

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

Seduta n. 7/2013

del giorno 20 Giugno 2013

Il giorno 20 giugno 2013 alle ore 16.00, a seguito di convocazione del 14/06/2013 prot. N. 2013PM0000878, e di odg suppletivo del 19/06/2013 prot. N. 2013PM0000893, si è riunito, presso l'Aula Magna Orabona del Campus, il Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, per discutere sul seguente

ORDINE DEL GIORNO

1. Comunicazioni del Presidente;
2. Approvazione verbali sedute precedenti;
3. Ratifica decreti Direttoriali;
4. Autorizzazione alla spesa;
5. Approvazione atti di gara;
6. Approvazione contratti di ricerca in c/terzi;
7. Contratto di ricerca con LMS international;
8. Approvazione convenzione quadro con Gruppo Fontana;
9. Riconoscimento CFU per TFA;
10. Relazione triennale attività didattica e scientifica di docenti e ricercatori;
11. Pratiche studenti e PSI;
12. Parere su proposta di "Regolamento dei corsi di dottorato di ricerca" del Politecnico di Bari;
13. Variazioni carichi didattici principali.

ORDINE DEL GIORNO SUPPLETIVO

1. Parere su proposta prof. Lippolis di partecipazione all'Avviso pubblico della Giunta Regionale Pugliese n. 903 del 15/05/2013

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	GRECO	Carlo	X		
13	PROF Or.	ING	LIPPOLIS	Antonio Donato Maria		X	
14	PROF Or.	ING	LUDOVICO	Antonio Domenico			X
15	PROF Or.	ING	MANGIALARDI	Luigi	X		
16	PROF Or.	ING	MANTRIOTA	Giacomo	X		
17	PROF Or.	ING	MASIELLO	Antonio		X	
18	PROF Or.	ING	MONNO	Giuseppe	X		
19	PROF Or.	ING	MUMMOLO	Giovanni	X		
20	PROF Or.	ING	NAPOLITANO	Michele	X		
21	PROF Or.	ING	PAPPALETTERE	Carmine	Esce alle ore 17.50 X		
22	PROF Or.	ING	PASCAZIO	Giuseppe	X		
23	PROF Or.	ING	PONTRANDOLFO	Pierpaolo		X	
24	PROF Or.	ING	SOLIMINI	Sergio			X
25	PROF Or.	ING	TRICARICO	Luigi	X		
26	PROF Or.	ING	VACCA	Gaetano		X	
	PROF As.	ING					
27	DOTT	ING	AMIRANTE	Riccardo	X		
28	PROF As.	ING	CAMPOREALE	Sergio Mario	X		
29	DOTT	ING	CARBONARA	Nunzia			X
30	DOTT	ING	CARBONE	Giuseppe	X		
31	DOTT	ING	CASALINO	Giuseppe		X	
32	DOTT	ING	CASAVOLA	Caterina		X	
33	PROF As.	ING	CIAVARELLA	Michele	X		
34	PROF As.	ING	CINGOLANI	Silvia		X	
35	PROF As.	ING	CONTURSI	Tommaso			X
36	PROF As.	ING	DAMBROSIO	Lorenzo			X
37	PROF As.	ING	DASSISTI	Michele	X		

38	DOTT	ING	FOGLIA	Mario, Massimo	X		
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	Entra alle 17.15		

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

89	SIG		DI BARI	Pietro	X		
90	SIG.RA		LIUZZI	Anna Lucia	X		
91	SIG.RA		PALUMBO	Alessia		X	
92	SIG.RA		TESSE	Alessandra	X		
93	SIG		CAMPOREALE	Roberto			X
94	SIG		URGO	Antonio		X	
95	SIG		MARTINO	Nicola			X
96	SIG.RA		LONGOBARDI	Maria Pia		X	
97	SIG		CARDANO	Francesco	X		
98	SIG		MOTTOLA	Livio		X	
99	SIG		MONTINGELLI	Domenico			X
100	SIG		DEMONTE	Domenico		X	

Alle ore 16:15, il Presidente, accertata la presenza del numero legale dei componenti, dichiara aperti i lavori del Consiglio.

P.1) COMUNICAZIONI DEL PRESIDENTE

- a) Il Presidente riferisce che i Coordinatori dei C.d.S stanno provvedendo a compilare i quadri della **SUA** la cui scadenza è fissata il 30 giugno. Inoltre essi stanno organizzando il lavoro affinché si riesca a rispettare a riguardo anche le scadenze del 30 settembre.
- b) Il Presidente comunica che diversi sopralluoghi da parte dell'ufficio tecnico del Politecnico, della direzione dei lavori, del Provveditorato alle Opere Pubbliche di Bari, alla presenza del Coordinatore delle sezioni M.E., hanno interessato i **lavori di ristrutturazione e sopraelevazione della sezione M.E.** La soluzione ipotizzata è quella che Galleria del Vento e Camera Banco Motori a C.I. possano restare, previa protezione, dove ora allocati. In merito i docenti della Sezione M.E. hanno manifestato preoccupazione sul fatto che gran parte delle attività di didattica e di ricerca che richiedono l'utilizzo delle attrezzature e impianti che giacciono al piano meno uno della Sezione dovranno necessariamente essere sospese per un tempo che è stimato per i lavori in non meno di due anni.

