

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

*Seduta n. 18/2014*

*del giorno 11 dicembre 2014*

Il giorno 11 dicembre 2014 alle ore 16.00, a seguito di convocazione del 04/12/2014 prot. N. 2014SA0002059, e di odg suppletivo del 10/12/2014 prot. N. 2014SA0002098, si è riunito, presso l'Aula Magna Orabona del Campus, il Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, per discutere sul seguente

## ORDINE DEL GIORNO

1. Proposta per la chiamata Professori di II fascia (ING-IND/16), art. 18 comma 1 della Legge n. 240/2010;
2. Comunicazioni del Presidente;
3. Approvazione verbali sedute precedenti;
4. Ratifica decreti Direttoriali;
5. Autorizzazione alla spesa;
6. Approvazione atti di gara;
7. Approvazione contratti di ricerca in c/terzi;
8. Relazione triennale attività didattica e scientifica di docenti e ricercatori;
9. Pratiche studenti e PSI;
10. SASD 2014-2015;
11. Carichi didattici principali A.A. 2014-2015;
12. Parere su istituzione Double Degree con Higher School of Economics di Nizhni Novgorod (Russia);
13. Mansionario PTAB DMMM;
14. Proroga convenzione spin off DES-DMMM.

*Il punto n. 1 è riservato ai Prof. di I e II fascia Componenti del Consiglio di Dipartimento*

## ORDINE DEL GIORNO SUPPLETIVO

1. Parere su proposta di attivazione di accordo di cotutela per il corso di dottorato XXX ciclo

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	CERAMI	Giovanna	X		
4	PROF Or.	ING	COSTANTINO	Nicola		X	
5	PROF Or.	ING	DE PALMA	Pietro	X		
6	PROF Or.	ING	DEMELIO	Giuseppe Pompeo	X		

7	PROF Or.	ING	<b>FORTUNATO</b>	<b>Bernardo</b>			<b>X</b>
8	PROF Or.	ING	<b>GALANTUCCI</b>	<b>Luigi Maria</b>			<b>X</b>
9	PROF Or.	ING	<b>GARAVELLI</b>	<b>Achille Claudio</b>	<b>X</b>		
10	PROF Or.	ING	<b>GENTILE</b>	<b>Angelo</b>			<b>X</b>
11	PROF Or.	ING	<b>GRECO</b>	<b>Carlo</b>			<b>X</b>
12	PROF Or.	ING	<b>LIPPOLIS</b>	<b>Antonio Donato Maria</b>	<b>X</b>		
13	PROF Or.	ING	<b>LUDOVICO</b>	<b>Antonio Domenico</b>			<b>X</b>
14	PROF Or.	ING	<b>MANGIALARDI</b>	<b>Luigi</b>	<b>X</b>		
15	PROF Or.	ING	<b>MANTRIOTA</b>	<b>Giacomo</b>	<b>X</b>		
16	PROF Or.	ING	<b>MASIELLO</b>	<b>Antonio</b>	<b>X</b>		
17	PROF Or.	ING	<b>MONNO</b>	<b>Giuseppe</b>	<b>X</b>		
18	PROF Or.	ING	<b>MUMMOLO</b>	<b>Giovanni</b>	Entra alle 17.30 <b>X</b>		
19	PROF Or.	ING	<b>NAPOLITANO</b>	<b>Michele</b>	<b>X</b>		
20	PROF Or.	ING	<b>PAPPALETTERE</b>	<b>Carmine</b>	<b>X</b>		
21	PROF Or.	ING	<b>PASCAZIO</b>	<b>Giuseppe</b>	<b>X</b>		
22	PROF Or.	ING	<b>PONTRANDOLFO</b>	<b>Pierpaolo</b>		<b>X</b>	
23	PROF Or.	ING	<b>SOLIMINI</b>	<b>Sergio</b>			<b>X</b>
24	PROF Or.	ING	<b>TRICARICO</b>	<b>Luigi</b>	<b>X</b>		
25	PROF Or.	ING	<b>VACCA</b>	<b>Gaetano</b>	<b>X</b>		
	<b>PROF As.</b>	<b>ING</b>					
26	PROF As.	ING	<b>AFFERRANTE</b>	<b>Luciano</b>	<b>X</b>		
27	PROF As.	ING	<b>AMIRANTE</b>	<b>Riccardo</b>			<b>X</b>
28	PROF As.	ING	<b>CAMPOREALE</b>	<b>Sergio Mario</b>		<b>X</b>	
29	DOTT	ING	<b>CARBONARA</b>	<b>Nunzia</b>			<b>X</b>
30	DOTT	ING	<b>CARBONE</b>	<b>Giuseppe</b>	Entra alle 16.50 <b>X</b>		
31	DOTT	ING	<b>CASALINO</b>	<b>Giuseppe</b>			<b>X</b>
32	DOTT	ING	<b>CASAVOLA</b>	<b>Caterina</b>		<b>X</b>	
33	PROF As.	ING	<b>CIAVARELLA</b>	<b>Michele</b>			<b>X</b>
34	PROF As.	ING	<b>CINGOLANI</b>	<b>Silvia</b>		<b>X</b>	

