

VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI MECCANICA, MATEMATICA E MANAGEMENT (DMMM)

Seduta straordinaria n. 11/2014

del giorno 30 luglio 2014

Il giorno 30 luglio 2014 alle ore 10.00, a seguito di convocazione del 25/07/2014 prot. N. 2014SA0001323 si è riunito, presso l'Aula Magna Orabona del Campus, il **Consiglio Ristretto a Professori di I e II fascia** del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, per discutere sul seguente

ORDINE DEL GIORNO

1. Attivazione di procedure di chiamata per professori di II fascia.

Sono presenti:

	PROF Or.	ING			Presente	Assente giustific.	Assente
1	PROF Or.	ING	ABATANGELO	Vito	X		
2	PROF Or.	ING	ALBINO	Vito	X		
3	PROF Or.	ING	CAPOZZI	Alberto	X		
4	PROF Or.	ING	CERAMI	Giovanna			X
5	PROF Or.	ING	COSTANTINO	Nicola			X
6	PROF Or.	ING	DE PALMA	Pietro	X		
7	PROF Or.	ING	DEMELIO	Giuseppe Pompeo	X		
8	PROF Or.	ING	FORTUNATO	Bernardo	X		
9	PROF Or.	ING	GALANTUCCI	Luigi Maria			X
10	PROF Or.	ING	GARAVELLI	Achille Claudio		X	
11	PROF Or.	ING	GENTILE	Angelo			X
12	PROF Or.	ING	GRECO	Carlo			X
13	PROF Or.	ING	LIPPOLIS	Antonio Donato Maria	X		
14	PROF Or.	ING	LUDOVICO	Antonio Domenico	X		
15	PROF Or.	ING	MANGIALARDI	Luigi	X		
16	PROF Or.	ING	MANTRIOTA	Giacomo	X		
17	PROF Or.	ING	MASIELLO	Antonio			X
18	PROF Or.	ING	MONNO	Giuseppe			X
19	PROF Or.	ING	MUMMOLO	Giovanni	X		

20	PROF Or.	ING	NAPOLITANO	Michele	X		
21	PROF Or.	ING	PAPPALETTERE	Carmine			X
22	PROF Or.	ING	PASCAZIO	Giuseppe	X		
23	PROF Or.	ING	PONTRANDOLFO	Pierpaolo	X		
24	PROF Or.	ING	SOLIMINI	Sergio	X		
25	PROF Or.	ING	TRICARICO	Luigi	X		
26	PROF Or.	ING	VACCA	Gaetano	X		
	PROF As.	ING					
27	DOTT	ING	AMIRANTE	Riccardo	X		
28	PROF As.	ING	CAMPOREALE	Sergio Mario	X		
29	DOTT	ING	CARBONARA	Nunzia			X
30	DOTT	ING	CARBONE	Giuseppe	X		
31	DOTT	ING	CASALINO	Giuseppe	X		
32	DOTT	ING	CASAVOLA	Caterina			X
33	PROF As.	ING	CIAVARELLA	Michele	X		
34	PROF As.	ING	CINGOLANI	Silvia			X
35	PROF As.	ING	CONTURSI	Tommaso			X
36	PROF As.	ING	DAMBROSIO	Lorenzo			X
37	PROF As.	ING	DASSISTI	Michele	X		
38	DOTT	ING	FOGLIA	Mario, Massimo			X
39	PROF As.	ING	GALIETTI	Umberto	X		
40	DOTT	ING	GIANNOCCARO	Iaria Filomena	X		
41	PROF As.	ING	GORGOGNONE	Michele	X		
42	PROF As.	ING	IAVAGNILIO	Raffaello Pio	X		
43	DOTT	ING	LAMBERTI	Luciano			X
44	PROF As.	ING	LARATO	Bambina	X		
45	PROF As.	ING	PALAGACHEV	Dian Kostadinov			X
46	PROF As.	ING	SPINA	Roberto	X		
47	PROF As.	ING	TRENTADUE	Bartolomeo		X	
48	PROF As.	ING	UVA	Antonio Emmanuele	X		

	SEGRETARIO					
49	DOTT. SSA		MARTINELLI	Renata	X	

Alle ore **10.15**, il Presidente, accertata la presenza del numero legale dei componenti, dichiara aperti i lavori del Consiglio.

