

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

Seduta n. 4/2016

del giorno 5 aprile 2016

Il giorno 5 aprile 2016 alle ore 16.30, a seguito di convocazioni del 13/04/2016, si è riunito presso l'Aula Magna Orabona, il Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, per discutere sul seguente

ORDINE DEL GIORNO

1. Comunicazioni del Presidente;
2. Approvazione verbali sedute precedenti;
3. Ratifica decreti Direttoriali;

Amministrazione

4. Approvazione contratti di ricerca in c/terzi;

Didattica

5. Offerta formativa 2016-2017
6. CDP docenti.
7. Attivazione del XXXII ciclo del Corso di dottorato DRIMeG

Sono presenti

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

17	PROF.	ING	MUMMOLO	Giovanni	X		
18	PROF.	ING	NAPOLITANO	Michele	X		
19	PROF.	ING	PAPPALETTERE	Carmine		?	
20	PROF.	ING	PASCAZIO	Giuseppe		X	
21	PROF.	ING	PONTRANDOLFO	Pierpaolo		X	
22	PROF.		SOLIMINI	Sergio			X
23	PROF.	ING	TRICARICO	Luigi		X	
24	PROF.	ING	VACCA	Gaetano		X	
	P.A.						
25	PROF.ssa		AGUGLIA	Angela		X	
26	PROF.	ING	AFFERRANTE	Luciano	X		
27	PROF.	ING	AMIRANTE	Riccardo		X	
28	PROF.	ING	BOTTIGLIONE	Francesco	X		
29	PROF.	ING	CAMPOREALE	Sergio Mario	X		
30	PROF.		CAPONIO	ERASMO	X		
31	PROF.ssa	ING	CARBONARA	Nunzia	X		
32	PROF.	ING	CARBONE	Giuseppe	X		
33	PROF.	ING	CASALINO	Giuseppe	X		
34	PROF.ssa	ING	CASAVOLA	Caterina			X
35	PROF.ssa	ING	CHERUBINI	Stefania	X		
36	PROF.	ING	CIAVARELLA	Michele		X	
37	PROF.ssa		CINGOLANI	Silvia	X		
38	PROF.	ING	DAMBROSIO	Lorenzo			X
39	PROF.	ING	DASSISTI	Michele	X		
40	PROF.	ING	DE TULLIO	Marco Donato	X		
41	PROF.	ING	FIorentINO	Michele	X		
42	PROF.	ING	FOGLIA	Mario, Massimo			X
43	PROF.	ING	GALIETTI	Umberto			X
44	PROF.ssa	ING	GIANNOCCARO	Ilaria Filomena	X		
45	PROF.	ING	GORGOGNONE	Michele	X		
46	PROF.	ING	IAVAGNILIO	Raffaello Pio			X

47	PROF.	ING	LAMBERTI	Luciano			X
48	PROF.		PALAGACHEV	Dian Kostadinov	X		
49	PROF.	ING	PALUMBO	Gianfranco	X		
50	PROF.	ING	PERCOCO	Gianluca	X		
51	PROF.		POMPONIO	Alessio	X		
52	PROF.ssa	ING	SCOZZI	Barbara	X		
53	PROF.	ING	SPINA	Roberto	X		
54	PROF.	ING	TRENTADUE	Bartolomeo			X
55	PROF.	ING	UVA	Antonio Emmanuele		X	
	Ricercatori						
	T.IND.						
56	PROF.ssa		BARTOLO	Rossella	X		
57	PROF.ssa	ING	BENEDETTINI	Ornella Giuseppina	X		
58	PROF.	ING	BOENZI	Francesco	X		
59	PROF.ssa	ING	CAMPANELLI	Sabina Luisa	X) entra alle ore 18.30)		
60	PROF.		d'AVENIA	Pietro			X
61	PROF.	ING	DE FILIPPIS	Luigi Alberto Ciro			X
62	PROF.		DEVILLANOVA	Giuseppe	X		
63	PROF.	ING	DIGIESI	Salvatore	X		
64	PROF.	ING	MADDALENA	Francesco			X
65	PROF.	ING	MOSSA	Giorgio	X		
66	PROF.	ING	ORESTA	Paolo			X
67	PROF.	ING	SORIA	Leonardo			X
68	PROF.	ING	TORRESI	Marco	X		
69	PROF.ssa		VANNELLA	Giuseppina	X		
70	PROF.ssa		VITIELLO	Maria			X
	RIC. T.D./A						
71	DOTT.	ING.	ANGELASTRO	Andrea			X
72	DOTT.	ING.	BOCCACCIO	Antonio	X		
73	DOTT.ssa		DI MUNDO	ROSA	X		
74	DOTT.	ING.	LAVECCHIA	Fulvio	X		