35	PROF As.	ING	<b>DAMBROSIO</b>	Lorenzo	<b>X</b>		
36	PROF As.	ING	<b>DASSISTI</b>	Michele	<b>X</b>		
37	DOTT	ING	<b>DE TULLIO</b>	Marco Donato	<b>X</b>		
38	DOTT	ING	<b>FOGLIA</b>	Mario, Massimo	<b>X</b>		
39	PROF As.	ING	<b>GALIETTI</b>	Umberto	Entra alle 17.00 <b>X</b>		
40	DOTT	ING	<b>GIANNOCCARO</b>	Ilaria Filomena			<b>X</b>
41	PROF As.	ING	<b>GORGOGNONE</b>	Michele		<b>X</b>	
42	PROF As.	ING	<b>IAVAGNILIO</b>	Raffaello Pio	<b>X</b>		
43	DOTT	ING	<b>LAMBERTI</b>	Luciano			<b>X</b>
44	PROF As.	ING	<b>PALAGACHEV</b>	Dian Kostadinov	<b>X</b>		
45	DOTT	ING	<b>SCOZZI</b>	Barbara		<b>X</b>	
46	PROF As.	ING	<b>SPINA</b>	Roberto	<b>X</b>		
47	PROF As.	ING	<b>TRENTADUE</b>	Bartolomeo		<b>X</b>	
48	PROF As.	ING	<b>UVA</b>	Antonio Emmanuele		<b>X</b>	
	<b>DOTT</b>	<b>ING</b>					
49	DOTT	ING	<b>AGUGLIA</b>	Angela		<b>X</b>	
50	DOTT	ING	<b>BARTOLO</b>	Rossella		<b>X</b>	
51	DOTT	ING	<b>BENEDETTINI</b>	Ornella Giuseppina			<b>X</b>
52	DOTT	ING	<b>BOENZI</b>	Francesco		<b>X</b>	
53	DOTT	ING	<b>BOTTIGLIONE</b>	Francesco	<b>X</b>		
54	DOTT	ING	<b>CAMPANELLI</b>	Sabina Luisa	<b>X</b>		
55	DOTT	ING	<b>CAPONIO</b>	Erasmus		<b>X</b>	
56	DOTT	ING	<b>d'AVENIA</b>	Pietro			<b>X</b>
57	DOTT	ING	<b>DE FILIPPIS</b>	Luigi Alberto Ciro			<b>X</b>
58	DOTT	ING	<b>DEVILLANOVA</b>	Giuseppe		<b>X</b>	
59	DOTT	ING	<b>DIGIESI</b>	Salvatore			<b>X</b>
60	DOTT	ING	<b>FIorentINO</b>	Michele	<b>X</b>		
61	DOTT	ING	<b>MADDALENA</b>	Francesco			<b>X</b>
62	DOTT	ING	<b>MOSSA</b>	Giorgio			<b>X</b>

63	DOTT	ING	ORESTA	Paolo		X	
64	DOTT	ING	PALUMBO	Gianfranco	X		
65	DOTT	ING	PERCOCO	Gianluca	X		
66	DOTT	ING	POMPONIO	Alessio	X		
67	DOTT	ING	SORGENTE	Donato			X
68	DOTT	ING	SORIA	Leonardo			X
69	DOTT	ING	TORRESI	Marco	X		
70	DOTT	ING	VANNELLA	Giuseppina		X	
71	DOTT	ING	VITIELLO	Maria			X
<b>SEGRETARIO</b>							
72	DOTT. SSA		MARTINELLI	Renata	X		
	<b>PERS.</b>	<b>RAPP RESE NTAN ZA</b>	<b>TAB</b>				
73	ING		ALTO	Umberto	X		
74	SIG.RA		DEFRANCESCO	Giacoma	X		
75	SIG		GRASSO	Giuseppe		X	
76	SIG		LELLA	Paolo	X		
77	SIG		OLIVIERI	Gennaro	X		
78	SIG.RA		PALUMBO	Angela		X	
79	SIG		PAPAGNA	Domenico	X		
	<b>PERS.</b>	<b>RAPP RESE NTAN ZE</b>	<b>DOTTORANDI E ASSEGNISTI</b>				
80	ING		COCLITE	Alessandro	X		
81	ING		VALORI	Marcello		Decaduto	
		<b>RAPP RESE NTAN ZE</b>	<b>STUDENTI</b>				
82	SIG		PINTO	Giuseppe	X		
83	SIG		MASSARI	Giovanni Francesco	X		
84	SIG		CARADONNA MOSCATELLI	Emanuele		X	
85	SIG		ORESTA	Italo Francesco	X		

86	SIG.RA		<b>BITETTO</b>	Feliciana	<b>X</b>		
87	SIG.RA		<b>LIUZZI</b>	Anna Lucia	<b>X</b>		
88	SIG.RA		<b>SOLIDORO</b>	Sara	<b>X</b>		
89	SIG		<b>MANCUSO</b>	Donato	<b>X</b>		
90	SIG.RA		<b>RAUCCI</b>	Manuela		<b>X</b>	
91	SIG		<b>SANARICA</b>	Alfonso			<b>X</b>
92	SIG		<b>LOIACONO</b>	Francesco Saverio	<b>X</b>		
93	SIG.		<b>CELOZZI</b>	Matteo		<b>X</b>	
94	SIG		<b>DE NORA</b>	Francesco	<b>X</b>		
95	SIG		<b>VARIALE</b>	Michele	<b>X</b>		
96	SIG		<b>D'AMORE</b>	Matteo			<b>X</b>

Alle ore **17.00**, il Presidente, accertata la presenza del numero legale dei componenti, dichiara aperti i lavori del Consiglio.

Il Presidente ricorda che **il primo punto all'ordine del giorno** è ristretto ai Componenti del Consiglio di I e II fascia.

Escono tutti i presenti ad esclusione dei professori di I e II fascia.

