

**VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO
DI MECCANICA, MATEMATICA E MANAGEMENT (DMMM)
Ristretto a Professori di I e II fascia
APPROVATO SEDUTA STANTE**

Seduta n. 13/2018

del giorno 25 giugno 2018

Il giorno 25 giugno 2018 alle ore 10.20, a seguito di convocazione del 18/06/2018, si è riunito presso l'Aula Magna Orabona del Campus il Consiglio Ristretto del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, per discutere sul seguente

ORDINE DEL GIORNO

1. Attivazione delle procedure per la copertura di un posto di P.A. nell' SSD ING-IND/13;
2. Attivazione delle procedure per la copertura di tre posti di RTD/b rispettivamente nell' SSD ING-IND/16, ING-IND/35, MAT/03;
3. Procedure di reclutamento di professori di II fascia inerenti il progetto "Dipartimento di eccellenza".

Sono presenti:

	PROF Or.				Presente	Assen te giustif .	Assente
1	PROF.	ING	ALBINO	Vito	X		
2	PROF.	ING	AMIRANTE	Riccardo		X	
3	PROF.	ING	CAMPOREALE	Sergio	X		
4	PROF.	ING	CARBONE	Giuseppe	X		
5	PROF.ssa		CERAMI	Giovanna		X	
6	PROF.	ING	CIAVARELLA	Michele	X		
7	PROF.		COCLITE	Giuseppe Maria	X		
8	PROF.	ING	COSTANTINO	Nicola	X		
9	PROF.	ING	DE PALMA	Pietro	X		
10	PROF.	ING	DEMELIO	Giuseppe Pompeo	X		
11	PROF.	ING	FORTUNATO	Bernardo		X	
12	PROF.	ING	GALANTUCCI	Luigi Maria	X		
13	PROF.	ING	GARAVELLI	Achille Claudio	X		
14	PROF.	ING	GENTILE	Angelo			X
15	PROF.		GRECO	Carlo			X

16	PROF.	ING	LIPPOLIS	Antonio Donato Maria	X		
17	PROF.	ING	LUDOVICO	Antonio Domenico	X		
18	PROF.	ING	MANTRIOTA	Giacomo	X		
19	PROF.		MASIELLO	Antonio	X		
20	PROF.	ING	MONNO	Giuseppe	X		
21	PROF.	ING	MUMMOLO	Giovanni		X	
22	PROF.	ING	PAPPALETTERE	Carmine	X		
23	PROF.	ING	PASCAZIO	Giuseppe	X		
24	PROF.	ING	PONTRANDOLFO	Pierpaolo		X	
25	PROF.		SOLIMINI	Sergio	X		
26	PROF.	ING	TRICARICO	Luigi	X		
27	PROF.	ING	VACCA	Gaetano	X		
	PROF Associati.						
28	PROF.ssa		AGUGLIA	Angela	X		
29	PROF.	ING	AFFERRANTE	Luciano	X		
30	PROF.	ING	BOTTIGLIONE	Francesco	X		
31	PROF.		CAPONIO	ERASMO		X	
32	PROF.ssa	ING	CARBONARA	Nunzia			X
33	PROF.	ING	CASALINO	Giuseppe	X		
34	PROF.ssa	ING	CASAVOLA	Caterina	X		
35	PROF.ssa	ING	CHERUBINI	Stefania		X	
36	PROF.	ING	DAMBROSIO	Lorenzo		X	
37	PROF.	ING	DASSISTI	Michele	X		
38	PROF.	ING	DE TULLIO	Marco Donato	X		
39	PROF.	ING	FIorentINO	Michele	X		
40	PROF.	ING	FOGLIA	Mario, Massimo	X		
41	PROF.	ING	GALIETTI	Umberto	X		
42	PROF.ssa	ING	GIANNOCCARO	Ilaria Filomena		X	
43	PROF.	ING	GORGOGNONE	Michele	X		