75	DOTT.	ING.	MESSENI PETRUZZELLI	Antonio	X		
76	DOTT.	ING.	PANNIELLO	Umberto	X		
77	DOTT.	ING.	PAPPALETTERA	Giovanni	X		
78	DOTT.		PAVESE	Francesco			X
79	DOTT.	ING.	PUTIGNANO	Carmine		X	
80	DOTT.	ING.	TAMBURRANO	Paolo	X		
SEGRETARIO							
81	DOTT. ssa		MARTINELLI	Renata	X		
	PERS.	RAPPRESEN TANZA	TAB				
82	SIG.RA		BOVE	Valentina		X	
83	SIG.		LELLA	Paolo	X		
84	SIG.		OLIVIERI	Gennaro	X		
	PERS.	RAPPRESEN TANZE	DOTTORANDI E ASSEGNISTI				
85	ING		BARILE	Claudia			X
86	ING		DI RENZO	Mario	X		
		RAPPRESEN TANZE	STUDENTI				
87	SIG.RA		BITETTO	Feliciana	X		
88	SIG		CARADONNA MOSCATELLI	Emanuele	X		
89	SIG.		CELOZZI	Matteo	X		
90	SIG		D'AMORE	Matteo			X
91	SIG		DE NORA	Francesco			X
92	SIG		LAERA	Gennaro			X
93	SIG.RA		LIUZZI	Anna Lucia			X
94	SIG		LOIACONO	Francesco Saverio			X
95	SIG		MANCUSO	Donato			X
96	SIG		MASSARI	Giovanni Francesco		X	
97	SIG		PINTO	Giuseppe	X		
98	SIG.RA		RAUCCI	Manuela		X	
99	SIG		SANARICA	Alfonso			X
100	SIG.RA		SOLIDORO	Sara	X		

101	SIG		VARIALE	Michele	X		
-----	-----	--	----------------	----------------	---	--	--

Alle ore **16.40**, il Presidente, accertata la presenza del numero legale dei componenti, dichiara aperti i lavori del Consiglio.

1. Comunicazioni del Presidente

a) Il Presidente comunica che nella seduta di Senato del 1/04/2016 si è discusso in particolare su:

- **Programmazione Risorse Umane:** proposte dei dipartimenti per l'utilizzo della disponibilità dei punti organico derivante dai residui della programmazione 2014/2015. Il Senato ha preso atto.

- **Offerta formativa 2016-2017.** Il Senato ha stabilito per i corsi triennali nuovi numeri programmati per l'anno accademico 2016-2017. In particolare il numero programmato per le Lauree in Ingegneria Meccanica e di quella Gestionale è stato fissato rispettivamente in **370 e 250**.

Il Senato ha inoltre fissata la seguente distribuzione di insegnamenti per tutte le lauree triennali del Politecnico

I semestre

- **Analisi Matematica** **6+6 CFU**
- **Geometria e algebra** **6 CFU**
- **Fisica 1** **6 CFU**

II semestre

- **Fisica 2** **6 CFU**
-

b) Il Presidente comunica che il CDA del Politecnico nella seduta del 4/04/2016, circa l'utilizzo della disponibilità dei punti organico derivante dai residui della programmazione 2014/2015, ha, in particolare assegnato i seguenti posti:

PO: IND/13

PA: IND/17

RTD/B: IND/35, MAT/07.

2. Approvazione verbali sedute precedenti

Rinviato

3. Ratifica decreti Direttoriali

P.M..

Amministrazione

4. Approvazione contratti di ricerca in c/terzi

Il Presidente sottopone al Consiglio la richiesta da parte di Fondazione Istituto Tecnico Superiore "Antonio Cuccovillo" Area "Nuove Tecnologie per il Made in Italy Sistema Meccanico – Meccatronico (energia)" (nel seguito indicato come ITS), con sede e domicilio fiscale in Bari (BA), via Divisione Acqui - 70126 Bari, Partita IVA: 07267740723, Codice Fiscale 93388970720, che intende affidare al DMMM un **progetto di consulenza e formazione** finalizzata alla qualificazione e specializzazione degli studenti ITS (iscritti al 2° anno in corso), nell'ambito del progetto di ricerca e formazione "Innovazione di Prodotto e di Processo" e all'approfondimento delle conoscenze specialistiche in **MACCHINE UTENSILI A CONTROLLO NUMERICO** "da svolgersi presso il D.M.M.M per complessive 25 ore.

