

**VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO  
DI MECCANICA, MATEMATICA E MANAGEMENT (DMMM)  
APPROVATO SEDUTA STANTE**

*Seduta n. 7/2017*

*del giorno 17 maggio 2017*

Il giorno 17 maggio 2017 alle ore 16.00, a seguito di convocazione del 10/05/2017, si è riunito presso l'Aula Magna Orabona del Campus il Consiglio ristretto ai soli professori di I fascia del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, per discutere sul seguente

**ORDINE DEL GIORNO**

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

Sono presenti:

	PROF Or.	ING			Presente	Assente giustific.	Assente
1	PROF.	ING	ALBINO	Vito	X		
2	PROF.	ING	CARBONE	Giuseppe	X		
3	PROF.ssa		CERAMI	Giovanna			X
4	PROF.		COCLITE	Giuseppe Maria		X	
5	PROF.	ING	COSTANTINO	Nicola	X		
6	PROF.	ING	DE PALMA	Pietro	X		
7	PROF.	ING	DEMELIO	Giuseppe Pompeo	X		
8	PROF.	ING	FORTUNATO	Bernardo	X		
9	PROF.	ING	GALANTUCCI	Luigi Maria		X	
10	PROF.	ING	GARAVELLI	Achille Claudio		X	
11	PROF.	ING	GENTILE	Angelo		X	
12	PROF.		GRECO	Carlo			X
13	PROF.	ING	LIPPOLIS	Antonio Donato Maria		X	
14	PROF.	ING	LUDOVICO	Antonio Domenico		X	
15	PROF.	ING	MANGIALARDI	Luigi		X	
16	PROF.	ING	MANTRIOTA	Giacomo ( esce alle ore 16.30)	X		
17	PROF.		MASIELLO	Antonio	X		
18	PROF.	ING	MONNO	Giuseppe	X		

19	PROF.	ING	MUMMOLO	Giovanni		X	
20	PROF.	ING	NAPOLITANO	Michele	X		
21	PROF.	ING	PAPPALETTERE	Carminè	X		
22	PROF.	ING	PASCAZIO	Giuseppe	X		
23	PROF.	ING	PONTRANDOLFO	Pierpaolo	X		
24	PROF.		SOLIMINI	Sergio	X		
25	PROF.	ING	TRICARICO	Luigi	X		
26	PROF.	ING	VACCA	Gaetano		X	
<b>SEGRETARIO</b>							
	DOTT. ssa		MARTINELLI	Renata	X		

Alle ore **16.15**, 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 I FASCIA**

Il Presidente riferisce che il Consiglio di Amministrazione nella seduta del 13 aprile 2017 ha reso disponibili al Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management le risorse necessarie all'attivazione delle procedure di chiamata per professori di I fascia di seguito elencate:

ING-IND/08:           MACCHINE A FLUIDO (art.18-comma 1 L.240/10)  
ING-IND/14:           PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE  
(art.24-comma 6 L.240/10)

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.

Il prof. Napolitano si dichiara favorevole all'attivazione della procedura di chiamata dei professori di I fascia negli SSD ING/IND/08 e ING-IND/14. Egli espone al Consiglio il medaglione che propone per l'SSD ING/IND/08.

Il prof. Demelio si dichiara favorevole all'attivazione della procedura di chiamata dei professori di I fascia negli SSD ING/IND/08 e ING-IND/14. Egli espone al Consiglio il medaglione che propone per l'SSD ING/IND/14.

Dopo un'ampia e articolata discussione, il Consiglio all'unanimità delibera di procedere all'attivazione delle procedure di chiamata per professori di I fascia seguenti:

ING-IND/08:           MACCHINE A FLUIDO (art.18-comma 1 L.240/10)

ING-IND/14:         PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE  
(art.24-comma 6 L.240/10)

La copertura finanziaria è costituita dalle risorse messe a disposizione dal Consiglio di Amministrazione nella seduta 13 aprile 2017 nell'ambito della programmazione del fabbisogno di personale anno 2016.

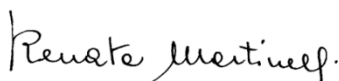
Fanno parte integrante del presente verbale gli **allegati 1 e 2 (medaglioni)** di competenza del Consiglio di Dipartimento, secondo l'art. 3 del "Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di ruolo di prima e seconda fascia, ai sensi degli artt. 18 e 24 della Legge 240/2010", per l'attivazione delle procedure di chiamata in ciascun settore.