**P. 1) PROPOSTA PER LA CHIAMATA PROFESSORI DI II FASCIA (ING-IND/16), ART. 18-COMMA 1 DELLA LEGGE N. 240/2010.**

Essendo presenti i professori:

	<b>PROF Or.</b>	<b>ING</b>			<b>Presente</b>
1	PROF Or.	ING	<b>ABATANGELO</b>	Vito	<b>X</b>
2	PROF Or.	ING	<b>CERAMI</b>	Giovanna	<b>X</b>
3	PROF Or.	ING	<b>DE PALMA</b>	Pietro	<b>X</b>
4	PROF Or.	ING	<b>DEMELIO</b>	Giuseppe Pompeo	<b>X</b>
5	PROF Or.	ING	<b>GARAVELLI</b>	Achille Claudio	<b>X</b>
6	PROF Or.	ING	<b>LIPPOLIS</b>	Antonio Donato Maria	<b>X</b>
7	PROF Or.	ING	<b>MANGIALARDI</b>	Luigi	<b>X</b>
8	PROF Or.	ING	<b>MANTRIOTA</b>	Giacomo	<b>X</b>
9	PROF Or.	ING	<b>MASIELLO</b>	Antonio	<b>X</b>

10	PROF Or.	ING	MONNO	Giuseppe	X
11	PROF Or.	ING	NAPOLITANO	Michele	X
12	PROF Or.	ING	PAPPALETTERE	Carmine	X
13	PROF Or.	ING	PASCAZIO	Giuseppe	X
14	PROF Or.	ING	TRICARICO	Luigi	X
15	PROF Or.	ING	VACCA	Gaetano	X
	PROF As.	ING			
16	PROF As.	ING	AFFERRANTE	Luciano	X
17	PROF As.	ING	CARBONE	Giuseppe	X
18	PROF As.	ING	DAMBROSIO	Lorenzo	X
19	PROF As.	ING	DASSISTI	Michele	X
20	PROF As.	ING	DE TULLIO	Marco Donato	X
21	PROF As.	ING	FOGLIA	Mario, Massimo	X
22	PROF As.	ING	GALIETTI	Umberto	X
23	PROF As.	ING	IAVAGNILIO	Raffaello Pio	X
24	PROF As.	ING	PALAGACHEV	Dian Kostadinov	X
25	PROF As.	ING	SPINA	Roberto	X

ossia 25 docenti di I e II fascia su un totale di 48 afferenti al DMMM è garantita la maggioranza assoluta per la validità della seduta ai fini delle deliberazioni di merito.

Il Presidente informa che non è stato ancora emanato il Decreto Rettorale di approvazione degli atti della Commissione valutatrice della procedura PA.14.03 (SSD: ING-IND/16), ai sensi del 4° comma dell'art. 8 del "Regolamento per la disciplina delle chiamate di professori di prima e seconda fascia ai sensi dell'art. 18 della Legge n. 240/2010".

Pertanto il punto deve essere rinviato. Il Consiglio ristretto prende atto.

Rientrano in aula i componenti del Consiglio precedentemente usciti.

## **P.2) COMUNICAZIONI DEL PRESIDENTE**

- Il Presidente informa che da qualche giorno il Rettore e l'ufficio Ricerca hanno chiesto la compilazione delle schede ARTI, esortando a compilarle tempestivamente;
- Il Presidente invita i partecipanti ai progetti PON ad informare il relativo Responsabile Scientifico di tutte le richieste di spesa prima di sottoporle al Consiglio, dovendone avere da egli l'assenso, in modo anche da tenere sotto controllo l'intero budget di progetto;
- Il Presidente comunica che il prof. Savino ha fatto sapere che il MIUR ha finanziato parte dei progetti del Piano Strategico di Ateneo per un importo di €839.400,00;

- d) Il Presidente informa che il Rettore ha comunicato alla Regione Puglia e agli Organi di stampa che il Politecnico intende attivare a Taranto due nuove filiere ( 3+2) di nuovi corsi di laurea: un corso interclasse L9-L8 e uno della classe L7. Il corso interclasse sarà inerente all'Ingegneria aerospaziale. Occorre definire entro gennaio l'ordinamento e poi il regolamento didattico. Il Rettore, per verificarne la fattibilità, per l'aerospazio ha nominato una commissione costituita, oltre che da docenti del DEI, dai proff. del DMMM De Palma, in qualità di vicario del Direttore, De Tullio e Pontrandolfo.

### **P.3) APPROVAZIONE VERBALI SEDUTE PRECEDENTI**

Il Presidente mette a disposizione e in approvazione il testo dei verbali n. 16 del 20 novembre 2014 e n. 17 del 26 novembre 2014, delle sedute precedenti del Consiglio, mandati via e-mail a tutti i componenti.

Il Consiglio approva i verbali n. 16 del 20 novembre 2014 e n. 17 del 26 novembre 2014 del Consiglio di Dipartimento DMMM.

### **P.4) RATIFICA DECRETI DIRETTORIALI**

Il Presidente riferisce che non vi sono decreti in ratifica.

