

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

*Seduta n. 2/2016*

*del giorno 17 febbraio 2016*

Il giorno 17 febbraio 2016 alle ore 9.00, a seguito di convocazioni del 4/02/2016 2016, si è riunito presso l'Aula C, 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;
4. Rapporti di Riesame dei CdS del DMMM - 2016

### Personale

5. Richiesta Nulla Osta
6. Carico didattico docenti

### Amministrazione

7. Autorizzazione alla spesa;
8. Approvazione atti di gara;
9. Approvazione contratti di ricerca in c/terzi;

### Didattica

10. Pratiche studenti e PSI.
11. Bando SASD 2016
12. Discipline vacanti su corsi ufficiali dei corsi di studio afferenti al Dipartimento DMMM A.A. 2015/2016.

## ORDINE DEL GIORNO Suppletivo

1. Bandi per Double Degree A.A. 2016-17
2. Parere su Convenzione tra Politecnico di Bari - Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management e Università di Pisa - Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni
3. Tirocini Interni dei CdS del DMMM A.A. 2015-2016
4. Relazione triennale dei Docenti

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.	ING	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.	ING	MASIELLO	Antonio	X		
16	PROF.	ING	MONNO	Giuseppe	X		
17	PROF.	ING	MUMMOLO	Giovanni	X ( esce alle ore 10.40)		
18	PROF.	ING	NAPOLITANO	Michele	X		
19	PROF.	ING	PAPPALETTERE	Carmine		X	
20	PROF.	ING	PASCAZIO	Giuseppe		X	
21	PROF.	ING	PONTRANDOLFO	Pierpaolo		X	
22	PROF.	ING	SOLIMINI	Sergio			X
23	PROF.	ING	TRICARICO	Luigi	X		
24	PROF.	ING	VACCA	Gaetano		X	
	P.A.				X		
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.	Dott.	CAPONIO	ERASMO	X		
31	PROF.	ING	CARBONARA	Nunzia		X	
32	PROF.	ING	CARBONE	Giuseppe	X		

33	PROF.	ING	CASALINO	Giuseppe			X
34	PROF.	ING	CASAVOLA	Caterina			X
35	PROF.	ING	CIAVARELLA	Michele	X		
36	PROF.ssa		CINGOLANI	Silvia	X		
37	PROF.	ING	DAMBROSIO	Lorenzo		X	
38	PROF.	ING	DASSISTI	Michele	X		
39	PROF.	ING	DE TULLIO	Marco Donato		X	
40	PROF.	ING	FIORENTINO	Michele	X		
41	PROF.	ING	FOGLIA	Mario, Massimo			X
42	PROF.	ING	GALIETTI	Umberto	X		
43	PROF.ssa	ING	GIANNOCCARO	Ilaria Filomena		X	
44	PROF.	ING	GORGOGNONE	Michele	X		
45	PROF.	ING	IAVAGNILIO	Raffaello Pio	X		
46	PROF.	ING	LAMBERTI	Luciano			X
47	PROF.	Dott.	PALAGACHEV	Dian Kostadinov		X	
48	PROF.	ING	PALUMBO	Gianfranco	X		
49	PROF.	ING	PERCOCO	Gianluca	X		
50	PROF.	Dott.	POMPONIO	Alessio	X		
51	PROF.ssa	ING	SCOZZI	Barbara		X	
52	PROF.	ING	SPINA	Roberto		X	
53	PROF.	ING	TRENTADUE	Bartolomeo		X	
54	PROF.	ING	UVA	Antonio Emmanuele	X		
	<b>Ricercatori T.IND.</b>						
55	PROF.ssa		BARTOLO	Rossella		X	
56	PROF.ssa	ING	BENEDETTINI	Ornella Giuseppina	X		
57	DOTT.	ING	BOENZI	Francesco	X		
58	PROF.ssa	ING	CAMPANELLI	Sabina Luisa	X		
59	DOTT.		d'AVENIA	Pietro		X	
60	DOTT.	ING	DE FILIPPIS	Luigi Alberto Ciro		X	
61	DOTT.		DEVILLANOVA	Giuseppe		X	
62	DOTT.	ING	DIGIESI	Salvatore ( esce alle ore 10.40)	X		

63	DOTT.	ING	MADDALENA	Francesco	X		
64	DOTT.	ING	MOSSA	Giorgio	X ( esce alle ore 10.40)		
65	DOTT.	ING	ORESTA	Paolo	X		
66	DOTT.	ING	SORGENTE	Donato	X		
67	DOTT.	ING	SORIA	Leonardo			X
68	DOTT.	ING	TORRESI	Marco	X		
69	DOTT.ssa		VANNELLA	Giuseppina		X	
70	DOTT.ssa		VITIELLO	Maria			X
<b>RIC. T.D./A</b>							
71	DOTT.		ANGELASTRO	Andrea	X		
72	DOTT.		BOCCACCIO	Antonio	X		
73	DOTT.		DI MUNDO	ROSA	X		
74	DOTT.		LAVECCHIA	Fulvio		X	
75	DOTT.		MESSENI PETRUZZELLI	Antonio	X		
76	DOTT.		PANNIELLO	Umberto	X		
77	DOTT.		PAPPALETTERA	Giovanni	X		
78	DOTT.		PAVESE	Francesco		X	
79	DOTT.		PUTIGNANO	Carmine		X	
80	DOTT.		TAMBURRANO	Paolo	X		
<b>SEGRETARIO</b>							
81	DOTT. SSA		MARTINELLI	Renata	X		
	<b>PERS.</b>	<b>RAPPRESEN TANZA</b>	<b>TAB</b>				
82	SIG.RA		BOVE	Valentina		X	
83	SIG.RA		DEFRANCESCO	Giacoma			X
84	SIG		LELLA	Paolo			X
85	SIG		OLIVIERI	Gennaro			X
	<b>PERS.</b>	<b>RAPPRESEN TANZE</b>	<b>DOTTORANDI E ASSEGNISTI</b>				
86	ING		BARILE	Claudia		X	
87	ING		DI RENZO	Mario	X		
		<b>RAPPRESEN TANZE</b>	<b>STUDENTI</b>				

88	SIG.RA		<b>BITETTO</b>	Feliciana		X	
89	SIG		<b>CARADONNA MOSCATELLI</b>	Emanuele	X		
90	SIG.		<b>CELOZZI</b>	Matteo			X
91	SIG		<b>D'AMORE</b>	Matteo			X
92	SIG		<b>DE NORA</b>	Francesco			X
93	SIG		<b>LAERA</b>	Gennaro		X	
94	SIG.RA		<b>LIUZZI</b>	Anna Lucia			X
95	SIG		<b>LOIACONO</b>	Francesco Saverio		X	
96	SIG		<b>MANCUSO</b>	Donato		X	
97	SIG		<b>MASSARI</b>	Giovanni Francesco	X		
98	SIG		<b>PINTO</b>	Giuseppe	X		
99	SIG.RA		<b>RAUCCI</b>	Manuela		X	
100	SIG		<b>SANARICA</b>	Alfonso			X
101	SIG.RA		<b>SOLIDORO</b>	Sara	X		
102	SIG		<b>VARIALE</b>	Michele			X

Alle ore **9.20**, il Presidente, accertata la presenza del numero legale dei componenti, dichiara aperti i lavori del Consiglio.

