

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

*Seduta straordinaria n. 1/2014*

*del giorno 9 gennaio 2014*

Il giorno 9 gennaio 2014 alle ore 10.00, a seguito di convocazione del 19/12/2013 prot. N. 2013PM0001886, si è riunito, presso l'Aula Magna Orabona del Campus, il Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, per la seduta straordinaria n. 1 del 09 gennaio 2014, per discutere sul seguente

## ORDINE DEL GIORNO

4. Autorizzazione alla spesa;
5. Assegni di ricerca;
6. Approvazione atti di gara;
7. Approvazione contratti di ricerca in c/terzi;
8. Pratiche studenti e PSI;
9. Relazione triennale attività didattica e scientifica di docenti e ricercatori;
10. Offerta formativa: Teledidattica.

## ORDINE DEL GIORNO SUPPLETIVO

1. Proposta del DMMM di corso di dottorato XXX ciclo;
2. Propedeuticità studenti immatricolati nell' A.A. 2011/12;
3. Bando SASD II semestre, A.A. 2013- 2014;
4. Rapporto annuale di Riesame dei Corsi di Studio del DMMM.

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	<b>GRECO</b>	Carlo	<b>X</b>		
13	PROF Or.	ING	<b>LIPPOLIS</b>	Antonio Donato Maria		<b>X</b>	
14	PROF Or.	ING	<b>LUDOVICO</b>	Antonio Domenico			<b>X</b>
15	PROF Or.	ING	<b>MANGIALARDI</b>	Luigi			<b>X</b>
16	PROF Or.	ING	<b>MANTRIOTA</b>	Giacomo	<b>X</b>		
17	PROF Or.	ING	<b>MASIELLO</b>	Antonio	<b>X</b>		
18	PROF Or.	ING	<b>MONNO</b>	Giuseppe	<b>X</b>		
19	PROF Or.	ING	<b>MUMMOLO</b>	Giovanni	Esce alle 11.35 <b>X</b>		
20	PROF Or.	ING	<b>NAPOLITANO</b>	Michele		<b>X</b>	
21	PROF Or.	ING	<b>PAPPALETTERE</b>	Carmine	Esce alle 11.55 <b>X</b>		
22	PROF Or.	ING	<b>PASCAZIO</b>	Giuseppe	<b>X</b>		
23	PROF Or.	ING	<b>PONTRANDOLFO</b>	Pierpaolo	<b>X</b>		
24	PROF Or.	ING	<b>SOLIMINI</b>	Sergio		<b>X</b>	
25	PROF Or.	ING	<b>TRICARICO</b>	Luigi		<b>X</b>	
26	PROF Or.	ING	<b>VACCA</b>	Gaetano			<b>X</b>
	<b>PROF As.</b>	<b>ING</b>					
27	DOTT	ING	<b>AMIRANTE</b>	Riccardo	<b>X</b>		
28	PROF As.	ING	<b>CAMPOREALE</b>	Sergio Mario		<b>X</b>	
29	DOTT	ING	<b>CARBONARA</b>	Nunzia	<b>X</b>		
30	DOTT	ING	<b>CARBONE</b>	Giuseppe	<b>X</b>		
31	DOTT	ING	<b>CASALINO</b>	Giuseppe			<b>X</b>
32	DOTT	ING	<b>CASAVOLA</b>	Caterina		<b>X</b>	
33	PROF As.	ING	<b>CIAVARELLA</b>	Michele			<b>X</b>
34	PROF As.	ING	<b>CINGOLANI</b>	Silvia	<b>X</b>		
35	PROF As.	ING	<b>CONTURSI</b>	Tommaso			<b>X</b>
36	PROF As.	ING	<b>DAMBROSIO</b>	Lorenzo			<b>X</b>
37	PROF As.	ING	<b>DASSISTI</b>	Michele	<b>X</b>		
38	DOTT	ING	<b>FOGLIA</b>	Mario, Massimo			<b>X</b>

39	PROF As.	ING	GALIETTI	Umberto			X
40	DOTT	ING	GIANNOCCARO	Ilaria 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
	DOTT	ING					
49	DOTT	ING	AFFERRANTE	Luciano		X	
50	DOTT	ING	AGUGLIA	Angela		X	
51	DOTT	ING	BARTOLO	Rossella		X	
52	DOTT	ING	BENEDETTINI	Ornella Giuseppina	X		
53	DOTT	ING	BOENZI	Francesco			X
54	DOTT	ING	BOTTIGLIONE	Francesco	X		
55	DOTT	ING	CAMPANELLI	Sabina Luisa			X
56	DOTT	ING	CAPONIO	Erasmus	X		
57	DOTT	ING	d'AVENIA	Pietro		X	
58	DOTT	ING	DE FILIPPIS	Luigi Alberto Ciro			X
59	DOTT	ING	DE TULLIO	Marco Donato			X
60	DOTT	ING	DEVILLANOVA	Giuseppe	X		
61	DOTT	ING	DIGIESI	Salvatore	X		
62	DOTT	ING	FIorentINO	Michele			X
63	DOTT	ING	MADDALENA	Francesco	X		
64	DOTT	ING	MOSSA	Giorgio		X	
65	DOTT	ING	ORESTA	Paolo			X
66	DOTT	ING	PALUMBO	Gianfranco	X		
67	DOTT	ING	PERCOCO	Gianluca			X