Le lezioni inizieranno il 16/04/16 e termineranno il 22/04/2016.

Il contratto è redatto ai sensi dell'art. 64.2 del Regolamento A.F.C. di questo Politecnico, in vigore dal 2 luglio 2002.

I Responsabili scientifici designati dalle parti per la gestione del presente contratto sono:

- per ITS Prof.ssa Teresa Fraccalvieri;

- per il DMMM il Prof. Ing. Luigi Maria GALANTUCCI.

L'ammontare del corrispettivo a carico di ITS per l'esecuzione delle attività oggetto del presente contratto, è fissato in €400 (quattrocento/00) più IVA, onnicomprensive di qualsivoglia spesa e onere.

Nell'Allegato tecnico sono riportati i dettagli della durata in ore del corso per i singoli argomenti; sarà resa opportuna documentazione, a consuntivo dell'impegno, sostenuto dai docenti DMMM, a valle della quale il DMMM emetterà regolare fattura per il corrispettivo di cui sopra e ITS verserà al POLITECNICO DI BARI la somma pattuita a consuntivo delle ore di formazione prestate e delle verifiche di raggiungimento degli obiettivi formativi.

Tutti i pagamenti verranno effettuati entro 60 giorni dal ricevimento della fattura.

Le spese di bollo sono a carico dell'Ente committente, le spese dell'eventuale registrazione, in caso d'uso, sono a carico della parte che la richiede.

Il piano di spesa del contratto, allegato alla presente istruttoria, prevede che:

Il personale docente che collaborerà all'esecuzione del contratto sarà il seguente:

Prof. Luigi M. **GALANTUCCI**

Il personale Tecnico, Amministrativo e Bibliotecario è individuato nelle persone di:

Ing Paolo **LELLA** (circa 1 ore)

Il piano economico-finanziario previsto è il seguente:

- Costi generali (20%): €80,00
- Costi materiale di consumo per €250,00
- Compensi individuali lordi per il Responsabile Scientifico €50,00;
- Compensi individuali lordi per il personale tecnico amministrativo e bibliotecario (5%) :€20,00

Il prospetto del conto economico preventivo (anno 2016) sarà il seguente:

R) Ricavi	€400,00
a) costi Materiale di Consumo	€250,00
b) contratti occasionali	€0,00
c) costi generali (20% R)	€80,00
d1) compensi lordi Responsabile Scientifico	€50,00
d2) compensi lordi personale TAB 5% R	€20,00
C) Costi totali (a+b+c+d1+d2)	€400,00
U) Utile lordo (R-C)	€0,00
I) Imposte	€0,00
UN) Utile netto (U-I)	€0,00

- Le voci riportate sono da intendersi al netto del valore dell'IVA.

Il Consiglio approva il **progetto di consulenza e formazione** finalizzata alla qualificazione e specializzazione degli studenti ITS (iscritti al 2° anno in corso), nell'ambito del progetto di ricerca e formazione "Innovazione di Prodotto e di Processo" e all'approfondimento delle conoscenze specialistiche in **MACCHINE UTENSILI A CONTROLLO NUMERICO** "da svolgersi presso il D.M.M.M per complessive 25 ore come da **allegato 4.1**.

Laboratori territoriali per l'occupabilità - Richiesta manifestazione di interesse al progetto presentato dall'IISS "Bachelet-Galilei" di Gravina in Puglia (BA).

Il Presidente riferisce che, tramite il prof. Digiesi, l'Istituto di Istruzione Secondaria Superiore "Bachelet-Galilei" di Gravina in Puglia (di seguito "Istituto") ha richiesto al DMMM una manifestazione di interesse al progetto da presentare alla seconda fase di selezione del bando per il finanziamento dei laboratori territoriali per l'occupabilità. Tali laboratori, definiti dalla legge 107 del 2015 ("Buona Scuola") quale strumento per il potenziamento degli strumenti didattici e laboratoriali delle istituzioni scolastiche, hanno quali obiettivi principali l'integrazione della didattica interna delle scuole partecipanti al progetto, e la creazione di servizi propedeutici al collocamento al lavoro o alla riqualificazione di giovani non occupati (NEET - "Not engaged) in Education, Employment or Training) del territorio.