P.1) ATTIVAZIONE DI PROCEDURE DI CHIAMATA PER PROFESSORI DI II FASCIA

Il Presidente riferisce che il Consiglio di Amministrazione del 29 luglio 2014 ha reso disponibili al Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management le risorse necessarie all'attivazione delle procedure di chiamata per professori di II fascia di seguito elencate:

ING-IND/06: FLUIDODINAMICA (art.24-comma 6 L.240/10)
 ING-IND/16: TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE (art.18-comma 1 L.240/10)
 MAT/05: ANALISI MATEMATICA (art.18-comma 1 L.240/10)
 ING-IND/35: INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE (art.24-comma 6 L.240/10)
 ING-IND/14: PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE
 (art.24-comma 6 L.240/10)

Inoltre, il Consiglio di Amministrazione ha richiesto ai Dipartimenti di deliberare sulle proposte di attivazione di procedure ai sensi dell'art. 23 comma 8, lett. f) dello Statuto del Politecnico di Bari entro le ore 14.00 del 1° Agosto 2014 fornendo agli uffici competenti tutte le informazioni utili per l'immediata emissione e pubblicazione del bando di concorso, in accordo con le disposizioni contenute nel "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" approvato dal Consiglio di Amministrazione il 24 aprile 2014 ed emanato con D. R. n. 284 del 29 luglio 2014.

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, quindi, apre agli interventi.

Dopo un'ampia e articolata discussione, il Consiglio all'unanimità delibera di procedere all'attivazione delle procedure di chiamata per professori di II fascia nei settori ING-IND/06, ING-IND/14, ING-IND/16, ING-IND/35, MAT/05. Inoltre, il Consiglio delibera che:

1. le procedure selettive per i settori ING-IND/06, ING-IND/14 e ING-IND/35 si svolgeranno ai sensi e con le modalità dell'art. 24 - comma 6 della Legge 240/2010;
2. le procedure selettive per i settori ING-IND/16 e MAT/05 si svolgeranno ai sensi dell'art. 18 - comma 1 della Legge 240/2010;

La copertura finanziaria è costituita dalle risorse messe a disposizione dal Consiglio di Amministrazione provenienti dal piano straordinario per i professori di II fascia e dal turn over.

Sono presenti n. 5 allegati (All. 1-2-3-4-5) al presente verbale, di cui fanno parte integrante, che contengono tutte le indicazioni 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.

La delibera è immediatamente esecutiva.

Non essendoci altro da discutere, la seduta è tolta alle ore 11:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Segretario
Dott.ssa Renata Martinelli

Il Presidente
Prof. Ing. Pietro De Palma

SSD ING-IND/06

Tipologia di impegno scientifico e didattico e profilo del candidato

Settore concorsuale **09/A1**: “**Ingegneria aeronautica, aerospaziale e navale**”; Settore Scientifico Disciplinare **ING-IND/06**: “**Fluidodinamica**”.

Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere:

- 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/06 (secondo le esigenze di copertura dell’offerta didattica), con particolare riferimento agli insegnamenti di Fluidodinamica, Fluidodinamica computazionale e Gasdinamica. Tale impegno didattico dovrà essere particolarmente orientato alla formazione scientifica e professionale multidisciplinare dello studente.
- 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 (testimoniata da adeguati titoli e da pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali) nelle seguenti tematiche: sviluppo di metodi di calcolo per la simulazione di flussi comprimibili e incomprimibili in presenza di geometrie complesse; metodi per la simulazione di problemi di interazione fluido-struttura; applicazione di metodi innovativi di fluidodinamica computazionale a problemi di biofluidodinamica.
- c. Il candidato, infine, dovrà dimostrare di avere comprovata capacità di interagire con altri settori disciplinari della meccanica e di sviluppare ricerca multidisciplinare anche in collaborazioni internazionali.