### 1. Comunicazioni del Presidente

- Il Presidente informa il Consiglio di alcune decisioni prese dal Senato nella seduta del 2/02/2016:
  - I RTD/A possono chiedere congedo solo per 12 mesi continuativi o 6 mesi/ anno nel corso dei tre anni.
  - E' stata nominata una Commissione per verificare l'opportunità di disattivare per il prossimo anno accademico alcuni Corsi di Laurea; alla Commissione è stato dato anche il compito di verificare la possibilità di rendere comuni 48 CFU al primo anno per tutti i corsi di laurea triennali del Politecnico. In tal caso, gli studenti immatricolati saranno suddivisi per prima lettera del proprio cognome
  - E' stata approvata la convenzione tra il Comune di Bitonto e il Politecnico di Bari per l'Istituzione di un Centro Tecnologico Interprovinciale; nell'accordo è previsto apposito Comitato di Gestione (CdG), che rimarrà in carica per tutto il periodo, composto da un **professore o ricercatore** del Politecnico di Bari, nominato dal SA su proposta del Rettore quale Responsabile della ricerca, dal **Comitato Scientifico** del Politecnico di Bari, redattore della proposta scientifica allegata al presente Accordo, dal **Responsabile di Gestione del Comune di Bitonto** nominato dall'Ente, con il compito di individuare gli obiettivi strategici della collaborazione, fornire le linee di indirizzo generali nonché identificare i responsabili delle aree di riferimento; il CdG avrà il compito di predisporre il Piano della Ricerca ed il Piano di Gestione del Centro Tecnologico e di condurre la gestione comune del Centro. E' stata approvata la Proposta Scientifica, redatta dai Proff. Loredana Ficarelli, David Naso, Nicola Parisi, Antonio Messeni Petruzzelli, componenti del CTS del Politecnico di Bari nell'ambito della collaborazione in argomento, volta alla realizzazione di un FABRICATION LABORATORY o FabLab ossia di un laboratorio aperto al pubblico equipaggiato con macchine per la fabbricazione digitale, dove

individui e imprese hanno accesso ad attrezzature, processi e persone in grado di trasformare idee in prototipi e prodotti.

*Sebbene non sia punto all'o.d.g. il Presidente cede la parola al prof. Galantucci che vuole significare al Consiglio quanto segue. I FabLab sono finalizzate al trasferimento tecnologico, ma non alla ricerca. Essi rappresentano l'occasione per dare un valido supporto alla fabbricazione digitale e all'artigianato digitale nel territorio barese e in quello limitrofo. Per poter essere l'intervento previsto efficace è indispensabile che siano coinvolte competenze del Politecnico sulla prototipazione rapida, come quelle presenti nel DMMM e abbondantemente testimoniate. Egli quindi invita il Politecnico a tenere nel debito conto queste competenze nella progettazione del FabLab e tutto il dipartimento a vigilare che ciò accada.*

- Il Presidente informa che il CUN ha approvato l'istituzione del nuovo corso di laurea in Ingegneria dei Sistemi Biomedicali. Il Presidente mostra la ipotesi di manifesto.
- Il Presidente informa che è pervenuta la disponibilità a far parte delle Commissioni per gli Esami di Stato per Ingegnere per l'anno 2016 solo del prof. Paolo Oresta, per cui egli, presenterà all'ufficio competente del Politecnico, con il solito criterio della turnazione, la proposta del DMMM per il ruolo di Presidente e di membri aggregati, effettivi e supplenti, di tali Commissioni.
- Il Presidente informa che si è reso necessario avviare una ricognizione delle licenze software a scopi didattici ad oggi attive per valutare l'opportunità dei loro rinnovi; l'indagine dovrà portare a definire anche le necessità, sempre a scopi didattici, di nuovi software. All'uopo il Direttore ha individuato i sigg. Grasso e Ranaldo come responsabili della ricognizione. *Il prof. Fiorentino ritiene opportuno che si faccia riferimento ad una sola società fornitrice di software in modo da non avere tanti fornitori, con evidenti possibilità di risparmio.*

## **2. Approvazione verbali sedute precedenti**

Il Presidente mette in approvazione il verbale del Consiglio della seduta del 20 gennaio 2016. Il Consiglio approva.

## **3. Ratifica decreti Direttoriali**

Si chiede l'approvazione dei seguenti D.D. emessi con carattere di urgenza per attivare, in conformità alla delibera del Senato Accademico, assunta nella seduta del 22 settembre 2015, e del D. R. n. 606 del 29 ottobre 2015, i cicli di sostegno alla didattica nelle diverse aree disciplinari, nei tempi utili ai corsi secondo il calendario didattico:

- N. 13 del 5 febbraio 2016 relativo all'emissione del bando per il conferimento di incarichi per attività a sostegno della didattica per l'anno accademico 2015/2016;
- N. 14 del 5 febbraio 2016 relativo all'ampliamento delle funzioni della Commissione di Valutazione delle domande di supplenza.

Il Consiglio, dopo breve discussione, visti i decreti n. 13 del 5 febbraio 2016 e n. 14 del 5 febbraio 2016, riconosciuti i motivi di urgenza e ritenuto di condividere le ragioni che hanno indotto il Direttore ad emettere i suddetti decreti, ratifica all'unanimità i decreti n. 13 del 5 febbraio 2016 e n. 14 del 5 febbraio 2016, allegati al presente verbale (**All. nn. 3.1 e 3.2**).

## **4. Rapporti di Riesame dei CdS del DMMM – 2016**

Il Presidente ricorda che nella seduta del 20 gennaio 2016 il Consiglio ha approvato i RdR 2016 dei CdS del DMMM, che successivamente sono stati inviati al PQA per un'analisi.

In seguito alle osservazioni fatte pervenire dal PQA, i Coordinatori dei CdS del DMMM sono stati invitati ad apportare variazioni ai RdR di pertinenza che fossero ritenute opportune e utili per soddisfare i suggerimenti avanzati dal PQA.

Il Direttore, quindi, in accordo con quanto già deliberato nella seduta precedente, ha inviato al PQA e quindi al Senato i RdR nella forma definitiva,

Il Presidente invita i Coordinatori ad esporre le modeste modifiche apportate a quanto approvato nella seduta precedente.

Il Presidente chiede, quindi al Consiglio, di ratificare le seguenti versioni definitive dei RdR:

1. Rapporto di Riesame annuale e ciclico inerente la laurea in Ingegneria Gestionale (**all. 4.1-4.2**).
2. Rapporto di Riesame annuale e ciclico inerente la laurea in Ingegneria Meccanica (**all. 4.3-4.4**).
3. Rapporto di Riesame annuale e ciclico inerente la laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale (**all. 4.5-4.6**).
4. Rapporto di Riesame annuale e ciclico inerente la laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (**all. 4.7-4.8**).

Il Consiglio ratifica.

Il Presidente informa, inoltre, che il 16 febbraio 2016 si è tenuta una riunione in cui i Coordinatori di tutti i CdS del Politecnico hanno esposto i dati salienti contenuti nei vari RdR. Il PQA ha messo quanto segue criticità:

- a) In questi anni non si è data la giusta importanza ai RdR che invece saranno oggetto di valutazione nel 2017 da esperti esterni.
- b) I RdR sono molto eterogenei, nella forma e nei contenuti
- c) I RdR presentati molto spesso sono frutto di consultazioni dell'ultimo momento e mai ben documentate; per cui il PQA invita i CdS a effettuare un monitoraggio continuo durante tutto l'anno e a documentarlo.
- d) Il PQA si prende carico di fornire un format più incisivo e più mirato che valga per il RdR del prossimo anno.

## **Personale**

### **5. N.O.**

La dott.ssa **Rosa Di Mundo** ricercatrice a tempo determinato nel SSD ING-IND/22 di questo Politecnico e in servizio presso il DMMM chiede la concessione del **nulla osta** per lo svolgimento dell'incarico gratuito relativo all'insegnamento "Ingegneria dei Materiali" (8 CFU) – SSD ING-IND/22, del corso di laurea in Scienza e Tecnologia dei Materiali, presso l'Università degli Studi di Bari per il secondo semestre dell'anno accademico 2015/2016, di cui è stata aperta una vacanza (decreto Dip. Chimica n.9 09.02.2016). Ella dichiara che l'incarico fuori sede non condizionerà il normale svolgimento del proprio carico didattico presso questo Politecnico.