68	DOTT	ING	<b>POMPONIO</b>	Alessio	<b>X</b>		
69	DOTT	ING	<b>SCOZZI</b>	Barbara		<b>X</b>	
70	DOTT	ING	<b>SORGENTE</b>	Donato			<b>X</b>
71	DOTT	ING	<b>SORIA</b>	Leonardo			<b>X</b>
72	DOTT	ING	<b>TORRESI</b>	Marco			<b>X</b>
73	DOTT	ING	<b>VANNELLA</b>	Giuseppina	<b>X</b>		
74	DOTT	ING	<b>VITIELLO</b>	Maria			<b>X</b>
<b>SEGRETARIO</b>							
75	DOTT. SSA		<b>MARTINELLI</b>	Renata	<b>X</b>		
	<b>PERS.</b>	<b>RAPP RESE NTAN ZA</b>	<b>TAB</b>				
76	ING		<b>ALTO</b>	Umberto	<b>X</b>		
77	SIG.RA		<b>DEFRANCESCO</b>	Giacoma	<b>X</b>		
78	SIG		<b>GRASSO</b>	Giuseppe			<b>X</b>
79	SIG		<b>LELLA</b>	Paolo	<b>X</b>		
80	SIG		<b>OLIVIERI</b>	Gennaro	<b>X</b>		
81	SIG.RA		<b>PALUMBO</b>	Angela	<b>X</b>		
82	SIG		<b>PAPAGNA</b>	Domenico	<b>X</b>		
	<b>PERS.</b>	<b>RAPP RESE NTAN ZE</b>	<b>DOTTORANDI E ASSEGNISTI</b>				
83	ING		<b>COCLITE</b>	Alessandro			<b>X</b>
84	ING		<b>VALORI</b>	Marcello			<b>X</b>
		<b>RAPP RESE NTAN ZE</b>	<b>STUDENTI</b>				
85	SIG		<b>POTENZIERI</b>	Giovanni	<b>X</b>		
86	SIG		<b>FRASCELLA</b>	Michele	<b>X</b>		
87	SIG.RA		<b>BITETTO</b>	Feliciano	<b>X</b>		
88	SIG		<b>LISCO</b>	Claudio		<b>X</b>	
89	SIG		<b>DI BARI</b>	Pietro	<b>X</b>		
90	SIG.RA		<b>LIUZZI</b>	Anna Lucia	<b>X</b>		

91	SIG.RA		<b>PALUMBO</b>	<b>Alessia</b>	<b>X</b>		
92	SIG.RA		<b>TESSE</b>	<b>Alessandra</b>		<b>X</b>	
93	SIG		<b>GIRONE</b>	<b>Monica</b>	<b>X</b>		
94	SIG		<b>URGO</b>	<b>Antonio</b>		<b>X</b>	
95	SIG		<b>MARTINO</b>	<b>Nicola</b>			<b>X</b>
96	SIG.RA		<b>MELO</b>	<b>Valeria</b>			<b>X</b>
97	SIG		<b>CARDANO</b>	<b>Francesco</b>		<b>X</b>	
98	SIG		<b>MOTTOLA</b>	<b>Livio</b>			<b>X</b>
99	SIG		<b>MONTINGELLI</b>	<b>Domenico</b>			<b>X</b>
100	SIG		<b>DEMONTE</b>	<b>Domenico</b>		<b>X</b>	

Alle ore 10.45, il Presidente, accertata la presenza del numero legale dei componenti e specificando che i punti all'odg della seduta odierna sono quelli che non si sono potuti discutere nel precedente consiglio per assenza di numero legale, dichiara aperti i lavori del Consiglio.

In via preliminare, il Presidente cede la parola alla dott.ssa Martinelli per una **comunicazione**.

La dott.ssa Martinelli riferisce che alla ripresa delle attività, ha contattato il Settore Ragioneria per conoscere i tempi e le modalità di avvio del nuovo esercizio finanziario. I colleghi del settore hanno comunicato che sono in corso le operazioni di apertura del bilancio per l'amministrazione centrale, a cui seguiranno quelle per i dipartimenti. Al momento non è possibile conoscere la data esatta della ripresa dell'attività contabile, né le modalità della stessa. Molto probabilmente nei prossimi giorni i vari Responsabili dei Servizi Amministrativi saranno convocati in Ragioneria per affiancare quei colleghi nell'inserimento a sistema dei bilanci dipartimentali. Ciò significa che non può essere aperto il fondo economale, non possono essere effettuati i buoni d'ordine nel sistema CIA, né contabilizzati compensi e missioni. Pertanto, si invitano tutti (docenti e personale TAB, assegnisti e collaboratori esterni) a tener conto della particolarità del momento. Sarà cura della dott.ssa Martinelli comunicare l'avvio effettivo delle attività contabili, appena sarà possibile.

#### **P.4) AUTORIZZAZIONE ALLA SPESA**

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

- a) Richiesta da parte del **prof. M. Gorgoglione** in qualità di Responsabile Scientifico del Progetto PE 013 dal titolo "Acquisire e gestire la conoscenza sui clienti attraverso le ICT per aumentare la competitività: modelli innovativi di profilazione dei clienti", di autorizzazione alla spesa per l'emissione di un **bando per N. 1 borsa atipica** per attività di ricerca Post-Lauream riservate a personale in possesso di Laurea in Ingegneria, della durata di **2 mesi**, per un **importo onnicomprensivo di €2.850,00 EUR** - spesa da far gravare sulle economie del progetto PE 013, temi di studio: "Sviluppo di moduli software per sperimentare le tecnologie della personalizzazione (recommender system) ai problemi di controllo di processo.", Requisiti: Conoscenza delle tecnologie di raccomandazione e personalizzazione (recommender system), Conoscenza di modelli di controllo di processo, Conoscenza delle tecnologie di sviluppo JAVA, Conoscenza dei database No Sql Mongo e Web Services, Requisiti preferenziali: Esperienza lavorativa nel settore dell'informatica, Esperienza lavorativa nei problemi di controllo dei processi;