L'Istituto ha partecipato con successo, in qualità di scuola capofila, al bando MIUR dell'8.09.2015 (avviso pubblico per l'acquisizione di manifestazioni di interesse), ed il progetto presentato è risultato uno dei 151 giudicati ammissibili alla seconda fase di selezione che individuerà i 60 progetti finanziati sul territorio nazionale (di cui 4 in Puglia). L'importo del contributo previsto per singolo progetto è di 750000 €

La seconda fase prevede che gli Istituti presentino un piano completo e dettagliato per la realizzazione dei loro laboratori, oltre ad indicare gli enti e le aziende che saranno coinvolte nello stesso, sulla base di manifestazioni di interesse prodotte.

Il progetto dell'Istituto prevede la realizzazione di diversi laboratori didattici (e-learning; impianti e sistemi di produzione industriale; macchine, produzione e prototipazione; tecnologie; progettazione, disegno e simulazione; microfiliera per la lavorazione della lana) utili al potenziamento della didattica della rete di scuole proponenti il progetto ed al tempo stesso a fornire servizi destinati a soggetti esterni alle scuole stesse.

Il ruolo del DMMM, che sarà meglio dettagliato in caso di esito positivo della seconda fase di selezione della proposta progettuale dell'Istituto, sarà quello di fornire supporto scientifico al laboratorio, e, ove richiesto, di costituire un riferimento per l'individuazione di esperti da impiegare nella didattica rivolta all'esterno da parte del laboratorio.

Il Consiglio, dopo una breve discussione, MANIFESTA INTERESSE al progetto che l'Istituto di Istruzione Secondaria Superiore "Bachelet-Galilei" di Gravina in Puglia presenterà alla seconda fase di selezione del bando per il finanziamento dei laboratori territoriali per l'occupabilità, come meglio sopra descritto.

Didattica

5. Offerta formativa 2016-2017

Il Presidente chiede ai Coordinatori dei Corsi di Studio se per l'A.A. 2016-2017 siano previste variazioni sui Regolamenti Didattici dei Corsi di laurea e laurea magistrale afferenti al DMMM rispetto al 2015-16.

I Coordinatori espongono al Consiglio i R.D. di loro pertinenza.

I Coordinatori delle lauree triennali espongono le variazioni dovute alla nuova articolazione degli esami comuni.

Il Coordinatore della laurea magistrale in Ing. Gestionale, prof. Gorgoglione, informa il Consiglio che è prevista una sola variazione rispetto allo scorso anno: la materia Industrializzazione Rapida cambia denominazione in Metodi avanzati per la stampa 3D ed il Reverse Engineering.

Il Coordinatore della laurea magistrale in Ing. Meccanica, prof. Camporeale, informa il Consiglio che è nel curriculum sistemi dinamici è stato sostituito l'insegnamento di Macchine elettriche (affine) con Robotica (caratterizzante - ING- IND/13, 6 CFU).

Dopo una breve discussione, il Consiglio unanime approva i R.D. 2016-2017 dei Corsi di laurea del DMMM come da allegati a questo verbale:

Laurea in Ingegneria Gestionale (**all. 5.1.**)

Laurea in Ingegneria Meccanica (**all. 5.2.**)

Laurea in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali (**all. 5.3.**)

Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale (**all. 5.4.**)

Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (**all. 5.5.**)

6. CDP Docenti.

Il Presidente invita i docenti strutturati a indicare i propri CDP a copertura dell'offerta formativa erogata per l'A.A. 2016-2017 in base al Manifesto degli Studi del 2016-2017 (primo anno), del 2015-2016 (secondo anno), del 2014-2015 (terzo anno).

Il Consiglio approva i CDP dell'**all. 6.1.**

Inoltre, il Presidente riferisce che è necessario, al fine di garantire la sostenibilità del Corso di laurea in Ingegneria Gestionale per la coorte 2016-2017, il cui numero programmato è stato fissato dal S.A. in 250, individuare un ulteriore docente di Riferimento per questo corso di studio.