Il Consiglio concede il N.O. alla dott.ssa **Rosa di Mundo** per lo svolgimento dell'incarico gratuito relativo all'insegnamento "Ingegneria dei Materiali" (8 CFU) – SSD ING-IND/22, del corso di laurea in Scienza e Tecnologia dei Materiali, presso l'Università degli Studi di Bari per il secondo semestre dell'anno accademico 2015/2016

### **6. Carico didattico docenti**

Il Consiglio, in seguito alla proposta del Prof. Pappalettere, approva il seguente Carico didattico da assegnare al RTD/A **Giovanni Pappalettera**, a specificazione di quanto già deliberato nella seduta del 2 novembre 2015 dalla Giunta di Dipartimento:

- Supporto alla didattica di Taranto con lo svolgimento dei laboratori per il Corso di "Meccanica sperimentale ( SSD ING-IND/14)" per 30 ore;
- Supporto alla didattica del Disegno Industriale con lo svolgimento di esercitazioni per il corso di "Tecniche Ingegneristiche sperimentale ( SSD ING-IND/14)" per 30 ore.

Il prof. **Nicola Costantino**, ordinario del SSD ING-IND/35, è rientrato in servizio il 16/01/2016.

I docenti del SSD ING-IND/35 propongono che al prof. Costantino sia assegnato come CDP il corso di Controllo di Gestione, SSD ING-IND/35, 6 CFU, del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, 2° semestre, già CDP del prof. A.C. Garavelli, ordinario del SSD ING-IND/35; il prof. Garavelli completerà il proprio CDP con "Finanza e Business planning\2° modulo: Business planning, SSD ING-IND/35, 6 CFU, del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, 2° semestre, già assegnato allo stesso prof. Garavelli come supplenza a titolo oneroso con retribuzione da devolvere al Dipartimento di appartenenza, dalla Giunta di Dipartimento del 14 settembre 2016.

Il Consiglio di Dipartimento approva all'unanimità la suddetta proposta dei docenti del SSD ING-IND/35, la retribuzione dell'insegnamento di cui sopra non è più dovuta.

I Ricercatori Universitari Andrea Petrella e **Rosa Di Mundo** hanno fatto richiesta di inversione del carico didattico per il 2015-2016, a loro già assegnato rispettivamente dal Dicattech e dal DMMM, per una ottimale valorizzazione delle specifiche competenze. In accordo con il Direttore del Dicattech, prof. U. Fratino, il Presidente propone di assegnare alla dott.ssa Rosa **Di Mundo** come carico didattico per l'anno 2015-2016 il I modulo "Tecnologie dei materiali – 6 CFU" dell'insegnamento "Tecnologie dei materiali + Chimica e tecnologia delle acque" – II semestre, III anno, LT di Ingegneria Civile e ambientale, curriculum Ambientale di Bari. Il Consiglio approva la proposta del Direttore Monno.

Il dott. Francesco **Pavese** ha preso servizio in qualità di ricercatore a tempo determinato – tipo junior nel SSD MAT/03- Geometria (settore concorsuale 01/A2- Geometria e algebra) il 23 dicembre 2015.

La prof.ssa Aguglia propone di assegnare come carico didattico al dott. Francesco **Pavese** l'assistenza e il tutoraggio a favore degli studenti che devono ancora sostenere l'esame di Geometria e algebra del Corso di laurea in Ingegneria Meccanica per un totale di 250 ore, comprese le ore relative allo svolgimento degli stessi esami. Il Consiglio approva la proposta della prof.ssa Aguglia con l'integrazione che il dott. Pavese ha il compito di assistere anche gli studenti dell'insegnamento, già assegnato a altro docente, di Geometria e algebra del Corso di laurea in Ingegneria dei Sistemi Logistici per l'Agroalimentare di Foggia.

### **Amministrazione**

#### **7. Autorizzazione alla spesa;**

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

#### ASSEGNI DI RICERCA

- a) Domanda da parte del Prof. Ing Carmine Pappalettere (SSD ING/IND/14) di proroga (dal 11 aprile 2016 al 31 dicembre 2016) dell'assegno di ricerca di cui sta fruendo l'Ing. Francesco De Cillis. La richiesta di proroga è motivata dal fatto il progetto PON03\_00067\_2 DITECO – "Difetti, danneggiamenti e tecniche di riparazione nei processi produttivi di grandi strutture in composito" è in corso e, pertanto, è necessario che le attività di ricerca relative al predetto assegno proseguano in coerenza con il progetto stesso. Il finanziamento aggiuntivo di tale attività graverà sui fondi del PON03\_00067\_2 DITECO - voce COAN 04.43.08.03.01 "assegni di ricerca".
- b) Domanda da parte del Prof. Ing Carmine Pappalettere (SSD ING/IND/14) di proroga fino al 31 dicembre 2016 dell'assegno di ricerca "post-dottorale" di cui sta fruendo l'Ing. Vincenzo Moramarco, dal titolo "*Studi e ricerche sulle metodologie di progettazione e sperimentazione di materiali, componenti e sistemi meccanici e sulle relative applicazioni*". L'assegno è finanziato dal progetto PON03PE\_00067\_4 "TEMA", pertanto il finanziamento aggiuntivo graverà sempre sul predetto progetto - voce COAN 04.43.08.03.01 "assegni di ricerca".
- c) Domanda da parte del Prof. Ing. Riccardo Amirante di un assegno di ricerca annuale, di tipo post dottorale, ai sensi dell'art. 22 L. 240/2010 e dell'art. 3 co. 1 lett, C del Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca emanato con D.R. n. 255 del 3/07/2014, funzionale al progetto di ricerca "PERFORM TECH" Puglia Emerging Food Technology – "La sicurezza alimentare mediante l'impiego di tecnologie emergenti per l'elaborazione di prodotti funzionali, recupero di sostanze nutraceutiche dai sottoprodotti e valorizzazione energetica degli scarti" codice LPIJ9P2, cofinanziato dal bando "Aiuti a sostegno dei Cluster Tecnologici Regionali". Importo lordo con oneri carico ente € 31.583,35 (Euro trentunomilacinquecentoottantatre//35), presumibile inizio ricerca 01/03/2016, Area disciplinare 09, Settore Scientifico – Disciplinare ING-IND/09, titolo della ricerca "*Progettazione e prototipazione di sistemi a microonde e campi elettrici pulsati per trasformazione e osservazione di matrici alimentari fluide*", titoli richiesti agli assegnisti: Laurea in Ingegneria Meccanica Vecchio Ordinamento o magistrale/specialistica, Altri titoli valutabile dottorato, contratti di ricerca, pubblicazioni, esperienza maturata nella ricerca sotto qualunque veste, conoscenza lingua Inglese. L'onere finanziario di tale attività graverà sul predetto progetto, voce COAN 04.43.08.03.01 "assegni di ricerca", previa variazione di budget, in quanto il progetto "PERFORM TECH" non è compreso nella previsione 2016.