Essi propongono che sia individuato uno spazio al di fuori della Sezione che possa contenere per una parte tutte le attrezzature che non sono coinvolte in attività essenziali, per l'altra le attrezzature e gli impianti per i quali l'inattività porterebbe gravi nocimenti alle attività di ricerca e di didattica in particolar modo a quelle che sono interessate a Progetti Finanziati.

Stante la situazione, il Presidente ha contattato l'Ufficio Tecnico, alla presenza del Rettore, al fine di avere delucidazioni su tempistica e programmazione dei lavori.

Dal colloquio avuto è emerso:

- 1) Il terzo piano del Corpo Biblioteca Centrale a giorni sarà liberato.
- 2) E' stata attivata una nuova linea elettrica per consentire il regolare svolgimento delle attività dei docenti che dalla sezione M.E. si sposteranno negli uffici di cui al punto 1).
- 3) L'ufficio tecnico del Politecnico ha già provveduto ad individuare la ditta che curerà il trasloco.

- 4) L'ufficio tecnico del Politecnico sta provvedendo a richiedere preventivi per lo spostamento delle apparecchiature site al piano meno uno d. M.E., escluso Galleria del Vento e Camera Banco Motori a C.I.
 - 5) L'ufficio tecnico del Politecnico richiederà alla ditta a cui sono stati affidati i Lavori un programma dettagliato sui tempi per i quali dovrà essere interrotto l'esercizio della Galleria del Vento e Camera Banco Motori a C.I, che non dovrà essere superiore ai mesi sei.
- c) Il Direttore, come chiarito con una mail inviata in data odierna al consiglio e al personale TAB del DMMM, intende stabilire che le **richieste da discutere negli Organi Collegiali** vadano trasmesse almeno sette giorni prima dalla data della seduta al Direttore e per conoscenza alle dott.sse Martinelli e Bove, in quanto è necessario un minimo di tempo per essere lavorate, in considerazione anche del fatto che la Segreteria Amministrativa è già oberata di lavoro. Chiarisce quindi che, seppur alcune volte si sono fatte eccezioni, egli intende da ora in poi non consentire più deroghe di questo tipo ad alcuno per evitare favoritismi e in particolar modo un cattivo servizio reso, anche perché per agevolare i colleghi ritardatari da qualche seduta del Consiglio non si riesce più a inviare ai componenti del Consiglio informativa sui punti all'o.d.g. della seduta corrente. A tal fine comunica che richieste pervenute in data odierna non saranno discusse in questa seduta e rimandate a quella del 16 luglio 2013.

P.2) APPROVAZIONE VERBALI SEDUTE PRECEDENTI

Il Presidente mette a disposizione e in approvazione il testo di verbali di precedenti sedute del Consiglio, come di seguito elencati:

- verbale n. 5 del 10 maggio 2013
- verbale n. 6 del 21 maggio 2013
- verbale n. 6 del 10 giugno 2013-prosecuzione seduta del 21/05/2013.

OMISSIS

Il Consiglio approva all'unanimità i verbali del Consiglio di Dipartimento DMMM del 10 maggio 2013 e del 21 maggio 2013, rimandando alla prossima seduta consiliare l'approvazione del verbale del Consiglio di Dipartimento DMMM del 10 giugno 2013.

P.3) RATIFICA DECRETI DIRETTORIALI

Il Presidente sottopone a ratifica del Consiglio i seguenti decreti di variazione al bilancio:

- a) **Decreto di variazione bilancio n. 7/a del 24/05/2013** - Decreto di variazione per storni AWT (Missioni) - Descrizione Causale: Variazioni per storni fra uscite, ammontare variazione €1.600,00.
- b) **Decreto di variazione bilancio n. 7/b del 24/05/2013** - Decreto di variazione per Storni per missioni SMATI-R e SMATI-F PON EURO6 - Descrizione Causale: Variazioni per storni fra uscite, ammontare variazione €30.000,00.

Il Consiglio, in considerazione della necessità di operare le suddette variazioni di bilancio e dell'impossibilità di convocare il Consiglio di Dipartimento in tempi utili per l'autorizzazione di suddette variazioni, ratifica i suddetti decreti all'unanimità.