44	PROF.	ING	IAVAGNILIO	Raffaello Pio		X	
45	PROF.	ING	LAMBERTI	Luciano	X		
46	PROF.	ING	MOSSA	Giorgio	X		
47	PROF.		PALAGACHEV	Dian Kostadinov	X		
48	PROF.	ING	PALUMBO	Gianfranco		X	
49	PROF.	ING	PERCOCO	Gianluca		X	
50	PROF.		POMPONIO	Alessio		X	
51	PROF.ssa	ING	SCOZZI	Barbara		X	
52	PROF.	ING	SPINA	Roberto		X	
53	PROF.	ING	TRENTADUE	Bartolomeo		X	
54	PROF.	ING	UVA	Antonio Emmanuele	X		
SEGRETARIO							
	DOTT.ssa		MARTINELLI	Renata	X		

Alle ore **10.25**, il Presidente, accertata la presenza del numero legale dei componenti, dichiara aperti i lavori del Consiglio Ristretto.

P.1-ATTIVAZIONE DELLE PROCEDURE PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI P.A. NELL'SSD ING-IND/13

Il Presidente comunica che il CdA del Politecnico di Bari nella seduta del 7/06/2018 ha assegnato al DMMM le risorse per la chiamata/reclutamento di un posto di professore di II fascia nell'SSD ING-IND/13.

Pertanto, il Presidente richiama l'articolo 3 del "Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di ruolo di prima e seconda fascia, ai sensi degli artt. 18 e 24 della Legge 240/2010" del Politecnico di Bari per chiarire la struttura della delibera che il Consiglio del DMMM è chiamato ad adottare:

Art. 3

Richieste delle Strutture

1. Il Consiglio di Dipartimento, nei limiti delle risorse ad esso attribuite ed in base alle specifiche esigenze didattiche e scientifiche e coerentemente con i criteri di priorità stabiliti dal Consiglio di Amministrazione, delibera l'attivazione di procedure di chiamata per professori di I o di II fascia.

2. La delibera deve essere adottata, previo parere delle Scuole - se attivate- in cui è previsto l'assolvimento del compito istituzionale, con voto favorevole della maggioranza assoluta dei professori di I fascia per le proposte di professori di I fascia, e dei professori di I e II fascia per quelle di professori di II fascia, e deve indicare, con adeguata motivazione, una delle seguenti modalità di copertura:

a. chiamata all'esito di procedura selettiva ai sensi dell'art. 18 - comma 1 della Legge 240/2010;

b. chiamata all'esito di procedura valutativa ai sensi e con le modalità previste dell'art. 24 - comma 5 della Legge 240/2010;

c. chiamata all'esito di procedura valutativa ai sensi e con le modalità previste dell'art. 24 - comma 6 della Legge 240/2010;

d. chiamata diretta o per chiara fama secondo le disposizioni di cui all'art.1 - comma 9 della Legge 230/2005, e successive modificazioni.

3. *La delibera del Consiglio di Dipartimento deve, inoltre, contenere le seguenti indicazioni:*

a. la fascia per la quale viene richiesto il posto;

b. le modalità di copertura finanziaria della posizione;

c. l'Area scientifica e/o il macro settore e/o il settore concorsuale, di cui al DM 29.07.2011, n. 336 per il quale viene richiesto il posto;

d. l'eventuale indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari;

e. le specifiche funzioni che il professore dovrà svolgere, nonché la tipologia di impegno didattico e scientifico, in coerenza con l'apposito Regolamento di Ateneo sull'impegno didattico;

f. gli standard qualitativi, di cui al DM 04.08.2011, n. 344, e gli ulteriori elementi di qualificazione didattica e scientifica ritenuti necessari per il posto di cui viene richiesta la copertura o previsti dall'art. 24 comma 5 della Legge 240/2010;

g. l'indicazione delle modalità di accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese.

Il Presidente legge la proposta di medaglione fatta pervenire dai docenti dell'SSD ING-IND/13.