### **P.5) AUTORIZZAZIONE ALLA SPESA**

Il Presidente informa che sono pervenute le seguenti richieste di autorizzazione alla spesa:

#### BORSE ATIPICHE

- a) Richiesta da parte del **prof. C. Pappalettere**, in qualità di Responsabile Scientifico del Progetto di ricerca INERTBOX, di autorizzazione alla spesa per l'emissione di un **bando per N. 1 borsa atipica** per attività di ricerca riservata a giovani ricercatori in possesso del titolo di Laurea in Chimica (almeno triennale), della durata di **5 mesi**, per un **importo omnicomprendivo di € 7.500,00**, spesa da far gravare sui fondi del Progetto di ricerca INERTBOX, tema di ricerca "Studio e ricerche sugli aspetti chimico/fisici di impianti per lo smaltimento di rifiuti", requisiti preferenziali: conoscenza della lingua inglese, precedenti esperienze maturate per attività di progetti di ricerca o attività lavorative su argomenti inerenti il trattamento di rifiuti e la conoscenza delle normative di riferimento;
- b) Richiesta da parte del **prof. L. Tricarico**, in qualità di Responsabile Scientifico del Progetto di ricerca LACERLT, di autorizzazione alla spesa per l'emissione di un **bando per N. 1 borsa atipica** per attività di ricerca riservata a giovani ricercatori in possesso del titolo di Laurea in Ingegneria Meccanica (Laurea Magistrale o equivalente), della durata di **1 mese**, per un **importo omnicomprendivo di € 2.000,00**, spesa da far gravare sui fondi del Progetto di ricerca LACERLT, tema di ricerca "Studio della saldabilità di leghe di alluminio con tecnologie innovative, mediante considerazioni energetiche basate sull'analisi metallografiche dei giunti saldati", requisiti preferenziali: conoscenza di specifiche competenze riguardanti la realizzazione delle procedure per la preparativa dei campioni per l'osservazione metallografica (inglobamento in resina di sezioni del giunto, pulitura e anodizzazione elettrochimica, analisi dei risultati al microscopio ottico) e la conoscenza degli aspetti energetici che legano i parametri di saldatura e la morfologia del giunto saldato;
- c) Richiesta da parte del **prof. R. Amirante**, in qualità di Responsabile Scientifico del Progetto di ricerca PE10, di autorizzazione alla spesa per l'emissione di un **bando per N. 1 borsa atipica** per attività di studio e ricerca riservata a personale in possesso di laurea quinquennale o specialistica in Ingegneria Meccanica e dottorato di ricerca in Ingegneria Meccanica, della durata di **2 mesi**, per un **importo omnicomprendivo di € 3.064,96**, spesa

- da far gravare sui fondi del Progetto di ricerca PE10, tema di ricerca “Ottimizzazione geometrica di scambiatori di calore innovativi per impianti combinati a biomassa”.
- d) Richiesta da parte del **prof. U. Galietti**, in qualità di responsabile scientifico delle attività 2.6, 6.3.2, “Modellazione numerica e caratterizzazione sperimentale. Verifica delle soluzioni innovative sviluppate”, “Valutazione dell’efficienza energetica dell’involucro”, nell’ambito del progetto PON02\_00323\_2938699, “Soluzioni innovative per l’EFFicienza Energetica in eDILizia – EFFEDIL”, di autorizzazione alla spesa per l’emissione di un **bando per N. 3 borse atipiche** per attività di ricerca, con scadenza **Settembre 2015**, per un **importo complessivo di € 40.000,00**, spesa da far gravare sui fondi del progetto PON02\_00323\_2938699, “Soluzioni innovative per l’EFFicienza Energetica in eDILizia – EFFEDIL” (con eventuale copertura su PON DITECO in mancanza di proroga al progetto in scadenza a giugno 2015), temi di studio rispettivamente: **Borsa 1**: “Sviluppo di metodologie di controllo con tecnica termografica per la caratterizzazione fisico-meccanica dei materiali porosi” - Requisiti richiesti: Laurea in Ingegneria Meccanica, conoscenza della lingua inglese, specifiche competenze riguardanti le tecniche termografiche utilizzate per il controllo non distruttivo dei materiali – Durata **8 mesi** – Importo **€ 16.000,00**. **Borsa 2**: “Sviluppo di algoritmi di analisi dei dati derivanti da prove termografiche non distruttive” - Requisiti richiesti: Laurea in Ingegneria Meccanica, Informatica, Elettrica ed Elettronica, conoscenza della lingua inglese, conoscenza di linguaggi di programmazione e software commerciali per l’analisi dei segnali e l’elaborazione delle immagini. – Durata **8 mesi** – Importo **€ 16.000,00**. **Borsa 3**: “Sviluppo di metodologie di controllo con tecnica termografica per la caratterizzazione fisico-meccanica di materiali con superfici a bassa emissività” - Requisiti richiesti: Laurea in Ingegneria Meccanica, ottima conoscenza della lingua inglese (Certificato Proficiency CPE o equivalenti), specifiche competenze riguardanti le tecniche termografiche utilizzate per il controllo non distruttivo dei materiali. – Durata **8 mesi con impegno part-time** – Importo **€ 8.000,00**.
- e) Richiesta da parte del **prof. U. Galietti**, in qualità di responsabile scientifico delle attività 2.6, 6.3.2, “Modellazione numerica e caratterizzazione sperimentale. Verifica delle soluzioni innovative sviluppate”, “Valutazione dell’efficienza energetica dell’involucro”, nell’ambito del progetto PON02\_00323\_2938699, “Soluzioni innovative per l’EFFicienza Energetica in eDILizia – EFFEDIL”, di autorizzazione alla spesa per l’emissione di un **bando per N. 1 borsa atipica** per attività di ricerca, con scadenza **Settembre 2015**, per un **importo complessivo di € 8.000,00**, spesa da far gravare sui fondi del progetto PON02\_00323\_2938699, “Soluzioni innovative per l’EFFicienza Energetica in eDILizia – EFFEDIL” (con eventuale copertura su PON DITECO in mancanza di proroga al progetto in scadenza a giugno 2015), durata **4 mesi**, tema di studio Sviluppo di metodologie di controllo con tecnica termografica per la caratterizzazione fisico-meccanica dei materiali porosi - Requisiti richiesti: Laurea in Ingegneria Meccanica, conoscenza della lingua inglese, specifiche competenze riguardanti le tecniche termografiche utilizzate per il controllo non distruttivo dei materiali.