Il Presidente sottopone a ratifica del Consiglio il seguente decreto:

- a) **Decreto n. 74 del 03 giugno 2013:** Avviso di selezione pubblica per soli titoli per il conferimento di n.1 contratto di prestazione d'opera occasionale, responsabile scientifico prof. G. Carbone, nell'ambito del contratto di ricerca PON 2238 EURO6.

Il Consiglio ratifica all'unanimità il decreto sopra esposto, in considerazione dell'urgenza derivante dalla stipulazione dei contratti di prestazione d'opera sopra citati e dall'impossibilità di convocare il Consiglio di Dipartimento in tempi utili per l'autorizzazione della spesa.

P.4) AUTORIZZAZIONE ALLA SPESA

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

- a) Richiesta da parte del **prof. L. Tricarico** responsabile scientifico del progetto SMATI-F, codice PON01_02584/F6, di autorizzazione alla spesa finalizzata all'acquisto di un materiale di consumo Haake per l'installazione/utilizzo delle attrezzature per le attività di didattica/tutoraggio del progetto in questione, la cui spesa graverà sui fondi del progetto SMATI-F, per un totale stimato di **25.014,50 (IVA esclusa, comprensivo di spese di trasporto)**. Per detta fornitura si procederà all'acquisizione al di fuori del MEPA, trattandosi di acquisizione di beni in economia ad integrazione di forniture, ai sensi dell'art. 125 del D.lgs. 163/2006 e s.m.i.;
- b) Richiesta da parte del **dott. E. Caponio** di autorizzazione alla spesa per il **conferimento di prestazione d'opera occasionale "intuitu personae"** a professore di chiara fama, nella persona del **prof. Marcus Christian Werner** per il progetto di ricerca "Spazitempo finsleriani", avente ad oggetto lo svolgimento di un seminario da tenere il giorno 09 luglio 2013 della durata di 2 ore, per un importo lordo di **€500,00**, spesa da far gravare sui fondi di ricerca di Ateneo 2011;
- c) Richiesta da parte della prof.ssa **B. Scozzi**, in qualità di responsabile scientifico del progetto PON01_02499, dal titolo "Sistema di Supporto alle Decisioni per la Gestione delle Emergenze in Ambito Marino", di autorizzazione alla spesa per l'emissione di un **bando per N. 3 borse atipiche** per attività di ricerca Post-Lauream riservate ai laureati in Ingegneria, residenti nel territorio della Regione Puglia, di età non superiore ai 35 anni alla data di presentazione della domanda, in possesso del titolo di Dottore di Ricerca in "Ingegneria economico-gestionale" o in "Sistemi Avanzati di Produzione", conseguito in Italia o all'estero, della durata di 6 mesi ciascuna, per un **importo complessivo di € 36.000,00 lordo, € 12.000,00 ciascuna**, spesa da far gravare sui fondi di ricerca PON01_02499, temi di ricerca: tema dell'utilizzo di Recommender Systems come sistemi di supporto alle decisioni; tema dei Recombinant Mechanisms per individuazione Best Practices; tema dell'Applicazione dei Modelli NK per l'analisi delle interazioni. Requisiti preferenziali rispettivamente: conoscenza della lingua inglese, conoscenza dei modelli di data mining, conoscenza dei modelli di customer behavior, esperienza e pubblicazioni scientifiche nell'area dei Recommender Systems; conoscenza della lingua inglese; conoscenza dei meccanismi di ricombinazione, conoscenza della metodologia di analisi di casi studio (singoli e multipli), pubblicazioni scientifiche nell'area del Recombinant Mechanism; conoscenza della lingua inglese; conoscenza della metodologia di simulazione, conoscenza dei modelli NK, pubblicazioni scientifiche nell'area dello studio interazioni tra agenti. L'attività di ricerca relativa ai tre temi in oggetto sarà realizzata con il tutoraggio del Prof. C. Garavelli.

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 gli atti di autorizzazione alla spesa, in subordine alla disponibilità di cassa.

P.5) APPROVAZIONE ATTI DI GARA

Il Presidente mette in approvazione i seguenti atti di gara:

- a) **Verbale di gara n. 1 del 22 maggio 2013**, relativi alla Procedura negoziata diretta per la fornitura di "Pulitrice completamente automatica controllata da microprocessore per pulitura elettrolitica e attacco, completa di unità di controllo, unità di pulitura e dispositivo esterno per attacco" – n. CIG: 48156911EE nell'ambito dei progetti PON01_02238 (CUP B91C11000460005), PON_02584 (CUP B88F11000550005), PON02_00576 "INNOVHEAD": - CUP: B31C12001300005, di cui responsabile scientifico è il prof. L. Tricarico, con i quali è risultata aggiudicataria in via provvisoria la Società Struers S.a.r.l. avente sede legale in Via Monte Grappa 80/4 - 20020 Arese (MI), unica ditta a presentare offerta, per il prezzo complessivo offerto di €14.393,07.