Dopo un'ampia e articolata discussione, il Consiglio all'unanimità delibera di procedere all'attivazione della procedura selettiva, con le modalità previste dell'art. 24 - comma 6 della Legge 240/2010, per la copertura di un posto di professore di II fascia nell'SSD **ING-IND/13, MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE.**

La copertura finanziaria è costituita dalle risorse messe a disposizione dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 7 giugno 2018 nell'ambito della programmazione del fabbisogno di personale.

Fa parte integrante del presente verbale l'**allegato 1.1 (medaglione)** di competenza del Consiglio di Dipartimento, secondo l'art. 3 del "Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di ruolo di prima e seconda fascia, ai sensi degli artt. 18 e 24 della Legge 240/2010", per l'attivazione delle procedure di chiamata in ciascun settore.

P.2 ATTIVAZIONE DELLE PROCEDURE PER LA COPERTURA DI TRE POSTI DI RTD/B RISPETTIVAMENTE NELL' SSD ING-IND/16, ING-IND/35, MAT/03

Il Presidente comunica che il CdA del Politecnico di Bari nella seduta del 7/06/2018 ha assegnato al DMMM le risorse per la chiamata/reclutamento di tre posti di ricercatore a tempo determinato tipo B rispettivamente negli SSD ING-IND/16, ING-IND/35, MAT/03.

Pertanto, il Presidente richiama quanto previsto dall'art. 6, co. 2, del "Regolamento di ateneo per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato ai sensi della legge n. 240/2010" e di competenza del Dipartimento:

a) la specificazione del settore concorsuale e di un eventuale profilo, esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari;

b) l'eventuale indicazione di uno o più specifici progetti o programmi di ricerca cui è collegato il contratto, ivi comprese tutte le informazioni necessarie ad individuarlo inequivocabilmente;

c) la struttura di afferenza;

d) la sede di svolgimento delle attività;

- e) le attività oggetto del contratto, gli obiettivi di produttività scientifica e l'impegno didattico complessivo che saranno assegnati al ricercatore, nonché le caratteristiche qualitative della sua produzione scientifica (pubblicazioni, convegni, brevetti, altre tipologie di prodotti...);
- f) ... (omissis) ...;
- g) le modalità di svolgimento della didattica frontale per i contratti di cui all'art. 4 ... (omissis) ...;
- h) il corrispettivo contrattuale;
- i) l'indicazione precisa dei fondi sui quali graveranno tutti i costi diretti e indiretti del contratto;
- j) l'eventuale numero massimo di pubblicazioni che i candidati possono presentare, che non potrà essere comunque inferiore a dodici;
- k) l'eventuale lingua straniera richiesta, da scegliersi anche tra più possibilità

A) Il Presidente legge la proposta di medaglione fatta pervenire dai docenti dell'SSD ING-IND/16.

Dopo un'ampia e articolata discussione, il Consiglio all'unanimità delibera di procedere all'attivazione della procedura selettiva per la copertura per la copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato, tipo Senior nell'SSD **ING-IND/16, TECNOLOGIE e SISTEMI DI LAVORAZIONE**

La copertura finanziaria è costituita dalle risorse messe a disposizione dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 7 giugno 2018 nell'ambito della programmazione del fabbisogno di personale.

Fa parte integrante del presente verbale l'**allegato 2.1 (medaglione)** di competenza del Consiglio di Dipartimento, secondo l'art. 6, co. 2, del "Regolamento per la disciplina della chiamata dei ricercatori a tempo determinato, ai sensi della Legge 240/2010" per l'attivazione delle procedure di chiamata in ciascun settore.

B) Il Presidente legge la proposta di medaglione fatta pervenire dai docenti dell'SSD ING-IND/35.

Dopo un'ampia e articolata discussione, il Consiglio all'unanimità delibera di procedere all'attivazione della procedura selettiva per la copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato, tipo Senior nell' SSD **ING-IND/35, INGEGNERIA ECONOMICO -GESTIONALE**

La copertura finanziaria è costituita dalle risorse messe a disposizione dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 7 giugno 2018 nell'ambito della programmazione del fabbisogno di personale.