- b) Richiesta da parte del **prof. C. Garavelli** in qualità di Responsabile Scientifico del Progetto PON02\_00563\_3446857 dal titolo “L’ingegneria dei servizi Internet-based per lo sviluppo strutturale di un territorio “intelligente” – Puglia@Service, di autorizzazione alla spesa per l'emissione di un **bando per N. 1 borsa atipica** per attività di ricerca Post-Lauream riservate a personale in possesso di Laurea in Scienze dell'informazione (Magistrale o Vecchio Ordinamento), della durata di **12 mesi**, per un **importo omnicomprensivo di € 21.000,00 EUR** - spesa da far gravare sui fondi di ricerca PON02\_00563\_3446857, temi di studio: “Sviluppo e sperimentazione di modelli di marketing one-to-one e Recommender System”, Requisiti: Ottima conoscenza della lingua inglese, Conoscenza dei modelli di Recommender System, Competenze su progettazione di software e servizi Web, Competenze come sistemista Windows, Conoscenza di tecnologie java, javascript, php, html, vb.net, Oracle 10g, MySql, MS SQL Server, MongoDB, Requisiti preferenziali: Esperienza sul campo di sviluppo software;
- c) Richiesta da parte del **prof. C. Garavelli** in qualità di Responsabile Scientifico del Progetto PON02\_00563\_3446857 dal titolo “L’ingegneria dei servizi Internet-based per lo sviluppo strutturale di un territorio “intelligente” – Puglia@Service, di autorizzazione alla spesa per l'emissione di un **bando per N. 1 borsa atipica** per attività di ricerca Post-Lauream riservate a personale in possesso di Laurea in Ingegneria Gestionale (Magistrale o Vecchio Ordinamento), della durata di **12 mesi**, per un **importo omnicomprensivo di € 21.000,00 EUR** - spesa da far gravare sui fondi di ricerca PON02\_00563\_3446857, temi di studio: “Definizione di modelli di customer experience nel settore agro-alimentare e vinicolo”, Requisiti: Ottima conoscenza della lingua inglese Conoscenza del tema della Customer Experience, Conoscenza di metodi di indagine e analisi statistiche di marketing, Requisiti preferenziali: Pubblicazioni scientifiche sul tema della Customer Experience, Esperienza nel settore agroalimentare e vinicolo, Esperienza sul campo su temi del marketing;
- d) Richiesta da parte del **prof. G. Mummolo**, in qualità di Responsabile Scientifico del Progetto di Ricerca PON RES NOVAE, di autorizzazione alla spesa per l'emissione di un bando di procedura pubblica per l'affidamento per soli titoli di un incarico di **Contratto di prestazione professionale** riservato a personale in possesso di Laurea in Ingegneria Meccanica (quinquennale o equivalente), per l'attività di studio “Realizzazione di un sistema computer-based per il calcolo dell'impronta ecologica delle utilities per i servizi acqua e rifiuti di una Smart City.”, della durata di **4 mesi**, per un importo **€ 6.500,00** omnicomprensivi, spesa da far gravare sui fondi di ricerca PON RES NOVAE, di cui il prof. G. Mummolo è responsabile scientifico;
- e) Richiesta da parte del **prof. C. Garavelli**, in qualità di Responsabile Scientifico del Progetto di Ricerca “Bus on Demand”, di autorizzazione alla spesa per l'emissione di un bando di procedura pubblica per l'affidamento per soli titoli di un incarico di **Contratto di prestazione professionale** riservato a personale in possesso di Laurea in Ingegneria Gestionale (quinquennale o equivalente) e possesso di Dottorato di ricerca in sistemi Avanzati di Produzione o ingegneria Economico Gestionale, per l'attività di studio “Algoritmi di ottimizzazione dei percorsi per la gestione dei trasporti.”, della durata di **6 mesi** dall'affidamento dell'incarico, per un importo **€ 18.000,00** omnicomprensivi, spesa da far gravare sulle economie del progetto “Bus on Demand”, di cui il prof. C. Garavelli è stato responsabile scientifico;
- f) Richiesta da parte del **prof. Luigi Tricarico**, responsabile scientifico delle attività di ricerca finanziate dai progetti PON02\_00576 INNOVHEAD (attività 9.4) e PON01\_02584 SMATI, di autorizzazione alla spesa finalizzata all'acquisto (ex articolo 125 del D.Lgs 163/06 e s.m.i) dei seguenti componenti “Lavorazioni meccaniche e integrazione dei componenti prototipo”, necessari per allestire un prototipo in grado di gestire le esigenze di strutturazione e di trattamento superficiale di interesse del settore auto motive (acciai per componentistica) e del settore gas and oil (acciai impiego in condizioni estreme), la cui

spesa graverà sulla voce “altri costi” del progetto SMATI, per un costo presunto stimato di circa **40.000,00 euro IVA 22% INCLUSA**. Data la specificità dei componenti, essi non sono presenti sul mercato elettronico della pubblica amministrazione, per cui si procederà extra MePA;