La seduta è sciolta alle ore **16.45**.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Segretario  
Dott.ssa Renata Martinelli

Il Presidente  
Prof. Ing. Giuseppe Monno



**ING-IND/08 - MACCHINE A FLUIDO**

<b>Posti</b>	<b>1 Professore di I fascia</b>
<b>Dipartimento</b>	<b>Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management</b>
<b>Sede di servizio</b>	<b>Bari</b>
<b>Area scientifica e/o macro settore</b>	<b>09/C – INGEGNERIA ENERGETICA, TERMOMECCANICA E NUCLEARE</b>
<b>Settore concorsuale</b>	<b>09/C1 - MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE</b>
<b>Settore scientifico-disciplinare</b>	<b>ING-IND/08– Macchine a fluido</b>
Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	<p>a. L'attività didattica richiesta riguarda i corsi di laurea, laurea magistrale e dottorato di ricerca relativamente agli insegnamenti dell'SSD ING-IND/08 e di quello affine ING-IND/09 (secondo le esigenze di copertura dell'offerta didattica), con particolare riferimento agli insegnamenti di base di Sistemi Energetici e Macchine a Fluido, nonché di quelli più specialistici afferenti ai due SSD. Le attività didattiche consisteranno, oltre allo svolgimento dei corsi attraverso didattica frontale, anche in esercitazioni e seminari di integrazione e nella partecipazione a commissioni di esame, in attività di tutoraggio agli studenti e di supporto alla stesura di tesi di laurea. Per il dottorato, si richiede un impegno nelle attività didattiche e di ricerca relative al Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica e Gestionale dell'Ateneo sulle tematiche di ricerca di cui al successivo punto b.</p> <p>b. In riferimento agli interessi scientifici generali ed alle attività di ricerca presso la sede, la posizione aperta è riservata ad un candidato dotato di comprovate e riconosciute esperienze e competenza scientifica, testimoniate da un numero adeguato di pubblicazioni su rivista internazionale, nelle tematiche tipiche degli SSD di cui al punto a, con particolare riferimento a: ottimizzazione dei sistemi energetici con approcci sia teorico-numeriche sia sperimentali; combustione e scambio termico nelle macchine e nei sistemi energetici con approcci sia teorico-numeriche sia sperimentali.</p> <p>c. Il candidato dovrà inoltre avere esperienze in progetti di ricerca e di trasferimento tecnologico così da potenziare sia le collaborazioni scientifiche sia le attività di terza missione del Dipartimento negli ambiti dei due SSD sopra citati.</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. La Commissione potrà, eventualmente, accertare il grado di conoscenza della lingua inglese anche mediante colloquio in presenza.
<b>Codice interno procedura</b>	

## ING-IND/08 – FLUID MACHINERY

<b>Positions</b>	<b>1 Full Professor</b>
<b>Department</b>	<b>Department of Mechanics, Mathematics and Management</b>
<b>Work site</b>	<b>Bari</b>
<b>Scientific Area and/or Macro-Sector</b>	<b>09/C – INGEGNERIA ENERGETICA, TERMOMECCANICA E NUCLEARE</b>
<b>Calling Sector</b>	<b>09/C1 – FLUID MACHINERY AND ENERGY SYSTEMS</b>
<b>Scientific Sector</b>	<b>ING-IND/08– Fluid machinery</b>
Specific activities required by the called professor	<p>a. The teaching activities regards the bachelor, master and doctoral courses in the Scientific Sectors of Fluid Machinery (ING-IND/08) and Energy Systems (ING-IND/09), according to the Department teaching needs, and, in particular, the compulsory and elective-specialized courses belonging to the two aforementioned Sectors. They include lecturing, exams, tutoring and guiding students through their thesis work. As far as the doctoral program is concerned, the selected professor will have to teach the courses offered by the Doctoral School as well as lead the doctoral students in their research activities within the programs of the doctoral course in Mechanical and Industrial Engineering, as indicated later, at point b.</p> <p>b. With reference to the general scientific programs and the research activities conducted within the calling Department, the position under call is reserved to a candidate possessing proven and generally-acknowledged experience and expertise, supported by a considerable number of international journal papers, concerning the topics covered by the aforementioned Scientific Sectors, and in particular: optimization of energy systems by theoretical, numerical as well as experimental approaches; combustion and heat transfer within fluid machinery and energy systems, again by theoretical, numerical as well as experimental approaches.</p> <p>c. The selected candidate shall have a considerable experience in research as well as technology-transfer projects so as to enhance both the national and international-scientific-cooperation and the technology-transfer activities of the calling Department, within the topics covered by the two Scientific Sectors of interest.</p>
Salary and benefits	According to current laws
Maximum number of publications to be submitted for the evaluation	12
Evaluation of the knowledge of the English language.	The evaluation of the level of knowledge of the English language will be based on the scientific papers written in English. The evaluation Committee may also decide to resort to a colloquium vis-a-vis.
<b>Internal code of the call.</b>	