#### CONTRATTI DI LAVORO AUTONOMO

- f) Richiesta da parte del **prof. C. Pappalettere**, in qualità di Responsabile Scientifico del Progetto di formazione del **PON BATTERIE**, di autorizzazione alla spesa per l’emissione di un bando per N. 1 **contratto di collaborazione coordinata e continuativa** per attività di tutoraggio/assistenza agli allievi del PON BATTERIE, attualmente presso le aziende per il periodo di Training On the Job sul tema “Tutoraggio/assistenza per la traduzione (con interpretazione) di testi, manuali e pubblicazioni in lingua inglese” nell’ambito del progetto **PON BATTERIE**, riservate a personale in possesso di Laurea in Lingue, della durata di **3**

**mesi, per un importo omnicomprendivo di €7.500,00**, spesa da far gravare sui fondi del Progetto PON BATTERIE-FORMAZIONE.

#### ACQUISTI

- A) Richiesta da parte della **Prof.ssa Silvia Cingolani, Dott. Pietro d'Avenia e il Dott. Alessio Pomponio** di autorizzazione alle spese di vitto e alloggio del Prof. Xavier Cabrè, Universitat Politècnica de Catalunya (Spain), che sarà ospite del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management dal 18 al 23 gennaio 2015 per consulenze a titolo gratuito su "Aspetti differenziali e geometrici nei problemi ellittici quasilineari", preventivate in **€800 euro** (450 hotel + 350 vitto). Il relativo impegno di spesa graverà sui fondi derivanti dal Test di Accesso ad Ingegneria assegnati al DMMM; a tal fine i richiedenti hanno già acquisito il parere favorevole del prof. C. Greco, in qualità di responsabile dei fondi medesimi;
- b) Richiesta da parte del **prof. C. Pappalettere**, responsabile scientifico delle attività di ricerca finanziate dal progetto **PON\_01\_01366\_BATTERIE**, di autorizzazione alla spesa per la "fornitura e settaggio di componentistica e tutto quanto necessario per il cablaggio e l'automazione di nastri trasportatori, stazione di taglio singolo asse e stazione di foratura annoverabili a robot cartesiani a 2 assi". L'importo a base d'asta è di circa **19.800,00 euro omnicomprendivo**. Per detta fornitura si propone l'espletamento della procedura diretta, ai sensi dell'art. 125 comma 4 del D.Lgs 163/2006 e ai sensi dell'art 5, lett. B)e dell'art. 7 del "Regolamento di acquisizione di beni, servizi e lavori in economia del Politecnico di Bari", emanato con D.R. n. 397 del 5/11/2014. L'aggiudicazione avverrà secondo la modalità del prezzo più basso (art. 9 del summenzionato Regolamento di cui al D.R. n. 397/14.

Il Consiglio, rilevando la coerenza fra i progetti di ricerca di riferimento e gli atti proposti e verificata la disponibilità dei fondi, approva all'unanimità le spese sopra elencate e la capienza di stanziamento, derivante dall'accertamento dell'importo del contributo, e dispone il prosieguo della procedura.

#### ASSEGNI DI RICERCA

- a) Domanda da parte del prof. **U. Galietti** (SSD ING/IND/14) di N. **1 assegno di ricerca "post-dottorale"**, ai sensi dell'art. 3 co. 1 lett. C (**FINANZIAMENTO TOTALMENTE PROVENIENTE DA FONDI NON DERIVANTI DAL BILANCIO DELL'ATENEO**) del Regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca emanato con D.R. n. 255/2014: durata **12 mesi**, provenienza fondi "**PON DITECO**", importo lordo con oneri carico ente **€23.075,40**, presumibile inizio ricerca 01/01/2015, Area disciplinare 09, Settore Scientifico – Disciplinare **ING/IND/14**, titolo della ricerca "Valutazione dell'integrità di materiali compositi mediante utilizzo di tecniche di controllo non distruttivo", titoli richiesti all'assegnista: Dottorato di ricerca in Ingegneria Meccanica, Sistemi Avanzati di Produzione, Scienze dell'Ingegneria Civile ed Ambientale; altro titolo qualificante e valutabile: Conoscenza della tecnica termografica e altre tecniche NDT, Pubblicazioni inerenti le tecniche NDT, esperienza nell'utilizzo delle tecniche NDT, Lingua straniera Inglese;
- b) Domanda da parte del prof. **U. Galietti** (SSD ING/IND/14) di N. **1 assegno di ricerca "professionalizzante"**, ai sensi dell'art. 3 co. 1 lett. C (**FINANZIAMENTO TOTALMENTE PROVENIENTE DA FONDI NON DERIVANTI DAL BILANCIO DELL'ATENEO**) del Regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca emanato con D.R. n. 255/2014, durata **12 mesi**, provenienza fondi "**PON DITECO**", importo lordo con oneri carico ente **€ € 23.075,40**, presumibile inizio ricerca 01/01/2015, Area disciplinare 09, Settore Scientifico – Disciplinare **ING/IND/14**, titolo

della ricerca “Utilizzo di tecniche NDT per il controllo di materiali compositi utilizzati in ambito aeronautico”, titoli richiesti all’assegnista: Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, Informatica, Elettronica ed Elettrica, altro titolo qualificante e valutabile: Dottorato di ricerca in Ingegneria Meccanica o Sistemi Avanzati di Produzione, , Conoscenza delle tecniche NDT, conoscenza di linguaggi di programmazione e software commerciali per l’analisi dei segnali e l’elaborazione delle immagini, pubblicazioni, Lingua straniera Inglese;