- g) Richiesta da parte del **prof. Luigi Tricarico**, responsabile scientifico delle attività di ricerca finanziate dai progetti PON02\_00576 INNOVHEAD (attività 9.4) e PON01\_02584 SMATI, di autorizzazione alla spesa finalizzata all'acquisto (ex articolo 125 del D.Lgs 163/06 e s.m.i) dei seguenti componenti “Software di controllo” e “Assi cartesiani”, necessari per allestire un prototipo in grado di gestire le esigenze di strutturazione e di trattamento superficiale di interesse del settore auto motive (acciai per componentistica) e del settore gas and oil (acciai impiego in condizioni estreme), la cui spesa graverà sulla voce “Attrezzature” per quanto riguarda il software di controllo e sulla voce “Altri Costi” per quanto riguarda gli assi cartesiani, per un costo presunto stimato intorno a circa **48.200,00 euro IVA 22% INCLUSA**. Data la specificità dei componenti, essi non sono presenti sul mercato elettronico della pubblica amministrazione, per cui si procederà extra MePA;
- h) Richiesta da parte del **prof. S. Camporeale** di approvare la convenzione di ricerca tra GE Avio srl e DMMM per il finanziamento della **proroga di 1 anno dell’Assegno di Ricerca attribuito al Dott. Ing. Ivan Fanelli**, sul tema: “Sviluppo di sistemi e algoritmi di controllo per turbomacchine motrici in applicazioni di power generation su aeromobili”. L’attività di ricerca, finalizzata al proseguimento delle attività di ricerca e sviluppo di sistemi e componenti meccanici ed elettrici per la generazione di energia elettrica a bordo di velivoli e dei relativi sistemi di controllo, costituisce un proseguimento di quella finanziata nel 2013 e rientra nell’ambito dell’Accordo di Partnership tra GE AVIO ed il Politecnico di Bari sottoscritto in data 03/07/2010. L’importo contrattuale, comprensivo delle spese fisse ed invariabili ad ogni effetto, a carico di GE AVIO per l’esecuzione delle attività è stabilito in **€ 28.000,00** (Ventottomila/00) IVA esclusa, di cui € 24.998,13 corrispondenti all’importo annuale dell’assegno, destinati all’Amministrazione centrale del Politecnico di Bari e € 3.001,87, per la copertura delle spese di funzionamento, destinati al Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, con versamento da parte di GE AVIO in un'unica soluzione, destinato interamente al Politecnico di Bari;
- i) Richiesta da parte del **prof. B. Fortunato** di approvare la convenzione di ricerca tra GE Avio srl e DMMM per il finanziamento della **proroga di 1 anno della borsa di studio**, sul tema: “Modellazione e progettazione di una turbomacchina motrice denominata wind-milling generator”. L’attività di ricerca, finalizzata allo sviluppo di sistemi e algoritmi di controllo per turbomacchine motrici per la generazione ausiliaria di energia elettrica a bordo di velivoli, costituisce un proseguimento di quella finanziata nel 2013 e rientra nell’ambito dell’Accordo di Partnership tra GE AVIO ed il Politecnico di Bari sottoscritto in data 03/07/2010. L’importo contrattuale, comprensivo delle spese fisse ed invariabili ad ogni effetto, a carico di GE AVIO per l’esecuzione delle attività è stabilito in **€ 28.000,00** (Ventottomila/00) IVA esclusa, di cui € 22.817,00 corrispondenti all’importo annuale dell’assegno, ed il resto come spese generali e di funzionamento per il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, comprese anche l’eventuale quota di funzionamento trattenuta dall’Amministrazione centrale con versamento da parte di GE AVIO in un'unica soluzione, destinato interamente al Politecnico di Bari;
- j) Richiesta da parte del **prof. M. Dassisti**, in qualità di coordinatore scientifico del Master Excellence 2011-2012, di approvare, **ora per allora**, il conferimento di **prestazione d’opera occasionale “intuitu personae”** – giusto quanto previsto nel progetto - a esperto di progetti di ricerca di chiara esperienza, il prof. **Hervè Panetto**, per lo svolgimento di attività di docenza nei due moduli di didattica nell’ambito delle attività del Master Excellence 2011/2012 sul tema: “Manufacturing interoperabilità: a standard initiative”, che si sono tenuti presso il Politecnico di Bari nei giorni 16/04/2012 e 17/04/2012, per una durata di 12