Fa parte integrante del presente verbale l'**allegato 2.2 (medaglione)** di competenza del Consiglio di Dipartimento, secondo l'art. 6, co. 2, "Regolamento per la disciplina della chiamata dei ricercatori a tempo determinato, ai sensi della Legge 240/2010" per l'attivazione delle procedure di chiamata in ciascun settore.

C) Il Presidente legge la proposta di medaglione fatta pervenire dai docenti dell'SSD MAT/03. Dopo un'ampia e articolata discussione, il Consiglio all'unanimità delibera di procedere all'attivazione della procedura selettiva per la copertura per la copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato, tipo Senior nell' SSD **MAT/03, GEOMETRIA E ALGEBRA**

La copertura finanziaria è costituita dalle risorse messe a disposizione dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 7 giugno 2018 nell'ambito della programmazione del fabbisogno di personale.

Fa parte integrante del presente verbale l'**allegato 2.3 (medaglione)** di competenza del Consiglio di Dipartimento, secondo l'art. 6, co. 2, del "Regolamento per la disciplina della chiamata dei ricercatori a tempo determinato, ai sensi della Legge 240/2010" per l'attivazione delle procedure di chiamata in ciascun settore.

P. 3 PROCEDURE DI RECLUTAMENTO DI PROFESSORI DI II FASCIA INERENTI IL PROGETTO "DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA"

Il Presidente ricorda che nel progetto "Dipartimento di Eccellenza" finanziato dal MIUR è previsto il reclutamento, non ancora effettuato, di:

1. un professore associato, art. 18, nell'SSD ING-IND/04
2. un professore associato, art. 18, nell'SSD ING-IND/35
3. upgrade, art. 24 legge 240/2010, di un RTI a professore associato nell'SSD MAT/05

Il Presidente comunica che per fare in modo che i vincitori possano prendere servizio prima dell'inizio del prossimo anno accademico, visti i tempi tecnici necessari, è opportuno al più presto attivare le procedure per l'emissione dei bandi.

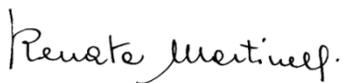
Pertanto, il Presidente informa il Consiglio che a breve, al massimo nella seduta del CdD prevista per il 18/07/2018, si provvederà alla definizione dei relativi bandi.

La seduta è sciolta alle ore **10.45**

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Segretario
Dott.ssa Renata Martinelli

Il Presidente
Prof. Ing. Giuseppe Monno



ALLEGATO 1.1

ING-IND/13 – MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE

Posti PA	1
Dipartimento	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Sede di servizio	Bari
Area scientifica e/o macro settore	09/A – INGEGNERIA MECCANICA, AEROSPAZIALE E NAVALE
Settore concorsuale	09/A2 – Meccanica Applicata alle Macchine
Settore scientifico-disciplinare	ING-IND/13– Meccanica Applicata alle Macchine
Specifiche funzioni che il Professore Associato è chiamato a svolgere	<p>a. L'attività didattica richiesta riguarda gli insegnamenti dei corsi di Laurea, Laurea Magistrale e Dottorato di Ricerca in discipline del settore scientifico disciplinare ING-IND/13 (secondo le esigenze di copertura dell'offerta didattica), con particolare riferimento agli insegnamenti di Meccanica Applicata alle Macchine I e Meccanica Applicata alle Macchine II, Meccanica Teorica e Applicata, Elementi di Meccanica delle Macchine, Meccanica del Veicolo, Meccanica delle Vibrazioni, Controllo del Rumore e delle Vibrazioni. Tale impegno didattico dovrà essere particolarmente orientato alla formazione scientifica e professionale multidisciplinare dello studente.</p> <p>b. In riferimento agli interessi scientifici generali e alle attività di ricerca in atto presso la sede, la posizione aperta è dedicata ad un candidato che dovrà avere una comprovata esperienza e competenza scientifica, sia teorico che sperimentale, (testimoniata da adeguati titoli e da pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali) nelle tematiche proprie del settore, in particolare nelle seguenti tematiche: vibrazioni di componenti meccanici immersi in vuoto e in mezzi fluidi, interazione fluido- struttura,; analisi modale input-output e output-only di sistemi meccanici e vibro-acustici, identificazione di sistemi non-lineari, monitoraggio strutturale, con specifico riferimento ad applicazioni automotive e aeronautiche.</p> <p>c. Il candidato, infine, dovrà dimostrare di avere comprovata capacità di svolgere attività di tipo sperimentale, di interagire con altri settori disciplinari della meccanica e di sviluppare ricerca multidisciplinare anche in collaborazioni internazionali.</p>
Trattamento economico previdenz.	Come previsto dalla vigente normativa
Numero massimo di pubblicazioni	12
Modalità di accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese	Sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese, comunque la Commissione potrà, eventualmente, accertare il grado di conoscenza della lingua inglese anche mediante colloquio in presenza.
Codice int. procedura	