**ING-IND/14 – PROGETTAZIONE MECCANICA  
E COSTRUZIONE DI MACCHINE**

<b>Posti</b>	<b>1 Professore di I fascia</b>
<b>Dipartimento</b>	<b>Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management</b>
<b>Sede di servizio</b>	<b>Bari</b>
<b>Area scientifica e/o macro settore</b>	<b>09/A INGEGNERIA MECCANICA, AEROSPAZIALE E NAVALE</b>
<b>Settore concorsuale</b>	<b>09/A3 PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA</b>
<b>Settore scientifico-disciplinare</b>	<b>ING-IND/14 – PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE</b>
Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	<p>d. L'attività didattica richiesta riguarda i corsi di laurea, laurea magistrale e dottorato di ricerca, con particolare riferimento agli insegnamenti di base della Progettazione Meccanica e della Costruzione di Macchine, nonché di quelli più specialistici.</p> <p>Le attività didattiche consisteranno, oltre allo svolgimento dei corsi attraverso didattica frontale, anche in esercitazioni e seminari di integrazione e nella partecipazione a commissioni di esame, in attività di tutoraggio agli studenti e di supporto alla stesura di tesi di laurea. Per il dottorato, si richiede un impegno nelle attività didattiche e di ricerca relative al Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica e Gestionale dell'Ateneo sulle tematiche di ricerca di cui al successivo punto b.</p> <p>e. In riferimento agli interessi scientifici generali ed alle attività di ricerca presso la sede, la posizione aperta è riservata ad un candidato dotato di comprovate e riconosciute esperienza e competenza scientifica, testimoniate da un elevato numero di pubblicazioni su riviste internazionali ISI, collaborazioni con importanti università e istituzioni di ricerca internazionali, ricerche sviluppate nelle tematiche tipiche dell'SSD, ed in particolare: approccio teorico-analitico e numerico all'analisi delle sollecitazioni e dei risultati sperimentali in componenti meccanici soggetti a fatica e frattura, fatica da <i>fretting</i>, fatica da contatto di rotolamento e usura.</p> <p>f. Il candidato dovrà inoltre avere esperienza in progetti di ricerca e di trasferimento tecnologico anche a livello internazionale così da potenziare sia le collaborazioni scientifiche sia le attività di terza missione del Dipartimento negli ambiti dell'SSD sopra citato.</p>
Trattamento economico previdenz.	Come previsto dalla vigente normativa
Numero massimo di pubblicazioni	20
Modalità di accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese	Sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese e delle esperienze internazionali pregresse. La Commissione potrà, eventualmente, accertare il grado di conoscenza della lingua inglese anche mediante colloquio in presenza.
<b>Codice interno procedura</b>	

ING-IND/14 – MECHANICAL DESIGN AND MACHINE CONSTRUCTION

<b>Positions</b>	<b>1 Full Professor</b>
<b>Department</b>	<b>Department of Mechanics, Mathematics and Management</b>
<b>Work site</b>	<b>Bari</b>
<b>Scientific Area and/or Macro-Sector</b>	<b>09/A INGEGNERIA MECCANICA, AEROSPAZIALE E NAVALE</b>
<b>Calling Sector</b>	<b>09/A3 – INDUSTRIAL PLANNING, MECHANICAL ENGINEERING AND METALLURGY</b>
<b>Scientific Sector</b>	<b>ING-IND/14 – Mechanical design and machine construction</b>
Specific activities required by the called professor	<p>d. The teaching activities regards the bachelor, master and doctoral courses in the Scientific Sectors of Mechanical design and machine construction, according to the Department teaching needs, and, in particular, the compulsory and elective-specialized courses. They include lecturing, exams, tutoring and guiding students through their thesis work. As far as the doctoral program is concerned, the selected professor will have to teach the courses offered by the Doctoral School as well as lead the doctoral students in their research activities within the programs of the doctoral course in Mechanical and Industrial Engineering, as indicated later, at point b.</p> <p>e. With reference to the general scientific programs and the research activities conducted within the calling Department, the position under call is reserved to a candidate possessing proven and generally-acknowledged experience and expertise, supported by a large number of international journal papers, concerning the topics covered by the aforementioned Scientific Sectors, and in particular: theoretical and numerical approach in the stress analysis and in the analysis of experimental results on mechanical components subjected to fatigue and fracture, fretting fatigue, rolling contact fatigue, wear.</p> <p>f. The selected candidate shall have a considerable experience in research as well as technology-transfer projects so as to enhance both the national and international-scientific-cooperation and the technology-transfer activities of the calling Department, within the topics covered by the Scientific Sector of interest.</p>
Salary and benefits	According to current laws
Maximum number of publications to be submitted for the evaluation	20
Evaluation of the knowledge of the English language.	The evaluation of the level of knowledge of the English language will be based on the scientific papers written in English and on the previous international experience. The evaluation Committee may also decide to resort to a colloquium vis-a-vis.
<b>Internal code of the call.</b>	