- ore (€ 100,00 lordi/ora), importo lordo del contratto € 1.200,00, spesa da far gravare sui fondi Master Excellence 2011-2012- I ed;
- k) Richiesta da parte del **prof. M. Dassisti**, in qualità di coordinatore scientifico del Master Excellence 2011-2012, di approvare, **ora per allora**, il conferimento di **prestazione d’opera occasionale “intuitu personae”** – giusto quanto previsto nel progetto - a esperto di progetti di ricerca di chiara esperienza, il dott. ing. **Antonio Messeni Petruzzelli**, per lo svolgimento di attività di docenza in un modulo di didattica nell’ambito delle attività del Master Excellence 2011/2012 sul tema: “Innovazione e tradizione”, che si è tenuto presso il Politecnico di Bari nel giorno 13/04/2012, per una durata di 6 ore (€ 70,00 lordi/ora), importo lordo del contratto € 420,00, spesa da far gravare sui fondi Master Excellence 2011-2012- I ed;
- l) Richiesta da parte del **prof. M. Dassisti**, in qualità di coordinatore scientifico del Master Excellence 2011-2012, di approvare, **ora per allora**, il conferimento di **prestazione d’opera occasionale “intuitu personae”** – giusto quanto previsto nel progetto - a esperto di progetti di ricerca di chiara esperienza, il dott. **Vittorio Cesana**, per lo svolgimento di attività di docenza in un modulo di didattica nell’ambito delle attività del Master Excellence 2011/2012 sui temi : “Principi di qualità e miglioramento” e “Reporting tecnico e coordinamento lavori”, che si sono tenuti presso il Politecnico di Bari nei giorni 19/03/2012 e 24/04/2013., per una durata di 12 ore (€ 50,00 lordi/ora), importo lordo del contratto € 600,00, spesa da far gravare sui fondi Master Excellence 2011-2012- I ed;
- m) Richiesta da parte del **prof. M. Dassisti**, in qualità di coordinatore scientifico del Master Excellence 2012-2013, di approvare, **ora per allora**, il conferimento di **prestazione d’opera occasionale “intuitu personae”** – giusto quanto previsto nel progetto - a esperto di progetti di ricerca di chiara esperienza, il dott. ing. **Antonio Messeni Petruzzelli**, per lo svolgimento di attività di docenza nell’ambito delle attività del Master Excellence 2012/2013 sul tema :“ Innovazione e tradizione”, in una lezione che si svolgerà il giorno 30/10/2013, per una durata di 6 ore (€ 70,00 lordi/ora), importo lordo del contratto € 420,00, spesa da far gravare sui fondi Master Excellence 2012-2013- II ed;
- n) Richiesta da parte del **prof. M. Dassisti**, in qualità di coordinatore scientifico del Master Excellence 2011-2012, di approvare, **ora per allora**, il conferimento di **prestazione d’opera occasionale “intuitu personae”** – giusto quanto previsto nel progetto - a esperto di progetti di ricerca di chiara esperienza, il dott. **Sisto Luigi De Mattheis**, per lo svolgimento di attività di docenza nei due moduli di didattica nell’ambito delle attività del Master Excellence 2011/2012 sul tema : “Innovazione prodotto-proprietà industriale”, che si sono tenuti presso il Politecnico di Bari nei giorni 15/03/2012 e 16/03/2012, per una durata di 12 ore (€ 50,00 lordi/ora), importo lordo del contratto € 600,00, spesa da far gravare sui fondi Master Excellence 2011-2012- I ed;
- o) Richiesta da parte del **prof. M. Dassisti**, in qualità di coordinatore scientifico del Master Excellence 2011-2012, di approvare, **ora per allora**, il conferimento di **prestazione d’opera occasionale “intuitu personae”** – giusto quanto previsto nel progetto - a esperto di progetti di ricerca di chiara esperienza, il dott. **Gioacchino Vendola**, per lo svolgimento di attività di docenza in un modulo di didattica nell’ambito delle attività del Master Excellence 2011/2012 sul tema: “Temporary management piccole imprese alta automazione”, che si è tenuto presso il Politecnico di Bari nel giorno 29/03/2012, per una durata di 6 ore (€ 100,00 lordi/ora), importo lordo del contratto € 600,00, spesa da far gravare sui fondi Master Excellence 2011-2012- I ed;
- p) Richiesta da parte del **prof. M. Dassisti**, in qualità di coordinatore scientifico del Master Excellence 2011-2012, di approvare, **ora per allora**, il conferimento di **prestazione d’opera occasionale “intuitu personae”** – giusto quanto previsto nel progetto - a esperto di progetti di ricerca di chiara esperienza, il prof. **Abdul Ghani Olabi**, per lo svolgimento di attività di docenza nei due moduli di didattica nell’ambito delle attività del Master Excellence

2011/2012 sui temi :“Renewable systems” e “Internazionalizzazione: la visione araba”, che si sono tenuti presso il Politecnico di Bari nei giorni 21/03/2012 e 22/03/2012, per una durata di 12 ore (€150,00 lordi/ora), importo lordo del contratto **€1.800,00**, spesa da far gravare sui fondi Master Excellere 2011-2012- I ed.

- q) Richiesta da parte del **prof. M. Dassisti**, in qualità di coordinatore scientifico del Master Excellere 2011-2012, di approvare, **ora per allora**, il conferimento di **prestazione d’opera occasionale “intuitu personae”** – giusto quanto previsto nel progetto - a esperto di progetti di ricerca di chiara esperienza, la **dott.ssa Rosalba Leone**, per lo svolgimento di attività di docenza in un modulo di didattica nell’ambito delle attività del Master Excellere 2011/2012 sul tema: “La comunicazione efficace”, che si è tenuto presso il Politecnico di Bari nel giorno 30/03/2012, per una durata di 6 ore (€50,00 lordi/ora), importo lordo del contratto **€300,00**, spesa da far gravare sui fondi Master Excellere 2011-2012- I ed.
- r) Richiesta da parte dei **proff. A. D. Ludovico e G. Mummolo**, in qualità di Responsabili Scientifici del Contratto “Studio di un dispositivo per il monitoraggio e lo spegnimento di incendi su mezzi pesanti di trasporto” con la ITEM Oxygen srl di Altamura (BA), di autorizzazione alla spesa per l'emissione di un bando di procedura pubblica per l'affidamento per titoli e colloquio di un incarico con **Contratto di collaborazione coordinata e continuativa** riservato a personale in possesso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica e possesso di Dottorato di ricerca in Sistemi Avanzati di Produzione o equivalente, per l'attività di ricerca “Collaborazione allo svolgimento delle attività di ricerca inerenti allo studio di un dispositivo per il monitoraggio e lo spegnimento di incendi su mezzi pesanti di trasporto”, della durata di **4 mesi** dalla data di efficacia del contratto, per un importo **€10.000,00** onnicomprensivi, spesa da far gravare sui fondi del contratto “Studio di un dispositivo per il monitoraggio e lo spegnimento di incendi su mezzi pesanti di trasporto” con la ITEM Oxygen srl di Altamura (BA), di cui i proff. A. D. Ludovico e G. Mummolo sono responsabili scientifici;
- s) Richiesta da parte del **prof. L. Tricarico**, in qualità di responsabile scientifico del progetto SMATI-F - codice PON01\_02584/F6, di avviare le procedure per il conferimento di **incarico per attività di docenza del progetto “SMATI-F”**, relative al Modulo C - “Apprendimento di conoscenze in materia di programmazione, gestione strategica, valutazione e organizzazione operativa dei progetti di ricerca industriale e/o sviluppo pre-competitivo”, per una durata di **ore 100** e un compenso totale di **€5.000,00** al lordo delle ritenute fiscali a carico del percipiente e degli oneri c/ente, spesa da far gravare sui fondi del progetto SMATI-F alla voce di progetto Costi dei Servizi di consulenza.