- c) Domanda da parte del prof. **A. D. Ludovico** (SSD ING/IND/16) di N. **1 assegno di ricerca “post dottorale”**, ai sensi dell’art. 3 co. 1 lett. **C (FINANZIAMENTO TOTALMENTE PROVENIENTE DA FONDI NON DERIVANTI DAL BILANCIO DELL’ATENEO)** del Regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca emanato con D.R. n. 255/2014, durata **12 mesi**, provenienza fondi **“PON03PE\_00067\_4 TEMA Tecnologie Produttive e Manutentive applicate ai Propulsori Aeronautici”**, importo lordo con oneri carico ente **€ 31.234,80 annui**, presumibile inizio ricerca 01/04/2015, Area disciplinare 09, Settore Scientifico – Disciplinare **ING/IND/16**, titolo della ricerca “Studio e messa a punto del processo di deposizione laser diretta di polveri metalliche per la riparazione di componenti di interesse aeronautico”, titoli richiesti all’assegnista: Dottorato di ricerca in Sistemi Avanzati di Produzione, Lingua straniera Inglese.

Il Consiglio, valutata la coerenza della richiesta presentata rispetto al Regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca” adottato con D.R. n. 255/2014, nelle more dell’accertamento del contributo regionale da parte del Settore Affari Finanziari del Politecnico, approva la spesa per gli assegni di ricerca e dispone l’immediata comunicazione della delibera all’amministrazione centrale per la programmazione dei flussi di cassa di Ateneo

#### **P.6) APPROVAZIONE ATTI DI GARA**

Il Presidente specifica che non sono in discussione atti di gara.

#### **P.7) APPROVAZIONE CONTRATTI DI RICERCA IN C/TERZI**

Il Presidente riferisce che è pervenuta la seguente richiesta di contratto di ricerca in c/terzi:

- a) **“Contratto per attività di consulenza e ricerca” in conto/terzi** da stipularsi con la Ditta **O.ME.R. S.r.l.**, con sede e domicilio fiscale in Carini (PA), per un incarico di consulenza sul tema “Progettazione processo di produzione di un componente in Alluminio per applicazione in campo ferroviario mediante stampaggio a caldo”, da svolgersi presso il DMMM, responsabile scientifico il **dott. ing. Gianfranco Palumbo**. Le attività dovranno concludersi entro **16 settimane** a decorrere dalla data di sottoscrizione del contratto stesso, per un importo contrattuale omnicomprensivo pari a **€40.000,00 (quarantamila/00) oltre IVA**, da corrispondere secondo le modalità seguenti: 12.5% (€5.000,00) alla sottoscrizione del presente contratto; 50.0% (€20.000,00) al termine del WP-A, dopo emissione di una relazione tecnica; 32.5% (€15.000,00) al termine del WP-B, dopo emissione di relazione tecnica. Piano di spesa: costi generali (20% del corrispettivo contrattuale): €8.000,00; costi specifici €5.000,00; Costi comuni €8.000,00, compensi individuali al personale docente (Prof. Ing. Luigi Tricarico; Ing. Gianfranco Palumbo; Prof. Roberto Spina; Ing. Donato Sorgente): €8.000, collaboratori esterni: 10.000,00, compensi individuali lordi per il personale tecnico amministrativo e bibliotecario (Leonardo Mastropietro, Angela Merola, Vincenzo Mele, Giacomina Defrancesco e Vito Tinelli) (5%) €1.000,00.

Il Presidente apre la discussione.

## OMISSIS

Riprende la parola il Presidente, il quale propone di rinviare l'approvazione in considerazione del fatto che il piano di spesa è arrivato poco tempo prima della seduta, non consentendo l'istruttoria puntuale da parte dell'amministrazione e la verifica della coerenza regolamentare del suddetto piano di spesa.

Il Consiglio approva.

## **P.8) RELAZIONE TRIENNALE ATTIVITÀ DIDATTICA E SCIENTIFICA DI DOCENTI E RICERCATORI**

Rimangono in Aula solo i ricercatori, ad eccezione del dott. Bottiglione.

### **RICERCATORI**

(art. 33, comma 1 DPR 382/1980 - relazione sull'attività didattica e scientifica)

- Il dott. **E. Caponio** ha presentato la relazione sull'attività didattica e scientifica svolta nel triennio 2011-2014. Il Presidente la illustra e chiede al Consiglio il parere.  
Il Consiglio esprime vivo apprezzamento per le attività didattiche e scientifiche svolte dal dott. E. Caponio, esprimendo un parere pienamente positivo in merito.
- Il dott. ing. **F. Bottiglione** ha presentato la relazione sull'attività didattica e scientifica svolta nel triennio 2011-2014. Il Presidente la illustra e chiede al Consiglio il parere.  
Il Consiglio esprime vivo apprezzamento per le attività didattiche e scientifiche svolte dal dott. ing. F. Bottiglione, esprimendo un parere pienamente positivo in merito.

Rientrano in aula tutti i docenti componenti del Consiglio.