Numero massimo di pubblicazioni da presentare: 15

Gli standard qualitativi per il posto di cui viene richiesta la copertura saranno soddisfatti in base ai criteri stabiliti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344, insieme ad eventuali ulteriori elementi di qualificazione didattica e scientifica ritenuti necessari dalla Commissione di concorso.

Le modalità di accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese sono demandate alla Commissione di concorso.

La sede di servizio è il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management – Bari.

SSD ING-IND/14

Tipologia di impegno scientifico e didattico e profilo del candidato

Settore concorsuale **09/A3: “Progettazione industriale, costruzioni meccaniche e metallurgia”**; settore scientifico disciplinare **ING-IND/14: “Progettazione meccanica e costruzione di macchine”**.

Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere:

- a) L'attività didattica richiesta riguarda gli insegnamenti di corsi di laurea, laurea magistrale e dottorato di ricerca in discipline del settore scientifico disciplinare ING-IND/14 (secondo le esigenze di copertura dell'offerta didattica), con particolare riferimento agli insegnamenti di: - Progettazione Meccanica - Progettazione Assistita di Strutture Meccaniche - Ottimizzazione Strutturale. Tale impegno didattico dovrà essere particolarmente orientato alla formazione scientifica e professionale multidisciplinare dello studente.
- b) In riferimento agli interessi scientifici generali 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 adeguate pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali) nei seguenti ambiti: - tribologia e meccanica del contatto, con particolare riferimento allo studio del contatto di superfici rugose, allo studio dei fenomeni di instabilità termoelastica e termoelastodinamica in contatti slittanti con attrito e allo studio del contatto di rotolamento ruota-rotaia in ambito ferroviario; - biomimetica, con particolare riferimento allo studio dei fenomeni di adesione e superidrorepellenza, anche su superfici micro- e nano-strutturate ispirate alla natura.
- c) Il candidato, infine, dovrà dimostrare di avere: - capacità di interagire con altri settori disciplinari della meccanica e di sviluppare ricerca multidisciplinare; - capacità di progettazione e gestione di trasferimenti tecnologici alle imprese e partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off).

Numero massimo di pubblicazioni da presentare: 15.

Gli standard qualitativi per il posto di cui viene richiesta la copertura saranno soddisfatti in base ai criteri stabiliti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344, insieme ad eventuali ulteriori elementi di qualificazione didattica e scientifica ritenuti necessari dalla Commissione di concorso.

Le modalità di accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese sono demandate alla Commissione di concorso.

La sede di servizio è il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management – Bari.

SSD ING-IND/16

Tipologia di impegno scientifico e didattico e profilo del candidato

Settore concorsuale **09/B1: “Tecnologie e sistemi di lavorazione”**; Settore scientifico disciplinare **ING-IND/16 “Tecnologie e Sistemi di Lavorazione”**.

Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere:

- a. L'attività didattica richiesta riguarda gli insegnamenti di corsi di laurea, laurea magistrale e dottorato di ricerca in discipline del settore scientifico disciplinare ING-IND/16 (secondo le esigenze di copertura dell'offerta didattica), con particolare riferimento alle discipline che hanno come oggetto le tecnologie di fabbricazione, i processi tecnologici e le tecnologie dei materiali. Tale impegno didattico dovrà essere particolarmente orientato alla formazione scientifica e professionale multidisciplinare dello studente.
- b. In riferimento agli interessi scientifici generali 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 riviste internazionali) sulle seguenti tematiche: (i) lavorazioni per deformazione plastica convenzionali ed innovative di lamiera; (ii) caratterizzazione meccanica e tecnologica di lamiera; (iii) modellazione agli elementi finiti dei processi di lavorazione per deformazione plastica. Dal momento che le attività scientifiche del docente dovranno essere condotte con un approccio numerico/sperimentale (modellazione numerica dei processi tecnologici basata su una caratterizzazione dei materiali investigati; risultati della simulazione numerica dei processi tecnologici il più possibile supportati da prove sperimentali), sarà particolarmente apprezzata la capacità documentata del docente di svolgere le attività di ricerca circa le tematiche elencate in un laboratorio sperimentale.
- c. Il candidato, infine, dovrà dimostrare di avere: (i) comprovata capacità di proporre e gestire progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale ed internazionale; (ii) capacità di condurre attività di ricerca nell'ambito di progetti finanziati da enti pubblici ed aziende private, anche mirate al trasferimento tecnologico.