## OMISSIS

Al termine della discussione, 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 e la capienza di stanziamento, derivante dall’accertamento dell’importo del contributo, e dispone il proseguo della procedura.

### P.5) ASSEGNI DI RICERCA

Il Presidente informa che sono pervenute le seguenti richieste:

- a) Domanda da parte del **prof. G. Mummolo** di **N. 1 assegno** di ricerca ai sensi dell’art. 3 cm. 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. 26 del 18/01/2013: durata **12 mesi**, provenienza fondi progetto **PON “Res Novae”**, importo complessivo lordo totale **€24.998,13**, presumibile inizio ricerca 01/01/2014, Area disciplinare Area 09 –

- Ingegneria Industriale e dell'Informazione, Settore scientifico disciplinare: **ING-IND/17 Impianti Industriali Meccanici**, titolo della ricerca "Sviluppo di tool per il calcolo computerizzato dell'impronta ecologica di sistemi di raccolta differenziata dei rifiuti solidi urbani di una Smart City", titoli richiesti all'assegnista: Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale o in Ingegneria Meccanica, altro titolo qualificante e valutabile: voto di Laurea. tesi di Laurea, certificati di apprendimento della lingua inglese.
- b) Domanda da parte del prof. **G. Mummolo** di N. **1 assegno** di ricerca ai sensi dell'art. 3 cm. 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. 26 del 18/01/2013: durata **12 mesi**, provenienza fondi progetto **PON "Res Novae"**, importo complessivo lordo totale **€ 24.998,13**, presumibile inizio ricerca 01/01/2014, Area disciplinare Area 09 – Ingegneria Industriale e dell'Informazione, Settore scientifico disciplinare: **ING-IND/17 Impianti Industriali Meccanici**, titolo della ricerca "Sviluppo di tool per il calcolo computerizzato dell'impronta ecologica di sistemi di trattamento e smaltimento dei rifiuti solidi urbani di una Smart City", titoli richiesti all'assegnista: Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale o in Ingegneria Meccanica, altro titolo qualificante e valutabile: voto di Laurea. tesi di Laurea, certificati di apprendimento della lingua inglese.
- c) Domanda da parte del prof. **N. Costantino** di N. **1 assegno** di ricerca ai sensi dell'art. 3 cm. 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. 26 del 18/01/2013: durata **12 mesi**, provenienza fondi progetto **PON "Res Novae"**, importo complessivo lordo totale **€ 24.998,13**, presumibile inizio ricerca 01/05/2014, Area disciplinare Area 09 – Ingegneria Industriale e dell'Informazione, Settore scientifico disciplinare: **ING-IND/35 Ingegneria Economico Gestionale**, titolo della ricerca "Modelli e metodi innovativi per la governance energetica delle smart city", titoli richiesti all'assegnista: Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica o Gestionale, dottorato di ricerca in ambito economico-gestionale, altro titolo qualificante e valutabile: comprovata esperienza pluriennale di ricerca nel settore documentata da pubblicazioni scientifiche internazionali, borse di studio post-doc, assegni di ricerca e contratti di collaborazione scientifici in ambito economico-gestionale, esperienze professionali in ambito di strutture complesse pubbliche e/o private.
- d) Domanda da parte del prof. **L. Tricarico** di N. **1 assegno** di ricerca ai sensi dell'art. 3 cm. 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. 26 del 18/01/2013: durata **12 mesi**, provenienza fondi Progetto **"SMATI"**, importo complessivo lordo totale **€ 24.998,13**, presumibile inizio ricerca 01/03/2014, Area disciplinare **ING-IND/16**, Settore scientifico disciplinare: **ING-IND/16**, titolo della ricerca "Modellazione del comportamento reologico ad alta temperatura in condizioni solide e semisolide di materiali metallici per impiego nel settore Oil & Gas attraverso prove sperimentali co simulatore fisico Gleebe e macchina di prova universale", titoli richiesti all'assegnista: Laurea in Ingegneria Meccanica magistrale o equivalente, altro titolo qualificante e valutabile: specifiche competenze riguardanti la progettazione e conduzione di prove sperimentali con macchine di prova, quali simulatore fisico GLEEBE 3180 e macchina di trazione universale INSTRON, analisi dei risultati per la modellazione del comportamento reologico dei materiali, conoscenza delle principali attrezzature e tecniche atte all'indagine metallografica.
- e) Domanda da parte del prof. **L. Tricarico** di N. **1 assegno** di ricerca ai sensi dell'art. 3 cm. 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. 26 del 18/01/2013:

durata **12 mesi**, provenienza fondi Progetto “**SMATI**”, importo complessivo lordo totale € **24.998,13**, presumibile inizio ricerca 01/03/2014, Area disciplinare **ING-IND/16**, Settore scientifico disciplinare: **ING-IND/16**, titolo della ricerca “Messa a punto attraverso correlazione numerico-sperimentale di modelli numerici finalizzati allo studio dell’intero processo di produzione di getti in materiali per impiego nel settore Oil & Gas colati in sabbia”, titoli richiesti all’assegnista: Laurea in Ingegneria Meccanica magistrale o equivalente, altro titolo qualificante e valutabile: specifiche competenze riguardanti i processi di fonderia, simulazione numerica del processo di colata e la calibrazione dei modelli sulla base di risultati sperimentali utilizzando software specifici (MAGMA in particolare), formulazione e realizzazione di modelli agli elementi finiti con software di tipi commerciale (Ansys, LS Dyna, Abaqus), conoscenza dei materiali di impiego nel settore Oil & Gas.