Le suddette relazioni sono allegate al presente verbale del quale diventano parti integranti (**Allegato n. 8.1**).

## **P.9) PRATICHE STUDENTI E PSI**

### OMISSIS

### **P. 10) SASD 2014-2015**

Il Presidente comunica che, a seguito dello stanziamento ministeriale di cui alla nota MIUR prot. n. 1082 del 20.01.14, relativa al Fondo per il sostegno dei giovani di cui all'art. 2 del D.M. 198/2003, assegnazione 2013, sono stati attribuiti a questo Dipartimento €7.573,70 per lo svolgimento di attività didattiche integrative (seminari, corsi di azzeramento, cicli di sostegno alla didattica, ecc. ...) da assegnare a studenti dottorandi. Al fine di utilizzare totalmente lo stanziamento attribuito a questo Dipartimento e poter impegnare l'importo residuo pari ad € 1.000,00, si procede sulla base delle richieste pervenute dai docenti (**all.to 10.1**), alla predisposizione di un bando (**all.to 10.2**) per la copertura di cicli di sostegno alla didattica (SASD), n.2 di 20 ore ciascuno, che si svolgeranno nell'a.a. 2014-2015, presso i corsi di studio erogati da questo Dipartimento, al fine di assicurare un'adeguata assistenza didattica nei corsi di insegnamento consistente nello svolgimento di seminari, esercitazioni pratiche e di laboratorio, da conferire esclusivamente a studenti iscritti a corsi di dottorato di ricerca di questo o di altri Atenei, con incarico a titolo oneroso.

Il Presidente specifica che lo status di studente dottorando deve perdurare durante lo svolgimento dell'intero incarico.

Il Presidente, quindi, invita il Consiglio a deliberare in merito.

### **IL CONSIGLIO**

Udita la relazione del Presidente;

Viste le richieste pervenute dai docenti;

Vista la proposta di bando e relativi allegati;  
Vista la Legge 30 dicembre 2010 n. 240;  
Visto il “Regolamento per il sostegno alla didattica” di questo Politecnico, emanato con D.R. n. 258 del 19.07.2011;  
Vista la delibera del 26 luglio 2011, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha definito il costo orario per attività di didattica integrativa specificata nel richiamato Regolamento, confermato per il corrente anno accademico;  
Considerato che risultano disponibili €1.000,00 per la copertura di ulteriori cicli di sostegno alla didattica per l’a.a. 2014/15;  
Vista la nota prot. n. 9873 del 31 luglio 2014 del Settore Diritto allo Studio, relativa allo stanziamento MIUR 2013 – Fondo ex D.M. 198/2003 art. 2/A per il sostegno dei giovani, da assegnare a studenti dottorandi per attività didattiche integrative, quantificato per il DMMM in €7.573,70;

### **DELIBERA**

di approvare le richieste specificate nell’all.to n. 1 ed il bando allegato alla presente delibera, di cui è parte integrante, per la copertura dei cicli di sostegno alla didattica (SASD) specificati nel medesimo all.to n.1 al bando, corrispondenti a n. 2 di 20 ore ciascuno, che si svolgeranno nell’a.a. 2014-2015, presso i corsi di studio erogati da questo Dipartimento, nonché il format di domanda anch’esso allegato al bando (**all.to n.1 al bando**).

#### **P. 11) CARICHI DIDATTICI PRINCIPALI A.A. 2014-2015**

Rinviato.

#### **P. 12) PARERE SU ISTITUZIONE DOUBLE DEGREE CON HIGHER SCHOOL OF ECONOMICS DI NIZHNI NOVGOROD (RUSSIA)**

Il Presidente cede la parola al prof. M. Gorgoglione che è stato dal Rettorato coinvolto nella questione.

Il prof. Gorgoglione riferisce di essere stato contattato dal delegato del Rettore per l'Internazionalizzazione della Didattica, Prof. Nicola Giaquinto, al fine di inoltrare al nostro Consiglio di Dipartimento la richiesta di istituire un Double Degree in collaborazione con la Higher School of Economics di Nizhni Novgorod (Russia) con la quale il Rettore ha già firmato un memorandum of understanding e che prevede anche la possibilità di attivare corsi di questo tipo.

I colleghi russi hanno esplorato la possibilità di Double Degree sia con il DEI che con il DMMM: ma solo con il DMMM esiste una sufficiente affinità di insegnamenti per ipotizzare un corso in collaborazione.

Il Double Degree che viene proposto si articolerebbe in esami tratti dal nostro Corso di Laurea Magistrale in Ing. **Gestionale** e dal corso erogato in Russia di **Business Informatics**. La loro proposta è descritta sommariamente in slide (unico documento esistente a oggi).

In breve, l’idea è che gli studenti russi seguano i seguenti insegnamenti del Corso di Laurea Magistrale in Ing. **Gestionale**:

- Business Process Management (6 CFU)
- Industrializzazione Rapida (6 CFU)
- Tecnologie di assemblaggio e dis-assemblaggio (6 CFU)

Gli altri corsi sarebbero quelli previsti dal Corso di **Business Informatics**, essendo molto affini ai corsi della Gestionale: il grado di affinità, al momento, non è possibile giudicarlo (se non dai titoli) perché non è stato mai inviato né il piano di studi ufficiale né il contenuto dei corsi.

La lingua in cui impartire gli insegnamenti presso il Poliba potrebbe essere sia l’inglese che l’italiano: ancora da definire.

Tutto da discutere riguarda invece gli esami che gli studenti italiani dovrebbero seguire in Russia per ottenere il Double Degree.