Pertanto, egli propone di affidare al prof. Graziano De Scisciolo per l'A.A. 2016-2017 con contratto ai sensi dell'art. 23, comma 1 della legge 240/10 l'insegnamento di Principi di Ingegneria Elettrica del Corso di laurea in Ingegneria Gestionale, già tenuto nel 2015-2016.

Il Consiglio, dopo aver constatato che il prof. De Scisciolo risulta in possesso di un significativo curriculum scientifico e professionale, delibera di affidare al prof. Graziano De Scisciolo per l'A.A. 2016-2017 con contratto ai sensi dell'art. 23, comma 1 della legge 240/10 l'insegnamento di Principi di Ingegneria Elettrica del Corso di laurea in Ingegneria Gestionale a titolo oneroso per un importo di €1.440,00.

Ciò stante, il Presidente invita il Consiglio ad approvare la tabella dei docenti di riferimento per i 5 corsi di studio del DMMM, dando tuttavia delega al Presidente di armonizzarli eventualmente con gli altri direttori di dipartimento al fine di ottimizzare i docenti di riferimento all'interno dei corsi di studio del Politecnico (**all. 6.2**).

7. Attivazione del XXXII ciclo del Corso di dottorato DRIMeG

Il Presidente cede la parola al Prof. Demelio, Coordinatore del corso di Dottorato DRIMeG.

Il prof. Demelio ricorda che il Consiglio aveva nominato una Commissione, composta dai proff. Pascazio, Afferrante, Tricarico, De Palma e Carbone, con compito di proporre la lista dei docenti del Collegio di dottorato del XXXI ciclo con l'obiettivo di massimizzare i parametri che l'Anvur prende in considerazione al fine dell'accreditamento e della valutazione. Il prof. Demelio riferisce che, vista la urgenza, ha convocato la stessa Commissione al fine di proporre la lista dei docenti che faranno parte del Collegio dei docenti del dottorato DRIMeG del XXXII ciclo. La Commissione ha preso in esame le richieste e le osservazioni pervenute dai proff. Amirante, Mummolo, Casalino e, sulla base degli stessi criteri adottati lo scorso anno, con l'intento di non aumentare il numero dei componenti del Collegio dei docenti, propone di sostituire il prof. Oresta con il prof. Amirante, il prof. Casalino al posto del prof. Ludovico, ed eventualmente di creare un turnover tra l'SSD ING-IND/12 e quello di ING-IND/17.

Si apre la discussione.

Interviene il prof. Casalino che si dichiara contrario a ritenere la sua partecipazione al Collegio subordinata alla sostituzione del prof. Ludovico.

Interviene il prof. Galantucci che ritiene che, nell'assunto di mantenere inalterato il n. di docenti del SSD IND/16 all'interno del Collegio, sia opportuno interpellare tutto lo SSD.

Interviene il prof. Carbone che ricorda che il Dottorato sarà valutato sulla scorta della VQR 2011-2014 e che, sebbene le valutazioni definitive non saranno note se non tra molto tempo, una valutazione preliminare e indicativa è già disponibile visto che ogni docente ha già ufficializzato i propri prodotti scientifici. Si potrebbe

Attingere a queste valutazioni per selezionare i docenti che massimizzano i parametri che l'Anvur prenderà in considerazione.

Interviene il prof. Pascazio che propone, visto che non si hanno dati ufficiali, visto che l'Anvur non ha ancora ufficializzato i pesi che avranno i vari parametri previsti, di confermare per il XXXII ciclo il Collegio del XXXI ciclo.

Interviene il prof. Mummolo che fa notare che aumentare di una unità il numero dei docenti del Collegio potrebbe solo minimamente influenzare la valutazione del Dottorato, peraltro si è in presenza di notevoli incertezze sui pesi dei parametri di valutazione e sui valori di detti parametri per il singolo docente.

Interviene il prof. Fortunato che chiede di essere inserito essendo il suo un SSD completamente assente nel Collegio.

Alla fine della discussione il Presidente mette in approvazione l'intera proposta di Istituzione del XXXII ciclo del Dottorato in Meccanica e Gestionale come riportato nell'**allegato 7.1**, precisando che il campo p. 5 "Posti, borse e budget per la ricerca" sarà compilato a cura dei competenti uffici in esito alle determinazioni dei competenti organi in merito.

Il Consiglio unanime approva.

La seduta è sciolta alle ore 19.45.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Segretario
Dott.ssa Renata Martinelli

Il Presidente
Prof. Ing. Giuseppe Monno

quattro giorni