- f) Domanda da parte del prof. **L. Tricarico** di **N. 1 assegno** di ricerca ai sensi dell’art. 3 cm. 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. 26 del 18/01/2013: durata **12 mesi**, provenienza fondi Progetto “**SMATI**”, importo complessivo lordo totale € **24.998,13**, presumibile inizio ricerca 01/03/2014, Area disciplinare **ING-IND/16**, Settore scientifico disciplinare: **ING-IND/16**, titolo della ricerca “Messa a punto attraverso correlazione numerico-sperimentale di modelli numerici agli elementi finiti finalizzati allo studio con superficie di risposta (RSM) dei principali parametri del processo di fonderia, influenti sul fenomeno delle tensioni residue che si verificano a valle del processo di colata di materiali metallici per impiego nel settore Oil & Gas”, titoli richiesti all’assegnista: Laurea in Ingegneria Meccanica magistrale o equivalente, altro titolo qualificante e valutabile: formulazione e realizzazione di modelli agli elementi finiti, in particolare per lo studio delle tensioni residue nei getti, con software di tipo commerciale (ABAQUS in particolare), conoscenza di software per la simulazione numerica del processo di colata (MAGMA in particolare), utilizzo di tecniche RSM per l’ottimizzazione dei parametri di processo, conoscenza dei materiali di impiego nel settore Oil & Gas..
- g) Domanda da parte del prof. **L. Tricarico** di **N. 1 assegno** di ricerca ai sensi dell’art. 3 cm. 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. 26 del 18/01/2013: durata **12 mesi**, provenienza fondi Progetto “**INNOVHEAD**”, importo complessivo lordo totale € **24.998,13**, presumibile inizio ricerca 01/02/2014, Area disciplinare **ING-IND/16**, Settore scientifico disciplinare: **ING-IND/16**, titolo della ricerca “Ottimizzazione dei parametri di lavorazione per la microstrutturazione con fascio laser su superfici tribologiche”, titoli richiesti all’assegnista: Laurea in Ingegneria Meccanica (magistrale o equivalente) o in Fisica (magistrale o equivalente), altro titolo qualificante e valutabile: specifiche competenze nella lavorazione al fascio laser e nell’ottimizzazione dei relativi parametri di processo.

Il Direttore specifica che, come da richiesta del prof. L. Tricarico, **le richieste per l’attivazione di n. 3 assegni di ricerca sui temi inerenti il progetto PON01-SMATI, sono da intendersi sostitutive delle richieste di attivazione di n. 3 borse di studio proposte e approvate nel Consiglio di Dipartimento del 20 novembre 2013**, chiarendo che la variazione è giustificata dalla possibilità attuale di coinvolgere in attività proprie di un assegno di ricerca, anche ricercatori provvisti della sola laurea magistrale.

Il Consiglio, valutata la coerenza delle richieste presentate rispetto al Regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca emanato con D.R. n. 394 del

02/10/2012, 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 è in approvazione il seguente atto di gara:

- a) **Verbale di gara del 27/11/2013**, relativo alla Procedura negoziata ai sensi dell'art. 125, da aggiudicarsi ai sensi dell'art. 82 del D.Lgs n. 163/2006 per la fornitura di un "**Know how e software per l'elaborazione delle immagini acquisite di pattern di frange in presenza di forti gradienti**", nell'ambito del progetto PON EURO 6 di cui responsabile scientifico è il **prof. C. Pappalettere**, con il quale è risultata aggiudicataria in via provvisoria con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa la Società APIS s.r.l. con sede in Bari i via Pasquale Fiore n. 26 – CAP 70125, per il prezzo complessivo offerto di €34.500,00 con un ribasso percentuale offerto dell'1,43%.

Il Consiglio approva il suddetto atto di gara all'unanimità, ritenendolo conforme a quanto deliberato in sede di approvazione della spesa nelle sedute consiliari n.3 del 19/03/2013 e n. 10 del 30/10/2013.

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

Il Presidente informa che non ci sono contratti c/terzi in approvazione.

#### **P.8) PRATICHE STUDENTI E PSI**

**OMISSIS**

#### **P.9) RELAZIONE TRIENNALE ATTIVITÀ DIDATTICA E SCIENTIFICA DI DOCENTI E RICERCATORI**

Il Presidente informa che non ci sono relazioni in approvazione.

#### **P.10) OFFERTA FORMATIVA: TELEDIDATTICA**

Il Presidente, ricordando che il punto era all'odg della scorsa seduta consiliare del 30 ottobre 2013, non sviluppato per mancanza di tempo e che il punto, riportato anche all'odg della seduta consiliare del 20 novembre 2012 non è stato trattato a causa dell'assenza del professore richiedente, riferisce di aver ricevuto richiesta da parte del prof. Michele Ciavarella di inserire all'odg del consiglio odierno un punto sulla teledidattica di corsi di lingua e di materie a scelta per Taranto.

In considerazione del fatto che il docente richiedente è assente e che il punto è stato riproposto per la quarta volta consecutiva senza riuscire a discuterlo, il Presidente chiede al consiglio la facoltà di cancellare il punto all'odg, ripresentandolo solo nel caso di esplicita e nuova richiesta.

Il consiglio approva.

### **ORDINE DEL GIORNO SUPPLETIVO**

#### **P 1 SUPP) PROPOSTA DEL DMMM DI CORSO DI DOTTORATO XXX CICLO**

Il Presidente cede la parola al prof. G. Pascazio per relazionare sul tema.

