste	<p><u>ITALIANO</u> Organizzazione e coordinamento di almeno un evento internazionale.</p> <p><u>INGLESE</u> Organization and coordination of at least one international event.</p>
Lingua richiesta e modalità per l'accertamento.	<p><u>ITALIANO</u> Lingua: inglese Livello di conoscenza della lingua: eccellente scritto/ascolto e comprensione/parlato; eccellente inglese tecnico scritto. L'accertamento avverrà sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese del candidato. La Commissione potrà, eventualmente, accertare il grado di conoscenza della lingua inglese anche mediante colloquio in presenza.</p> <p><u>INGLESE</u> Language: English Knowledge level: excellent, written/listening and comprehension/spoken; excellent written technical English. The evaluation will be carried out adopting the scientific publications in English language of the candidate. If needed, the evaluation committee can verify the English language knowledge through an oral examination.</p>
Numero massimo di pubblicazioni che i candidati possono	10

presentate ai fini della valutazione	
Competenze informatiche richieste	<p><u>ITALIANO</u> Algoritmi e strutture dati, linguaggi di programmazione compilati e interpretati (con specifico riferimento alla programmazione logica); sistemi informativi e basi di dati; produzione, gestione, elaborazione, analisi e visualizzazione dei dati anche attraverso l'ausilio di moderne tecniche di intelligenza artificiale.</p> <p><u>INGLESE</u> Algorithms and data structures, programming languages compiled and interpreted (particularly for logic programming); production, management, processing, analysis and visualization of data, also through the aid of modern artificial intelligence techniques.</p>
Servizio agli studenti	<p><u>ITALIANO</u> Assistenza didattica anche in tesi di laurea e tirocini.</p> <p><u>INGLESE</u> Teaching assistance also in thesis projects and internships.</p>
Requisiti specifici di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero, in tematiche inerenti al SSD ING-INF/05.