ALLEGATO 2.1

RTD/B nell'SSD ING-IND/16

Posti di RTD/B	1
Dipartimento	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Sede di Servizio	Bari, Foggia
Area Scientifica	09/B Ingegneria Manifatturiera, Impiantistica e Gestionale
Settore Concorsuale	09/B1 – Tecnologie e Sistemi di Lavorazione
SSD	INGIND/16 - Tecnologie e Sistemi di Lavorazione
Specifiche funzioni che il Ricercatore è chiamato a svolgere	<p>a. L'attività didattica richiesta riguarda gli insegnamenti dai corsi di Laurea, Laurea Magistrale e Dottorato di ricerca in discipline del settore scientifico ING-IND/16 (secondo le esigenze di copertura dell'offerta didattica), con particolare riferimento agli insegnamenti che hanno come oggetto la Tecnologia Meccanica, la produzione nella fabbrica digitale, la Fabbricazione Additiva, le Tecnologie dei Materiali, le Tecnologie innovative di produzione. Tale impegno didattico dovrà essere orientato alla formazione scientifica e professionale multidisciplinare dello studente.</p> <p>b. In riferimento agli interessi scientifici generali del settore ed alle attività di ricerca in atto presso la sede, la posizione aperta è dedicata ad un candidato che dovrà avere appropriata esperienza e competenza scientifica (testimoniata da adeguati titoli e da pubblicazioni scientifiche, in particolare su qualificate riviste internazionali) sulle tematiche: (i) Ingegneria Inversa e Metrologia Industriale - tramite utilizzo di svariate tecnologie, tra cui la stereo-fotogrammetria, l'olografia conoscopica, la scansione laser, si svilupperanno procedure per acquisire e misurare forme più o meno complesse, per integrare tecnologie di misura all'interno di sistemi di produzione e controllo. In campo micromeccanico si studieranno metodologie di calibrazione utili per qualificare acquisizioni di microforme, si realizzeranno scanner per l'acquisizione di micro-parti fabbricate con tecnologie di microlavorazione. (ii) Additive Manufacturing e Rapid Prototyping - si studieranno tecnologie di Fused Deposition Modeling e Fused Filament Fabrication con filamenti polimerici e metodi per migliorare le prestazioni, le caratteristiche topologiche e la finitura. Tutti i temi di ricerca sono di interesse strategico per gli sviluppi futuri di ricerca, sono macro trend di Industria 4.0 con importanti ricadute per il Politecnico di Bari.</p>