- d) Domanda da parte del Prof. Ing. Riccardo Amirante di un assegno di ricerca annuale, di tipo professionalizzante, ai sensi dell'art. 22 L. 240/2010 e dell'art.3 co. 1 lett, C del Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca emanato con D.R. n. 255 del 3/07/2014, funzionale al progetto di ricerca "PERFORM TECH" Puglia Emerging Food Technology – "La sicurezza alimentare mediante l'impiego di tecnologie emergenti per l'elaborazione di prodotti funzionali, recupero di sostanze nutraceutiche dai sottoprodotti e valorizzazione energetica degli scarti" codice LPIJ9P2, cofinanziato dal bando "Aiuti a sostegno dei Cluster Tecnologici Regionali". Titolo della ricerca "*Studio teorico e sperimentale di tecnologie innovative per l'elaborazione di alimenti funzionali e recupero dai sottoprodotti*", titoli richiesti agli assegnisti: Laurea in Ingegneria Meccanica Vecchio Ordinamento o magistrale/specialistica. Altri titoli, esperienza scientifico-professionale maturata sotto qualunque veste, conoscenza lingua Inglese. L'onere finanziario di tale attività graverà sul predetto progetto, voce COAN 04.43.08.03.01 "assegni di ricerca", previa variazione di budget, in quanto il progetto "PERFORM TECH" non è compreso nella previsione 2016.
- e) Domanda da parte del Prof. Ing. Giuseppe Demelio (SSD ING/IND/14) di un assegno di ricerca post dottorale ai sensi dell'art. 22 L. 240/2010 e dell'art. 3 co. 1 lett, C del Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca emanato con D.R. n. 255 del 3/07/2014, funzionale al progetto di ricerca "MEL – Marine Energy Laboratory - Ricerca e sviluppo di sistemi per la produzione e trasmissione di energia elettrica in ambiente marino". Importo lordo con oneri carico ente €31.583,35 (Euro trentunomilacinquecentoottantatre//35), presumibile inizio ricerca 01/03/2016, Area disciplinare 09, Settore Scientifico – Disciplinare ING-IND/14, titolo della ricerca "*Studio di configurazioni ottimali sia nella geometria che nei materiali di un generatore eolico a flusso confinato, analisi statica, dinamica e rotodinamica con la tecnica degli elementi finiti. Valutazione della vita a fatica*", titoli richiesti agli assegnisti: Laurea in Ingegneria Meccanica Vecchio Ordinamento o magistrale/specialistica, Altri titoli valutabile dottorato, contratti di ricerca, pubblicazioni, esperienza maturata nella ricerca sotto qualunque veste, conoscenza lingua Inglese. L'onere finanziario di tale attività graverà sul predetto progetto, voce COAN 04.43.08.03.01 "assegni di ricerca", previa variazione di budget, in quanto la previsione di budget 2016 del progetto "PONMELRIC" non contiene stanziamento sulla predetta voce COAN.

Il Consiglio, valutata la coerenza delle richieste presentate rispetto al Regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca" adottato con D.R. n. 255/2014, verificata la disponibilità del budget, approva la spesa per gli assegni di ricerca sopra elencati e dispone l'immediata comunicazione della delibera all'amministrazione centrale per il prosieguo della procedura.

#### BORSE ATIPICHE

- Prof. Michele Gorgoglione, in qualità di Responsabile Scientifico del Progetto Cluster dal titolo "Container innovativo isotermico intermodale con atmosfera controllata per il trasporto di prodotti ortofrutticoli freschi (CONTINNOVA)" (Bando "Aiuti a Sostegno dei Cluster Tecnologici Regionali", approvato con delibera di Giunta della Regione Puglia n. 1536 del 24 luglio 2014 e modificato con Determinazioni del Dirigente del Servizio Ricerca Industriale ed Innovazione della Regione Puglia n.440 dell'8 settembre 2014 e n. 458 del 29 settembre 2014, codice pratica: VFQA3D0, ATS stipulato in data 14.12.2015 e ivi registrato al n. 32668/1T), per l'emissione di un bando per l'attribuzione di N. 1 Borse di studio post-lauream. La tipologia delle borse (Durata, Importo, Tema, Tipologia di concorso, Titoli e Requisiti per poter accedere al bando) è dettagliata nella tabella successiva. La spesa relativa alla borsa graverà sui fondi del suddetto progetto CLUSTER, Voce di Costo: personale non dipendente – voce Co.AN 04.46.05.11.01.

<b>Tipologia Borsa</b>	
Durata	6 mesi
Importo Complessivo Lordo Ente	11.500 euro
Tema dello studio	Attività di ricerca finalizzata all'innovazione nel trasporto dell'ortofrutta
Tipologia concorso	Per titoli

Titoli che i candidati devono possedere	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laurea in Ingegneria Gestionale (Magistrale o Vecchio Ordinamento)</li> <li>• Dottorato di ricerca in Ingegneria Economico-Gestionale</li> </ul>
Requisiti che i candidati devono possedere	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Età inferiore a 35 anni alla data dell'8 ottobre 2014</li> <li>• Buona Conoscenza della lingua inglese</li> <li>• Conoscenze professionali e scientifiche nel campo dell'innovazione e dell'ICT management</li> </ul>
Requisiti preferenziali	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pubblicazioni scientifiche e partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali nei settori di: innovation, food &amp; technology management</li> </ul>

- Prof. Vito Albino in qualità di Responsabile Scientifico del Progetto “Borsa delle idee” per l'emissione di un bando per l'attribuzione di N. 1 Borse di studio post-lauream.  
La tipologia della borsa (Durata, Importo, Tema, Tipologia di concorso, Titoli e Requisiti per poter accedere al bando) è dettagliata nella tabella successiva.  
La spesa relativa alla borsa graverà sui fondi del suddetto progetto “Borsa delle idee”, Voce di Costo: personale non dipendente – voce Co.AN 04.46.05.11.01.

<b>Tipologia Borsa</b>	
Durata	10 mesi
Importo Complessivo Lordo Ente	10.000 euro
Tema dello studio	Progettazione di processi di sviluppo di nuovi prodotti sulla base di brevetti o idee innovative presenti in mercati elettronici specializzati
Tipologia concorso	Per titoli
Titoli che i candidati devono possedere	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Possesso di laurea in Ingegneria Gestionale (quinquennale o equivalente).</li> <li>• Possesso del dottorato di ricerca in Sistemi Avanzati di Produzione o Ingegneria Economico Gestionale.</li> </ul>
Requisiti che i candidati devono possedere	a) dottorato di ricerca; b) precedente esperienza lavorativa nel settore; c) attività di ricerca comunque svolta ed attinente all'attività prevista.
Requisiti preferenziali	Competenze su: analisi e gestione dei processi, gestione dell'innovazione, modelli di business e startup, conoscenze informatiche e di sviluppo software.

- Prof. Carmine Pappalettere chiede che sia autorizzata la proroga della borsa atipica assegnata alla Dott.ssa Cristina Di Tullio sui progetti PON DITECO, SPIA e TEMA. La borsa attualmente in corso ha avuto inizio il giorno 31 maggio 2015 e terminerà il giorno 2 Giugno 2016. Si chiede la proroga al 31 Dicembre 2016, fermo restando l'importo mensile previsto dalla borsa attualmente in corso pari a **€ 1.500,00**. Il tema di ricerca è il seguente: “Programmazione, gestione strategica, valutazione e organizzazione operativa dei progetti PON DITECO, SPIA e TEMA in affiancamento ai Responsabili Scientifici dei predetti progetti”. La spesa relativa alla borsa graverà sui fondi PON DITECO, SPIA e TEMA, Voce di Costo: personale non dipendente – voce Co.AN 04.46.05.11.01.
- La Prof.ssa Ing. Sabina Luisa CAMPANELLI, in qualità di Responsabile Scientifico del Progetto PON03PE\_00067\_4 TEMA “TEcnologie Produttive e Manutentive applicate ai Propulsori Aeronautici”, chiede che sia autorizzata la proroga della borsa atipica assegnata all'Ing. Marco LATTE sullo stesso progetto. La borsa attualmente in corso ha avuto inizio il giorno 9 Dicembre 2015 e terminerà il giorno 8 Giugno 2016. Si chiede la proroga al 31 Dicembre 2016, fermo restando l'importo mensile previsto dalla borsa attualmente in corso pari a **€ 1945,00**. Il tema di ricerca è il seguente: “**Studio sperimentale della deposizione laser diretta di polveri metalliche**”

La spesa relativa alla borsa graverà sui fondi del suddetto progetto “PON03PE\_00067\_4 TEMA”, Voce di Costo: personale non dipendente – voce Co.AN 04.46.05.11.01.