Numero massimo di pubblicazioni da presentare: 15

Gli standard qualitativi per il posto di cui viene richiesta la copertura saranno soddisfatti in base ai criteri stabiliti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344, insieme ad eventuali ulteriori elementi di qualificazione didattica e scientifica ritenuti necessari dalla Commissione di concorso.

Le modalità di accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese sono demandate alla Commissione di concorso.

La sede di servizio è il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management – Bari.

SSD ING-IND/35

Tipologia di impegno scientifico e didattico e profilo del candidato

Settore concorsuale **09/B3: “Ingegneria Economico-Gestionale”**; settore scientifico disciplinare **ING-IND/35: “Ingegneria economico-gestionale”**.

Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere:

a) L'attività didattica richiesta riguarda gli insegnamenti in corsi di laurea, laurea magistrale e dottorato di ricerca in discipline del settore scientifico disciplinare ING-IND/35 (secondo le esigenze di copertura dell'offerta didattica), con particolare riferimento agli insegnamenti di: - **Economia e Organizzazione Aziendale – Gestione aziendale – Business Process Management**. Tale impegno didattico dovrà essere particolarmente orientato alla formazione scientifica e professionale multidisciplinare dello studente.

b) In riferimento agli interessi scientifici generali 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 adeguate pubblicazioni scientifiche caratterizzate da qualificata collocazione editoriale di rilevanza internazionale) nei seguenti ambiti: - **innovazione**, con particolare riferimento allo studio di metodi per modellare, supportare e misurare i processi di innovazione, anche in relazione al dominio della open innovation; - **organizzazione**, con particolare riferimento allo studio dei problemi di coordinamento e di gestione della conoscenza nell'ambito di processi aziendali e inter-organizzativi - **responsabilità sociale di impresa**, con particolare riferimento allo studio e alla caratterizzazione di best practice a supporto delle piccole e medie imprese.

c) Il candidato, infine, dovrà dimostrare di avere: - **capacità di svolgere ricerca multidisciplinare anche in contesti internazionali**; - **capacità di coordinare e svolgere progetti di ricerca e attività di trasferimento tecnologico sui temi di rilievo per il settore di ricerca**.

Numero massimo di pubblicazioni da presentare: 14

Gli standard qualitativi per il posto di cui viene richiesta la copertura saranno soddisfatti in base ai criteri stabiliti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344, insieme ad eventuali ulteriori elementi di qualificazione didattica e scientifica ritenuti necessari dalla Commissione di concorso.

Le modalità di accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese sono demandate alla Commissione di concorso.

La sede di servizio è il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management – Bari.

SSD MAT/05

Tipologia di impegno scientifico e didattico e profilo del candidato

Settore concorsuale **01/A3: “Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica”**; Settore scientifico disciplinare **MAT/05: “Analisi Matematica”**.

Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere:

- a) L'attività didattica richiesta riguarda gli insegnamenti dei corsi di laurea e laurea magistrale in discipline di pertinenza del settore scientifico disciplinare MAT/05.

- b) Competenza scientifica nell'ambito del Settore Scientifico Disciplinare MAT/05, comprovata da ricerca di alta qualità nel campo dell'Analisi Matematica ed in particolare nello studio di equazioni differenziali alle derivate parziali.

Numero massimo di pubblicazioni da presentare: 12

Gli standard qualitativi per il posto di cui viene richiesta la copertura saranno soddisfatti in base ai criteri stabiliti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344, insieme ad eventuali ulteriori elementi di qualificazione didattica e scientifica ritenuti necessari dalla Commissione di concorso.

Le modalità di accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese sono demandate alla Commissione di concorso.

La sede di servizio è il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management – Bari.