Il Presidente apre la discussione, al termine della quale il Consiglio esprime un parere in linea di massima favorevole all'iniziativa, ma rimanda ogni decisione sullo specifico a quando saranno acquisiti gli ulteriori necessari chiarimenti e dettagli del D.D..

### **P. 13) MANSIONARIO PTAB DMMM**

Il Presidente ricorda che nella seduta consiliare del 30 ottobre 2014 il Consiglio aveva approvato l'organigramma funzionale del DMMM. Ricorda inoltre che in quel contesto egli aveva sottolineato di aver inviato una comunicazione mail al personale nella quale si richiedeva ad ognuno di scrivere il proprio mansionario sulla base delle attività elencate nell'organigramma funzionale ormai approvato, al fine di giungere entro la fine dell'anno all'approvazione del mansionario di dipartimento.

In data 04/12/2014 il Direttore ha inviato per e-mail al PTAB una bozza di documento complessivo di Mansionario elaborata sulla base dei contributi ricevuti, al fine di consentire al personale di prenderne visione ed elaborare eventuali osservazioni, individuando nel sig. Paolo Lella (rappresentante TAB in Commissione), il referente cui rivolgersi per la raccolta delle stesse, convocando al contempo per il giorno 10/12/2014 presso il CISQ alle ore 16.00 la Commissione Organigramma per una verifica collegiale.

In tale sede la commissione ha iniziato la verifica collegiale, la quale tuttavia non è stata completata e pertanto propone di rinviare alla prima seduta utile del 2015 l'approvazione del Mansionario.

Il Consiglio approva.

*Esce il prof. C. Pappalettere, alle ore 18.15.*

### **P. 14) PROROGA CONVENZIONE SPIN OFF DES-DMMM**

Il Presidente ricorda che nel 2010 il Consiglio del DIMEG ha espresso parere positivo sulla costituzione dello Spin Off del Politecnico "Diagnostic Engineering Solutions S.r.l."(DES) proposto dal prof. Galietti.

Le attività dello Spin Off e la sede legale, amministrativa e operativa erano previste presso il Dipartimento.

La Convenzione con il Dipartimento è stata sottoscritta in data 29/09/2010 ed era valida per un triennio, eventualmente rinnovabile.

Oggi il prof. U. Galietti, presidente della società, chiede al Consiglio il rinnovo per ulteriori tre anni, come previsto dall'art. 2 della convenzione e dal richiamato art. 9 del Regolamento di Politecnico.

Il Consiglio, nella seduta del 30 ottobre 2014, su proposta del Direttore, ha deliberato di rinviare l'approvazione, invitando il prof. Galietti a rielaborare il testo in modo da renderlo più rispondente alle esigenze economiche ed organizzative derivanti dall'applicazione della L. 240/2010.

Il prof. Galietti nella seduta del 20 novembre 2014 aveva richiesto di rinviare nuovamente il punto al Consiglio odierno.

Il Presidente riferisce che il prof. Galietti chiede nuovamente di rinviare il punto in attesa della risposta del Rettore ad una richiesta di spazi nell'ambito del plesso di Scianatico, considerato che ciò potrebbe cambiare completamente il testo della convenzione.

Il Consiglio approva il rinvio.

## **ORDINE DEL GIORNO SUPPLETIVO**

### **P. 1 SUPP) PARERE SU PROPOSTA DI ATTIVAZIONE DI ACCORDO DI COTUTELA PER IL CORSO DI DOTTORATO XXX CICLO**

Il Presidente informa che è pervenuta richiesta da parte del prof. G. Pascazio, coordinatore del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica e Gestionale (DRIMeG), di parere del Consiglio di Dipartimento circa l'attivazione di accordo di co-tutela per il corso di dottorato XXX ciclo.

Cede dunque la parola al prof. G. Pascazio, il quale specifica che si tratta di un accordo di co-tutela con l'Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers ParisTech di Parigi, per il dottorando Mirko Farano, all'interno del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica e Gestionale per il XXX ciclo. Attualmente, Farano è un dottorando del 1° anno del DRIMeG e svolge la propria attività sotto la supervisione del Prof. Pietro De Palma. La convenzione prevede che la supervisione dell'attività del dottorando sia a cura prof. Pietro De Palma per il Politecnico di Bari e della Dr. Stefania Cherubini e del Prof. Jean-Christophe Robinet per la struttura francese.

Il prof. G. Pascazio fa osservare che nella bozza è previsto lo svolgimento di un unico esame finale, da tenersi presso l'Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers ParisTech di Parigi. Per consentire il rilascio del titolo da ciascuna istituzione, la commissione dell'esame finale sarà costituita da almeno sei componenti, di cui tre nominati dal Rettore del Politecnico su designazione del Collegio dei docenti del DRIMeG. Egli specifica, inoltre, che la borsa di studio è erogata dal Politecnico di Bari.

Il prof. G. Pascazio infine specifica che vi è stato parere favorevole all'unanimità del Collegio dei docenti del DRIMeG del 02/12/2014 sulla bozza di convenzione.

In seguito all'approfondita esposizione del prof. G. Pascazio, il Consiglio esprime parere positivo circa l'attivazione dell'accordo di co-tutela sopra esposto per il corso di dottorato XXX ciclo, rilevandone la coerenza con gli obiettivi del corso stesso.

Non essendoci altro da discutere, la seduta è tolta alle ore 18.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Segretario

Dott.ssa Renata Martinelli

Il Presidente

Prof. Ing. Giuseppe Monno