<p>Specific duties of Researcher (job description)</p>	<p>c. Il candidato dovrà dimostrare di avere: (i) comprovata capacità di svolgere attività di tipo sperimentale (ii) comprovata capacità di analisi dei dati acquisiti (iii) di aver partecipato a progetti di ricerca anche multidisciplinari e di possedere capacità di interagire con altri settori disciplinari e di proporre e sviluppare nuove ricerche.</p> <p>a. The requested didactical activity consists in the teaching (according the annual didactical needs) in academic courses (1st and 2nd level Master of Science, PhD) of disciplines typically belonging to the sector “Manufacturing Technology and Systems” and in particular, such as didactical commitment shall be oriented to the scientific and multidisciplinary professional training of the student.</p> <p>b. Referring to the general scientific aims and to the research activity actually carried out at the Polytechnic University of Bari, the candidate shall have proper skills and scientific competences (documented by publications in international journals) on the following topics: (i) Reverse Engineering and Industrial Metrology - through the use of various technologies, including stereo-photogrammetry, conoscopic holography, laser scanning, will be developed procedures to acquire and measure complex shapes, to integrate measurement technologies with production and control systems. In the micromechanical field the candidate will study calibration methods useful for qualifying microform acquisitions, and he will impement scanners for the acquisition of micro-parts manufactured with micromachining technologies. (ii) Additive Manufacturing and Rapid Prototyping – the candidate will study Fused Deposition Modeling and Fused Filament Fabrication technologies with polymeric filaments and methods to improve performance, topological characteristics and finishing. All research topics are of strategic interest for future research developments, are macro trends of Industry 4.0 with important consequences for the Polytechnic University of Bari.</p> <p>c. The candidate should demonstrate his ability: (i) to carry out experimental research (ii) to data analyze (iii) to have participated in multidisciplinary research projects and to have the ability to interact with other disciplinary sectors and to propose and develop new research</p>
---	--

Trattamento economico previdenziale	Come previsto dalla vigente normativa
Salary and benefits	According to the current regulations
Numero massimo di pubblicazioni da sottomettere per la valutazione	12
Maximum number of publications to be submitted for the evaluation	
Modalità di accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese	<p>Sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese. Le modalità di accertamento del grado di conoscenza sono demandate alla Commissione di concorso.</p> <p>The level of knowledge of English language will be based on the English written presented publications. The methods for assessing the level of knowledge are given to the competition Committee.</p>

ALLEGATO 2.2

RTD/B nell'SSD ING-IND/35

Posti di RTD/B	1
Dipartimento	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Sede di Servizio	Bari, Foggia
Area Scientifica	09/B Ingegneria Manifatturiera, Impiantistica e Gestionale
Settore Concorsuale	09/B3 – Ingegneria Economico-Gestionale
SSD	INGIND/35 – Ingegneria Economico-Gestionale
Specifiche funzioni che il Ricercatore è chiamato a svolgere	<p>d. L'attività didattica richiesta riguarda gli insegnamenti dai corsi di Laurea, Laurea Magistrale e Dottorato di ricerca in discipline del settore scientifico ING-IND/35 (secondo le esigenze di copertura dell'offerta didattica), con particolare riferimento agli insegnamenti che hanno come oggetto il Marketing, i Modelli di e-Business, la Business Intelligence. Tale impegno didattico dovrà essere orientato alla formazione scientifica e professionale multidisciplinare dello studente.</p> <p>e. In riferimento agli interessi scientifici generali del settore ed alle attività di ricerca in atto presso la sede, la posizione aperta è dedicata ad un candidato che dovrà avere appropriata esperienza e competenza scientifica (testimoniata da adeguati titoli e da pubblicazioni scientifiche, in particolare su qualificate riviste internazionali) sulle tematiche del (i) marketing e della (ii) business intelligence. In particolare, attraverso la raccolta, strutturazione e analisi dei dati, si costruiranno modelli di business intelligence per la previsione del comportamento dei clienti con il fine ultimo di ottimizzare la gestione e implementazione delle iniziative di Customer Relationship Management. Saranno inoltre costruiti modelli per la personalizzazione dei prodotti, dei servizi e della comunicazione rivolta verso i clienti, ponendo particolare enfasi all'applicazione di tali modelli in ambito e-business.</p> <p>f. Il candidato dovrà dimostrare di avere: (i) comprovata capacità di svolgere attività di tipo sperimentale (ii) comprovata capacità di analisi dei dati acquisiti (iii) di aver partecipato a progetti di ricerca anche multidisciplinari e di possedere capacità di interagire con altri settori disciplinari e di proporre e sviluppare nuove ricerche.</p>