### CONTRATTI DI CO.CO.CO E/O PRESTAZIONI PROFESSIONALI

- Prof. Michele Gorgoglione, l'emissione di un bando per l'attivazione di un Contratto di prestazione professionale. La tipologia della prestazione (Durata, Importo, Tema, Tipologia di concorso, Titoli e Requisiti per poter accedere al bando) è dettagliata nella tabella successiva.  
La spesa relativa al contratto graverà sulle economie rivenienti dal progetto RICCIARELLI, Voce di Costo: personale – voce Co.AN.04.41.10.02.01., inserito nella proposta di budget DMMM per il 2016 nella scheda progetto intitolata “CT\_GARALB”

<b>Tipologia contratto</b>	
Durata	12 mesi
Importo Complessivo Lordo Ente	18.000 euro oltre IVA
Tema dello studio	Sviluppo, preparazione e gestione di proposte progettuali da candidare nell'ambito di iniziative e programmi comunitari, con particolare riferimento ai processi di innovazione nel settore agroalimentare.
Tipologia concorso	Per titoli
Titoli che i candidati devono possedere	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Laurea in Ingegneria Gestionale, Economia e commercio o equivalenti (magistrali o vecchio ordinamento);</li> <li>2. Diploma di Master in discipline manageriali;</li> </ol>
Requisiti che i candidati devono possedere	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Borsa di studio post laurea o assegno di ricerca su temi di management e/o innovazione;</li> <li>• Iscrizione all'Ordine Professionale e Partita IVA.</li> </ul>
Requisiti preferenziali	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Competenza su sistemi di finanziamento pubblici regionali, nazionali e comunitari.</li> <li>2. Esperienza di progettazione e gestione di progetti di ricerca e innovazione.</li> <li>3. Esperienza di monitoraggio e valutazione di proposte di progetti regionali, nazionali e comunitari.</li> <li>4. Esperienza di collaborazione con università, enti di ricerca, imprese, enti pubblici.</li> <li>5. Attività di formazione universitaria ed executive.</li> </ol>

- Prof. Garavelli per l'emissione di un bando per l'attivazione di un Contratto di prestazione professionale. La tipologia del contratto (Durata, Importo, Tema, Tipologia di concorso, Titoli e Requisiti per poter accedere al bando) è dettagliata nella tabella successiva. La spesa relativa al contratto graverà sulle economie rivenienti dal progetto BOD, Voce di Costo: personale – voce Co.AN.04.41.10.02.01., inserito nella proposta di budget DMMM per il 2016 nella scheda progetto intitolata “PEPS\_DMMM”

<b>Tipologia Contratto Professionale</b>	
Durata	10 mesi
Importo Complessivo Lordo Ente	€15.000 oltre IVA
Tema dello studio	Progettazione di algoritmi di ottimizzazione e di segmentazione della rete per la gestione della mobilità e del trasporto
Tipologia concorso	Per titoli
Titoli che i candidati devono possedere	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Possesso di laurea in Ingegneria Gestionale (quinquennale o equivalente).</li> <li>• Possesso del dottorato di ricerca in Sistemi Avanzati di Produzione o Ingegneria Economico Gestionale.</li> <li>• Iscrizione Ordine Professionale e Partita IVA.</li> </ul>

Tipologia Contratto Professionale	
Requisiti che i candidati devono possedere	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laurea V.O. o Laurea Specialistica/Magistrale N.O.</li> <li>• dottorato di ricerca;</li> <li>• precedente esperienza lavorativa nel settore;</li> <li>• attività di ricerca comunque svolta ed attinente all'attività prevista.</li> </ul>
Requisiti preferenziali	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Competenze su: analisi e gestione dei processi, modelli e metodi di ottimizzazione specifici per la logistica e i trasporti, conoscenze informatiche e di sviluppo software.</li> </ul>

- Proff. Silvia Cingolani e Alessio Pomponio con il Dott. Pietro d'Avenia chiedono, con l'autorizzazione del Prof. Carlo Greco in qualità di Responsabile dei fondi derivanti dal Test di Accesso ad Ingegneria assegnati al DMMM, l'approvazione di un contratto "intuitu personae" con il Prof. Kazunaga Tanaka della Waseda University di Tokyo, che sarà ospite del DMMM dal 1 Marzo 2016 al 10 Marzo 2016 per attività di docenza a titolo gratuito per un seminario da espletare nel giorno 4 marzo 2016 sul tema "Analisi variazionale di modelli fisici non lineari".

Il Dipartimento coprirà solo le spese di alloggio e vitto (1.030 euro = 630 euro (alloggio) + 400 euro (vitto)) del Prof. Kazunaga Tanaka sui predetti fondi, voce CO.AN 04.41.03.01.03.

#### CONTRATTO DI CONSULENZA

- Richiesta del Prof. Michele Dassisti, in qualità di Responsabile scientifico del progetto PAC\_02 VIRTUALMURGIA – "Sistema Intelligente Multisensoriale Ubiquitario di Promozione della Cultura e delle Tradizioni Pugliesi della Murgia", di approvazione della spesa di una consulenza per la progettazione e l'implementazione di un sistema per il riconoscimento di emozioni mediante analisi di espressioni facciali da integrare all'interno della piattaforma SMUS ai fini delle attività di ricerca del predetto progetto. Il sistema deve consentire di rilevare e classificare le emozioni percepite dall'utente durante l'esperienza di coinvolgimento interattivo. Il sistema di riconoscimento facciale deve:
  - Individuare i volti degli utenti presenti all'interno della scena inquadrata dalla videocamera;
  - Riconoscere le espressioni dei volti individuati, classificandole in base al set di "emozioni universali" innate (gioia, paura, tristezza, sorpresa, disprezzo, ecc.). Il numero minimo e la tipologia di emozioni da riconoscere saranno concordate con il committente in base alle esigenze del progetto;
  - Assegnare in tempo reale un punteggio a ogni componente emozionale primaria riconosciuta per tracciare un profilo completo dell'emozione del visitatore.

La consulenza dovrà fornire anche documentazione e metodi di compilazione, nonché il supporto (anche mediante sopralluoghi in sede) per l'integrazione del componente all'interno dello SMUS garantendo la piena compatibilità con tutto l'hardware previsto nel progetto. Per tale acquisizione si propone la procedura di cottimo fiduciario ex art. 125 D. Lgvo 163/2006 e da aggiudicarsi ex art. 83 del suddetto Decreto, da esperirsi mediante ME.PA. – Cat. "Ict 2009", all'interno della quale sono state già individuate alcune società che potrebbero essere in grado di rispondere in modo adeguato alle esigenze progettuali e che di seguito si riportano:

- Waveng srl, Largo Ignazio Ciaia, 15 70125 Bari – P. I. 06766640723
- A.M.T. Services, viale Europa, 22 70132 Bari – C.F. e P. I. 04914210721
- APIS srl, via Pasquale Fiore 26, 70125 Bari [spinoffAPIS@pec.it](mailto:spinoffAPIS@pec.it), Anagrafe Nazionale della Ricerca: 61014GUN
- SIRFIN SPA, via Isonzo2/M 87100 Cosenza P.I. 00330260787
- H.S. Systems srl Sistemi Innovativi e Software, via Sigismondo Castromediano, 131 70126 Bari, P.I. 01143690723.

L'importo presunto, al netto di IVA è: 33.000 + IVA.

L'onere di spesa graverà su fondi del predetto progetto, alle voci Co.AN 04.41.08.01.

Al termine il Consiglio, valutate le procedure proposte e verificata la disponibilità del budget, approva le spese ritenendole tutte conformi alla normativa vigente e ai piani di spesa dei progetti di

riferimento. Pertanto autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto al Centro dei Servizi Amministrativi del Politecnico di Bari.

8. Approvazione atti di gara;

P.M

9. Approvazione contratti di ricerca in c/terzi;

P.M.

### **Didattica**

#### **10. Pratiche studenti e PSI.**

Lo studente Abruzzi Angelo, matr. 567219, iscritto alla laurea in Ing. Meccanica L3, chiede il riconoscimento di Inglese I e allega all'uopo fotocopia di Diploma della British International School- level General English – Intermediate B.

**Il Consiglio approva ma lo studente deve presentare copia autenticata o dichiarazione autografa che trattasi di copia conforme all'originale.**

Lo studente DAvidhi Albi matr. 566336, iscritto alla laurea in Ing. Meccanica L3, chiede il riconoscimento di Inglese I e allega all'uopo fotocopia di Diploma della British Institute – Milan Centre – level B1 threshold.