Interviene il prof. G. Pascazio, il quale informa che sono cambiate le procedure di accreditamento dei corsi di dottorato. A tal fine, l'ANVUR ha selezionato 100 corsi per la sperimentazione della nuova procedura di accreditamento e tra essi è sotto sperimentazione il nostro Corso di Dottorato XXIX Ciclo. Tra i criteri per l'accREDITAMENTO vi sono le caratteristiche del collegio dei docenti, che deve essere composto da minimo 16 unità, il numero delle pubblicazioni dei dottorandi, l'obbligatorietà del periodo di studio all'estero, ecc.

Quindi egli descrive la nuova tempistica per l'attivazione dei corsi: entro il 31 gennaio l'ANVUR fornirà i criteri di valutazione e accreditamento e valutazione ex post, entro il 31 marzo ci sarà l'interfaccia con CINECA, entro il 30 aprile l'inserimento delle proposte nel CINECA, entro il 20 giugno la valutazione delle proposte presentate, perché i nuovi corsi inizieranno il 1° ottobre 2014. A tal fine, compresa la tempistica, è necessario procedere all'elaborazione della proposta del XXX ciclo di dottorato a partire dalla proposta del XXIX ciclo, sulla base dei criteri definiti dall'ANVUR, quando essi saranno resi noti. Intanto propone di istituire la commissione che lavorerà all'elaborazione della proposta, che dovrà occuparsi di portare poi in Consiglio la stessa per l'approvazione. Egli propone che la commissione sia costituita dai proff. G. Pascazio, P. De Palma, M. Gorgoglione, G. Carbone, G. Palumbo, G. Mummolo, C. Pappalettere, A. Masiello, che sarà convocata a breve.

Il Consiglio approva.

### **P 2 SUPP) PROPEDEUTICITÀ STUDENTI IMMATRICOLATI NELL' A.A. 2011/12**

Il Presidente ricorda che sul punto in questione la seduta del Consiglio del 17 dicembre era stata sospesa in conseguenza della richiesta di verifica del numero legale da parte di tutta la componente studentesca e della successiva verifica della mancata presenza del numero legale da parte del Presidente, che dunque aveva dichiarato sospesa la seduta.

Il Presidente pertanto riapre la discussione. Egli ricorda che nella seduta del 17 dicembre gli studenti avevano proposto di abolire tout court la norma della propedeuticità o in alternativa una riduzione dei CFU di sbarramento. Propone pertanto di riaprire la discussione partendo dagli studenti.

#### **OMISSIS**

Interviene infine il direttore, il quale al termine della lunga discussione, torna sulla proposta di istituire una commissione composta dai coordinatori di corso di studio, dal direttore e di rappresentanti degli studenti, per esaminare il problema nell'immediato, impegnandosi alla convocazione tempestiva della stessa.

Il consiglio approva.

### **P 3 SUPP) BANDO SASD II SEMESTRE, A.A. 2013- 2014**

Il Presidente ribadisce che, l'Amministrazione Centrale sulla base dello stanziamento ministeriale di cui alla nota MIUR, relativa al fondo per il sostegno dei giovani di cui all'art. 2 del D.M. 198/2003, ha assegnato a questo Dipartimento, con nota prot. n. 1829 del 6.12.12, fondi da destinarsi ad attività didattiche integrative (seminari, corsi di azzeramento, cicli di sostegno alla didattica, ecc.) da assegnare a studenti dottorandi.

Si è rilevato che per l'insegnamento di Fisica Generale, per il ciclo richiesto dal Prof. Berardi, alla scadenza del precedente bando, non sono pervenute domande, pertanto risulta necessario predisporre un secondo bando e relativi allegati (all. 1) per la copertura di detto ciclo di sostegno alla didattica (SASD), di 20 ore, che si svolgerà nel secondo semestre dell'a.a. 2013-2014, presso un corso di studio erogato da questo Dipartimento, al fine di assicurare un'adeguata assistenza didattica nel corso 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;

Vista la proposta di bando e relativi allegati;

Vista la Legge 30 dicembre 2010 n. 240;  
Visto il “Regolamento per la disciplina del conferimento degli incarichi di insegnamento” di questo Politecnico, emanato con D.R. n. 257 del 19.07.2011;  
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;  
Considerato che risultano disponibili fondi per la copertura di detto ciclo di sostegno;  
Vista la nota prot. n.9076 datata 26 giugno 2013 del Settore Diritto allo Studio, relativa allo stanziamento MIUR 2012 – Fondo ex D.M. 198/2003 art. 2 per il sostegno dei giovani, da assegnare a studenti dottorandi per attività didattiche integrative;

#### **DELIBERA**

di approvare il bando allegato alla presente delibera (**All. 3.1. supp**), di cui è parte integrante, per la copertura del ciclo di sostegno alla didattica (SASD) ivi specificato, di 20 ore, che si svolgerà nel secondo semestre dell'a.a. 2013-2014, presso un corso di studio erogato da questo Dipartimento.

#### **P 4 SUPP) RAPPORTO ANNUALE DI RIESAME DEI CORSI DI STUDIO DEL DMMM**

Il Presidente specifica di aver inserito il punto in questione all'odg al fine di comunicare ai componenti dei gruppi di riesame che occorre provvedere alla redazione del rapporto di riesame per l'anno 2014 entro il 31 gennaio c.a. e pertanto annuncia che inoltrerà specifica comunicazione ai gruppi di riesame sulla questione.

La delibera è immediatamente esecutiva.

Non essendoci altro da discutere, la seduta è tolta alle ore 13.05.

Letto, approvato e sottoscritto.

F.to Il Segretario  
Dott.ssa Renata Martinelli

F.to Il Presidente  
Prof. Ing. Giuseppe Monno