<p>Specific duties of Researcher (job description)</p>	<p>d. The requested didactical activity consists in the teaching (according the annual didactical needs) in academic courses (1st and 2nd level Master of Science, PhD) of disciplines typically belonging to the “Economic and Management Engineering” sector and in particular, such as didactical commitment shall be oriented to the scientific and multidisciplinary professional training of the student.</p> <p>e. Referring to the general scientific aims and to the research activity actually carried out at the Polytechnic University of Bari, the candidate shall have proper skills and scientific competences (documented by publications in international journals) on the following topics: (i) Marketing and (ii) Business Intelligence. In particular, business intelligence models for the prediction of customers’ behavior will be developed through the collection, organization and analysis of big data, with the final aim of optimizing the management and the implementation of Customer Relationship Management initiatives. Also models for products’, services’ and communication’s personalization will be built with a particular attention to their application in the e-business domain.</p> <p>f. The candidate should demonstrate his ability: (i) to carry out experimental research (ii) to analyze data (iii) to have participated in multidisciplinary research projects and to have the ability to interact with other disciplinary sectors and to propose and develop new research</p>
<p>Trattamento economico previdenziale</p>	<p>Come previsto dalla vigente normativa</p>
<p>Salary and benefits</p>	<p>According to the current regulations</p>
<p>Numero massimo di pubblicazioni da sottomettere per la valutazione</p> <p>Maximum number of publications to be submitted for the evaluation</p>	<p>12</p>
<p>Modalità di accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese</p>	<p>Sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese. Le modalità di accertamento del grado di conoscenza sono demandate alla Commissione di concorso.</p> <p>The level of knowledge of English language will be based on the English written presented publications. The methods for assessing the level of knowledge are given to the competition Committee.</p>

ALLEGATO 2.3

RTD/B nell'SSD MAT/03

Posti di RTD/B	1
Dipartimento	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Sede di Servizio	Bari
Settore Concorsuale	01/A2 Geometria e Algebra
SSD	Mat/03 Geometria
Specifiche funzioni che il Ricercatore è chiamato a svolgere	<p>g. L'attività didattica richiesta riguarda gli insegnamenti dei corsi di Laurea, Laurea Magistrale e Dottorato di ricerca in discipline del settore scientifico MAT/03 (secondo le esigenze di copertura dell'offerta didattica).</p> <p>h. Il ricercatore dovrà occuparsi di tematiche inerenti la Geometria Combinatoria, rivolgendo particolare attenzione allo studio di enti geometrici definiti su campi finiti. L'obiettivo principale è la realizzazione attraverso tali strutture geometriche di nuove famiglie di codici correttori di errori quali codici MDS, LDPC, functional codes, subspace codes e codici Network.</p> <p>i. Al candidato si richiede una solida preparazione sulla teoria dei campi finiti, sulle Geometrie di Galois, sulla teoria dei codici e un'ottima conoscenza di alcuni software di Algebra e Geometria come Magma e Gap.</p>
Specific duties of Researcher (job description)	<p>g. The requested didactical activity consists in the teaching (according the annual didactical needs) in academic courses (1st and 2nd level Master of Science, PhD) of disciplines belonging to the SSD MAT/03.</p> <p>h. The researcher is expected to carry out research in Combinatorial Geometry with particular attention on geometric structures defined over finite fields. The main objective is the construction by means of such geometric structures of new families of error-correcting codes as MDS codes, LDPC, functional codes, subspace codes and Network codes.</p> <p>i. The candidate shall prove solid knowledge of finite fields, Galois Geometry, coding theory and an extensive knowledge of some software of geometry and algebra as Magma and Gap.</p>

Trattamento economico previdenziale	Come previsto dalla vigente normativa
Salary and benefits	According to the current regulations
Numero massimo di pubblicazioni da sottomettere per la valutazione	12
Maximum number of publications to be submitted for the evaluation	
Modalità di accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese	<p>Sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese. Le modalità di accertamento del grado di conoscenza sono demandate alla Commissione di concorso</p> <p>The level of knowledge of English language will be based on the English written presented publications. The methods for assessing the level of knowledge are given to the competition Committee.</p>