**Il Consiglio approva ma lo studente deve presentare copia autenticata o dichiarazione autografa che trattasi di copia conforme all'originale.**

Lo studente Loiudice Giacomo, matr. 565997, iscritto alla laurea in Ing. Meccanica L3, chiede il riconoscimento di Inglese I e allega all'uopo fotocopia di Diploma della Meridian School of English- level B1.

**Il Consiglio approva ma lo studente deve presentare copia autenticata o dichiarazione autografa che trattasi di copia conforme all'originale.**

Lo studente, **Morgese Fulvio**, matr. 565581, iscritto alla laurea triennale in Ingegneria Gestionale, chiede il riconoscimento dei seguenti esami sostenuti quando era iscritto alla laurea triennale in Ingegneria Meccanica.

Il Consiglio riconosce:

Elementi di economia (6 CFU) per Economia ed organizzazione aziendale (6 CFU) - stessa votazione.

Fondamenti di Informatica (6 CFU) - stessa votazione, Metodi di rappresentazione tecnica (6 CFU) - stessa votazione, Inglese I (idoneità)

La prof.ssa **Giannoccaro** ha fatto pervenire le seguenti proposte di riconoscimenti Erasmus.

**Franco Ivan. Sede Erasmus:** Marmara University, Turchia. **CDL:** Ingegneria Gestionale Magistrale LM31. **Esami riconosciuti:** Controllo di gestione (6 CFU), Gestione della supply chain (6 CFU), Modellazione dei sistemi produttivi (6 CFU), esame a scelta (6 CFU), esame a scelta (6 CFU). Il totale dei crediti riconosciuti è 30. Il numero di crediti sovrannumerari da inserire nel Diploma Supplement è 4. Il Consiglio approva.

**Loprieno Alberto. Sede Erasmus:** Budapest University of technology and Economics, Ungheria. **CDL:** Ingegneria Gestionale Magistrale LM31. **Esami riconosciuti:** Gestione ambientale dei sistemi di produzione (6 CFU), esame a scelta (6 CFU), esame a scelta (6 CFU). Il totale dei crediti riconosciuti è 18. Il Consiglio approva.

**Bungaro Vito. Sede Erasmus:** Budapest University of technology and Economics, Ungheria. **CDL:** Ingegneria Gestionale Magistrale LM31. **Esami riconosciuti:** Gestione ambientale dei sistemi di produzione

(6 CFU), esame a scelta (6 CFU), esame a scelta (6 CFU). Il totale dei crediti riconosciuti è 18. Il Consiglio approva.

**Barbaro Giuseppe. Sede Erasmus:** Poznan University of Technology, Polonia. **CDL:** Ingegneria Gestionale Triennale. **Esami riconosciuti:** Progettazione e qualità dei processi produttivi (12 CFU), Metodi di rappresentazione tecnica (6 FCU), Impianti industriali (6 CFU), Tecnologie meccanica e dei materiali (modulo B) (6 CFU), esame a scelta (6 CFU). Il totale dei crediti riconosciuti è 36. Il Consiglio approva.

Il Prof. Giuseppe Pascazio (Coordinatore del CdL in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali) ha fatto pervenire le richieste, pervenute tramite la Segreteria Studenti, di riconoscimento crediti e di individuazione dell'insegnamento esame a scelta del 2° semestre del 1° anno di corso.

Il Prof. **Pascazio**, coordinatore del CdL in Ingegneria dei Sistemi aerospaziali, propone l'approvazione dei seguenti PSI.

Nella seduta dello scorso novembre, questo Consiglio ha approvato la richiesta dello studente Gianmarco **MONTEDORO**, matricola 563681, proveniente dal corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, di iscrizione al 2° anno, riconoscendo gli insegnamenti: Analisi matematica (12 CFU), Geometria e algebra (6 CFU), Economia ed organizzazione aziendale (6 CFU), Fondamenti di informatica (6 CFU); l'esame di Lingua inglese (3 CFU) veniva riconosciuto come accertamento della conoscenza della lingua Inglese al livello B1.

Con una successiva istanza, lo stesso studente ha chiesto il riconoscimento dell'esame di Metodi di rappresentazione tecnica (6 CFU), conseguito in data 25/10/2015, con votazione 25/30, prima del passaggio alla laurea in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali.

Il Consiglio unanime accoglie la richiesta e riconosce l'esame di Metodi di rappresentazione tecnica (6 CFU) con votazione 25/30.

Per la selezione dell'insegnamento a scelta, gli studenti hanno potuto effettuare la loro proposta tramite la compilazione di un database sul sito della didattica ([climeg.poliba.it](http://climeg.poliba.it)), nel periodo dal 22 gennaio al 14 febbraio scorso.

Gli studenti sotto elencati hanno scelto l'insegnamento "Calcolo numerico", MAT/08 (6 CFU) erogato sulla sede di Taranto nel 2° semestre del corso di Laurea in Ingegneria elettronica e delle Telecomunicazioni.

Lazzaro	Francesco	Matricola 565546
Manieri	Maria	Matricola 566486
Marzulli	Gianmarco	Matricola 566570
Guida	Roberto	Matricola 566076
Fagnelli	Michele	Matricola 563897
Sciurto	Roberto	Matricola 566427
Nisi	Pasquale	Matricola 566580
Latanza	Giuseppe	Matricola 566182
de Candia	Cosima	Matricola 566277
Calia	Giovanni	Matricola 566238
Basile	Pietro	Matricola 566443
Castronuovo	Francesco	Matricola 565969
Carabotto	Pasquale	Matricola 567244
Motolese	Alessio Gaetano	Matricola 566454
Corigliano	Maurizio	Matricola 565770
Bocconi	Andrea	Matricola 566683
Galasso	Giuseppe	Matricola 565500
Sansolini	Serena	Matricola 567239
Pocognoni	Simone	Matricola 565627
Conte	Ruben	Matricola 566160
Talucci	Gabriele	Matricola 565684
Fanan	Fabiola	Matricola 566779
Nardelli	Marica	Matricola 566388
Brischi	Rosa	Matricola 566575
De Vincentis	Emilio	Matricola 566568

Liuzzi	Martino	Matricola 566488
Blasi	Francesco	Matricola 566363
Quarto	Claudio	Matricola 566083
Librale	Marco	Matricola 566432
Saponaro	Carmine	Matricola 566394
Rizzi	Alessandro Maria	Matricola 563062
Gallone	Fabio	Matricola 567506
Quarato	Pietro	Matricola 567489

Il Consiglio unanime approva le richieste degli studenti sopra elencati di sostenere, come esame a scelta del 2° semestre del 1° anno di corso, “Calcolo numerico” (MAT/08), 6 CFU.

Il prof. **L. Dambrosio** ha fatto pervenire le seguenti proposte di riconoscimenti Erasmus.

**Roberto Cavallo.** Sede Erasmus: Euetib-UPC (Spagna). CDL: Ingegneria Meccanica. Esami riconosciuti: Sistemi Energetici I e Macchine a Fluido I (12 CFU, 29/30, TAF B); Esame a scelta (“Environmental Technologies and Sustainability “ - 6 CFU, 26/30, TAF D); Esame a scelta (“Industrial Control and Automation” - 6 CFU, 28/30, TAF D). Il numero di crediti riconosciuti è 24. Il numero di crediti sovrannumerari è pari a 0. Il Consiglio approva.

**Pasquale Valente.** Sede Erasmus: Euetib-UPC (Spagna). CDL: Ingegneria Meccanica. Esami riconosciuti: Sistemi Energetici I e Macchine a Fluido I (12 CFU, 29/30, TAF B); Meccanica dei Materiali e Progettazione Meccanica I (12 CFU, 30/30+Lode, TAF B); Esame a scelta (“Design Validation” - 6 CFU, 29/30, TAF D). Il numero di crediti riconosciuti è 30. Il numero di crediti sovrannumerari è pari a 0. Il Consiglio approva.

**Fabio De Girolamo.** Sede Erasmus: Euetib-UPC (Spagna). CDL: Ingegneria Meccanica. Esami riconosciuti: Sistemi Energetici I e Macchine a Fluido I (12 CFU, 28/30, TAF B); Meccanica dei Materiali e Progettazione Meccanica I (12 CFU, 30/30+Lode, TAF B); Esame a scelta (“Design Validation” - 6 CFU, 29/30, TAF D). Il numero di crediti riconosciuti è 30. Il numero di crediti sovrannumerari è pari a 0. Il Consiglio approva.

### 11. Bando SASD 2016

Il Presidente rammenta che, a seguito dello stanziamento ministeriale di cui all’Art. 2 del D.M. n. 976 del 29 dicembre 2014, con cui sono stati rideterminati i criteri e le modalità di ripartizione e l’utilizzo del “Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti” (FGMS), istituito ai sensi della legge n.170/2003, sono stati assegnati a questo Dipartimento, per l’anno 2014 – fondo totale A), €12.000,00 per lo svolgimento di “ tutorato e attività didattiche integrative, propedeutiche e di recupero” da destinare a studenti iscritti ai corsi di dottorato di ricerca del Politecnico. Al fine di utilizzare lo stanziamento di cui sopra, è stato emanato, con D.D. n. 13 del 05.02.2016, il bando n. 1-15/16 per la copertura di incarichi per attività didattiche integrative di 40 ore ciascuno, specificati nel suddetto bando, che si svolgeranno nell’a.a. 2015-2016, presso i corsi di studio erogati da questo Dipartimento.

Il Presidente sottopone, quindi, alla valutazione del Consiglio di Dipartimento gli atti della Commissione preposta alla valutazione delle istanze pervenute entro i termini stabiliti nel bando.

Il Presidente, quindi, invita questo consesso ad approvare gli atti della Commissione, in particolare le assegnazioni disposte dalla stessa.

#### IL CONSIGLIO

Udita	la relazione del Presidente;
Visto	il bando n. 1-15/16, emanato con D.D. n. 13 del 5 febbraio 2016 – Incarichi per attività didattiche integrative e relativi allegati;
Viste	le istanze pervenute entro i termini fissati nel suddetto bando;
Tenuto conto	del verbale redatto dalla Commissione giudicatrice;
Considerato	che risultano disponibili fondi per la copertura degli incarichi banditi;

## DELIBERA

- di approvare l'attribuzione di incarichi per le attività didattiche integrative, di 40 ore ciascuno, che si svolgeranno nell'a.a. 2015-2016 presso i corsi di studio erogati da questo Dipartimento, come di seguito specificato:

Docente	Ore	Insegnamento	Corso di studio	CFU	Assegnato a
Prof. Vincenzo Berardi	40	Fisica Generale (AK)	Laurea Ingegneria Meccanica	6+6	Intonti Rosaria Annalisa
Prof. Eugenio Bruno, prof. Nicola Giglietto	40	Fisica Generale (L-Z) – I e II modulo	Laurea Ingegneria Meccanica	6+6	Di Venere Leonardo
Prof. Antonio Ludovico (A-K) prof.ssa Sabina Campanelli (L-Z)	30	Tecnologia Meccanica I (A-K / L-Z)	Laurea Ingegneria Meccanica	6+6	Brunetti Giovanna
Prof. Antonio Ludovico, prof. Luigi De Filippis	10	Materiali e Tecnologia per l'aerospazio	Laurea Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali	6+6	Brunetti Giovanna
Prof. Vincenzo Di Lecce	40	Fondamenti di Informatica (AK – LZ)	Laurea Ingegneria Meccanica	6+6	Cardellicchio Angelo
Prof. Giovanni Mummolo - Prof. Giorgio Mossa	40	Gestione della Produzione Industriale	Laurea Mag. Ingegneria Gestionale	12	Verriello Rossella
Prof. Vito Albino, prof.ssa Nunzia Carbonara	40	Gestione dei progetti Gestione d'impresa	Laurea Mag. Ingegneria Gestionale	6+6	Fraccascia Luca
Prof. Gaetano Vacca	40	Misure meccaniche e termiche (AK- LZ)	Laurea Ingegneria Meccanica	6+6	Tamburrino Rosanna
Prof. Michele Dassisti	40	Miglioramento continuo dei processi sostenibili	Laurea Mag. Ingegneria Gestionale	12	Yasamin Eslami
Prof. Marco de Tullio, prof. Giuseppe Pascazio	40	Fluidodinamica	Laurea. Ingegneria Gestionale- Ing. Meccanica	6+6	Di Renzo Mario
Prof. Antonio E. UVA, prof. Michele Fiorentino	40	Simulazione e prototipazione virtuale	Laurea. Mag. Ingegneria Meccanica Bari - Taranto	6	Manghisi Vito Modesto
Prof. Luigi Galantucci	40	Industrializzazione rapida	Laurea Mag. Ingegneria Gestionale	6	Guerra Maria Grazia
		Produzione assistita da calcolatore	Laurea Mag. Ingegneria Meccanica	6	

Prof. Giuseppe Carbone , prof. Luigi Mangialardi	40	Dinamica e simulazione di aeromobili –	Laurea Mag. Ingegneria Meccanica	6	De Vincenzo Ilario
		Meccanica applicata alle macchine I	Laurea. Ingegneria Meccanica	12	

Il Consiglio prende atto che i dott. Intonti Rosaria Annalisa e Di Venere Leonardo sono dottorandi di altro Ateneo, per cui propone comunque di assegnare agli stessi i cicli di attività didattiche integrative indicate a bando a condizione che l'Ateneo metta a disposizione altri Fondi per la copertura finanziaria.

Inoltre, il Consiglio invita il Presidente a emettere nuovo bando per ricoprire i seguenti cicli di attività didattica integrativa ancora con copertura finanziaria.

Docente	Ore	Insegnamento	Corso di studio	CFU
Prof. Donato Creanza	40	Fisica Generale	Laurea Ingegneria Gestionale	12
Prof. Bottiglione Francesco	40	Meccanica Applicata alle macchine I	Laurea Ingegneria Meccanica (Taranto)	12
Prof. Fortunato Bernardo, Camporeale Sergio	40	Tecnologie delle Energie alternative	Laurea Magistrale Ingegneria Meccanica	6
		Centrali Termiche		6

## 12. Discipline vacanti su corsi ufficiali dei corsi di studio afferenti al Dipartimento DMMM A.A. 2015/2016.

Il Presidente fa presente che il Rettore con Decreto n. 4 del 11 gennaio 2016, ha emanato il bando di vacanza n. 4/DMMM, scaduto il 19 gennaio 2016, per l'assegnazione di incarichi di insegnamento a titolo gratuito o oneroso su corsi ufficiali del Dipartimento ancora senza copertura.

Gli incarichi a titolo oneroso saranno retribuiti giusta delibera del Consiglio di Amministrazione del 2 luglio 2014 con il seguente costo orario:

- €25/ora per incarichi di insegnamento attribuiti a professori e ricercatori del Politecnico di Bari o di altre Università ed esperti esterni di alta qualificazione, relativi ad insegnamenti per cui siano stati registrati, nel triennio accademico precedente, un numero di esami minore o uguale ad 80 esami/anno;
- €30/ora per incarichi di insegnamento attribuiti a professori e ricercatori del Politecnico di Bari o di altre Università ed esperti esterni di alta qualificazione, relativi ad insegnamenti per cui siano stati registrati, nel triennio accademico precedente, un numero di esami maggiore di 80 esami/anno;
- un incremento del costo orario del 20% per gli insegnamenti attribuiti a docenti del Politecnico presso le sedi di Taranto e Foggia, non residenti nelle medesime province.

Ai fini del computo delle ore di didattica, si considera un CFU pari a otto ore di didattica frontale.

Il compenso è al netto di oneri a carico dell'Amministrazione del Politecnico.

Il Presidente ricorda che alcuni degli incarichi relativi al suddetto bando di vacanza sono già stati assegnati dal Consiglio di Dipartimento del 20 gennaio 2016, oggi si discuterà sull'assegnazione della disciplina:

- “Principi di ingegneria elettrica”, SSD ING-IND/31, 6 CFU, 2° semestre, del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale, per la quale sono pervenute due candidature per un contratto a titolo oneroso da parte del dott. Gianluca Giagni e del dott. Graziano De Scisciolo, esperti esterni, non docenti universitari di ruolo.

Il Presidente informa che il giorno 15 febbraio 2016 si è riunita la Commissione incaricata di formulare la graduatoria dei candidati che hanno fatto richiesta di assumere l'incarico di insegnamento a contratto sopra citato per l'A.A. 2015-2016.

Il Presidente dà lettura del verbale trasmesso (Allegato 12.1) a conclusione della selezione dalla suddetta Commissione.

Al termine

#### IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

Visto il "Regolamento del Politecnico di Bari per la disciplina del conferimento degli incarichi di insegnamento";

Visto il verbale trasmesso a conclusione della selezione dalla Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 127 del 22 luglio 2015, incaricata di formulare al Consiglio/Giunta di Dipartimento una motivata graduatoria dei candidati idonei e riunitasi in data 15 febbraio 2016;

Esaminati i curricula ed i titoli esibiti;

#### DELIBERA

all'unanimità di assegnare mediante contratto, per l'a.a. 2015/2016, gli insegnamenti riportati nella tabella allegata (**Allegato 12.2**).

La suddetta tabella riporta la denominazione, il SSD, il n.ro di CFU e il semestre della disciplina, la retribuzione il nominativo del docente al quale il corso è stato affidato.

### ORDINE DEL GIORNO Suppletivo

#### 1.S Bandi per Double Degree A.A. 2016-17

L'ing. Benedettini informa il consiglio che il 30 ed il 31 Maggio 2016 sarà in visita presso il Dipartimento Simon Medaney, International Recruitment Manager della Cranfield University. L'ing. Benedettini illustra come Simon Medaney sia responsabile delle relazioni tra Cranfield e le università al di fuori del Regno Unito per tutti gli aspetti concernenti la mobilità degli studenti, inclusi accordi Erasmus e di Double Degree. La visita sarà finalizzata ad esaminare gli studenti selezionati per il Double Degree 2016/17, presentare il programma agli studenti del terzo anno per il 2017/18, ma soprattutto svolgere una review del programma di Double Degree Bari-Cranfield nel suo complesso. L'ing. Benedettini illustra come questo possa rappresentare un'opportunità importante sia per individuare ed affrontare in modo preventivo criticità che potrebbero interessare i due attuali Double Degree nei prossimi anni, sia per discutere la possibilità di stipulare accordi di Double Degree con altri Master della Cranfield University.

Prende la parola il prof. Napolitano che propone di inserire altri due settori nel bando 16-17 del DD con la Cranfield University che comporta una modifica all'attuale convenzione. Nelle more di ciò il prof. Napolitano, per accelerare i tempi della selezione degli studenti, propone di approvare il Bando con queste integrazioni. Interviene la prof.ssa Benedettini che palesa il suo timore che in tal modo si rischia di penalizzare gli studenti più meritevoli e quindi che propende per non apportare modifiche rispetto al bando 15-16. Dopo una approfondita discussione, il Consiglio approva il Bando di cui all'**all.1S.1**.

#### **2.S Parere su Convenzione tra Politecnico di Bari - Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management e Università di Pisa - Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni.**

Il Presidente comunica che è pervenuta da parte del prof. Antonio Messeni Petruzzelli richiesta di approvazione della Convenzione tra Politecnico di Bari - Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management e Università di Pisa - Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni avente per oggetto la realizzazione di attività di ricerca nell'ambito delle tematiche di patent intelligence, strategic and innovation management.

Il Consiglio, sentiti i chiarimenti e le delucidazioni fatti dal prof. Antonio Messeni Petruzzelli, approva la Convenzione (**all. 2S.1**).

### 3.S Tirocini Interni dei CdS del DMMM A.A. 2015-2016

Le Commissioni didattiche viste le disponibilità dei docenti interessati propone di attivare per l'anno accademico 2015-2016 i seguenti tirocini interni:

#### A.A. 2015/16 - Tirocini Laurea in Ingegneria Gestionale

<b>Docente</b>	<b>Titolo e Insegnamento di riferimento</b>	<b>Durata</b>	<b>Numerosità</b>
Prof. Vito ALBINO	<b>Convenzione MEDIS</b> <i>Gestione dei Progetti</i>	2 mese (6 CFU)	max 5 studenti
Prof. Riccardo AMIRANTE	<b>Banco prova per sistemi di iniezione Common Rail</b> <i>Sistemi Energetici</i>	2 mese (6 CFU)	max 2 studenti per mese max 10 studenti
Prof. Ornella BENEDETTINI	<b>Analisi di casi studio reali</b> <i>Impianti Industriali</i>	2 mese (6 CFU)	max 5 studenti
Prof. Giuseppe CASALINO	<b>Caratterizzazione materiali per Additive Manufacturing e Welding</b> <i>Tecnologia Generale dei Materiali</i>	2 mese (6 CFU)	max 12 studenti
Prof. Donato CREANZA	<b>Caratterizzazione Sensori al Silicio</b> <i>Fisica Generale</i>	2 mesi (6 CFU)	10 studenti
Prof. Michele DASSISTI	<b>Progetto VELANTE</b> <i>Qualità dei Processi Produttivi</i>	2 mese (6 CFU)	max 10 studenti
Prof. Giuseppe DEMELIO	<b>Progettazione con tecniche innovative</b> <i>Elementi di Progettazione Meccanica</i>	2 mese (6 CFU)	max 10 studenti

#### A.A. 2015/16 - Tirocini Laurea in Ingegneria Meccanica

1. Simulazione Fluidodinamica (Prof. PASCAZIO)
2. Tecnologie innovative di giunzione e lavorazioni laser additive (Prof. LUDOVICO, Prof.ssa CAMPANELLI)
3. Sperimentazione meccanica per materiali e componenti strutturali (Prof. PAPPALETTERE, Prof.ssa CASAVOLA)
4. Progettazione Termofluidodinamica (prof. CAMPOREALE)
5. Progetto PolibaCorse - annuale (6 CFU)
6. Progetto Velante – annuale (6 CFU)

#### 4.S Relazione triennale dei Docenti

Rimangono in aula solo i Professori di I fascia, escluso il prof. Costantino.

Il Presidente rende noto che è stata presentata da parte del professore **Nicola Costantino** (P.O. del SSD ING-IND/35) la relazione sull'attività didattica e scientifica svolta nel triennio 1/10/2011 – 30/09/2014 ai sensi dell'art. 18 DPR 382/1980. Il Consiglio prende atto della relazione presentata dal prof. **Nicola Costantino (All. 4S.1)**.

Non essendoci altro da discutere, la seduta è tolta alle ore 12.45.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Segretario  
Dott.ssa Renata Martinelli

Il Presidente  
Prof. Ing. Giuseppe Monno



ALLEGATO 12.2 Consiglio DMMM 17/02/2016

AFFIDAMENTO INCARICHI INSEGNAMENTO A CONTRATTO - BANDO EMANATO CON D.R.n. 4  
del 11/01/2016 A.A. 2015/2016

**A.A. 2015/2016**

SSD	INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	DOCENTE ASSEGNATARIO	COD SET DOC	QUAL-RELAZ COMPENSO	ACCORPAMENTO
-----	--------------	-----	----------	-------------------------	-------------	------------------------	--------------

DMMM

#### Laurea in Ingegneria GESTIONALE - Classe L-9 - N.O. (270/04)

ING-IND/31	Principi di ingegneria elettrica	6	2° semestre	DE SCISCIOLO Graziano	-	CONTR - EXT	
						€ 1.440,00	