Il Consiglio approva il suddetto atto di gara all'unanimità, ritenendolo conforme a quanto deliberato in sede di approvazione della spesa nella seduta consiliare n. 4 del 16/04/2013.

P.6) APPROVAZIONE CONTRATTI DI RICERCA IN C/TERZI

Il Presidente ricorda la proposta espressa nel corso della seduta del 10 giugno 2013 dal sig. Paolo Lella, il quale suggeriva per i contratti in c/terzi, come era regola del Dipartimento in passato, di decidere di destinare quel 20% che è destinato al Dipartimento (spese generali) al personale TAB del Dipartimento (collaboratori indiretti di cui si indicherà il nominativo).”

Il Direttore chiede dunque al consiglio di esprimersi a riguardo, aprendo la discussione.

OMISSIS

Il Presidente, concordando sulla necessità di approfondire l'argomento, propone di nominare una commissione che si occupi della questione, composta dal sig. Lella, dalla dott.ssa R. Martinelli e dal prof. L. Mangialardi.

Il Consiglio approva.

P.7) CONTRATTO DI RICERCA CON LMS INTERNATIONAL

Il Presidente ricorda che nel precedente Consiglio è stata rimandata la discussione sul **Contratto di ricerca tra LMS International n.v. e DMMM**, secondo il quale LMS affida al DMMM, che accetta, una ricerca sul tema: "NVH testing: (A) Transfer Path Analysis and human comfort assessment, (B) assessment of the impact of sensor location errors on FEM correlation & updating".

Il suddetto contratto è finalizzato al raggiungimento del duplice obiettivo di:

(A) effettuare analisi TPA in ambito NVH per la progettazione di sistemi veicolo ottimizzati dal punto di vista del comfort di marcia e;

(B) valutare l'impatto della disposizione dei sensori sulle procedure di FEM correlation e updating.

Le attività oggetto del presente contratto dovranno svolgersi entro **24 mesi** a decorrere dalla data di sottoscrizione del contratto stesso. I lavori relativi all'oggetto del presente contratto saranno svolti presso la LMS International nv, sede di Leuven (B), da personale individuato dal DMMM.

L'importo contrattuale, a carico della LMS, è corrispondente alle spese di **alloggio** del personale inviato dal DMMM in LMS, che LMS si impegna ad **ospitare** e inoltre LMS si impegna a versare un **rimborso spese forfettario** in tutti i casi in cui il detto personale non possieda altre forme di finanziamento (sono, pertanto, esclusi gli assegnisti di ricerca, i dottorandi, i contrattisti in genere e il personale strutturato del DMMM, rimanendo interessati i laureandi e i laureati privi di altre forme di sussistenza).

A completamento delle attività di ricerca e sviluppo stabilite dal presente contratto, il DMMM redigerà e trasmetterà a LMS una relazione finale entro 60 (sessanta) giorni dalla data stabilita per la scadenza del contratto stesso contenente le indicazioni dei risultati ottenuti.

I Rappresentanti designati dalle Parti per la gestione del presente contratto sono: per il DMMM il **Dr. Ing. Leonardo SORIA**, per LMS: il Dr. Ing. Bart PEETERS.

Constatata l'assenza dell'ing. L. Soria, il Presidente chiede al prof. L. Mangialardi di relazionare sull'argomento:

Interviene quindi il prof. L. Mangialardi, il quale specifica che il contratto si configura in effetti come una usuale convenzione di ricerca. La particolarità sta nel fatto che i termini fissati in esso sono dovuti alla necessità di rispettare regolamenti in materia della struttura ospitante.

Il prof. Mangialardi aggiunge che il prof. Soria, che è il proponente del Contratto, curerà nei modi opportuni e consoni lo svolgimento regolare delle attività previste.

Il Presidente, ritenendo esaustive le specifiche espresse, ritiene che la richiesta possa essere messa in approvazione.

Il Consiglio approva.

P.8) APPROVAZIONE CONVENZIONE QUADRO CON GRUPPO FONTANA

Il Presidente riferisce che è pervenuta la seguente richiesta:

- a) Domanda da parte del prof. **L. Tricarico** di sottoscrivere una **convenzione quadro tra il DMMM e il Gruppo Fontana** di Lecco, avente ad oggetto quello di sviluppare iniziative di comune interesse nell'ambito delle tecnologie di formatura a caldo e SPF, con l'obbiettivo di: (i) studiare, sperimentare e ottimizzare soluzioni che possano essere idonee per la produzione del BIW di autovetture di nicchia; (ii) garantire il trasferimento tecnologico dei risultati della ricerca al mondo dell'impresa. (iii) seguire le soluzioni ottimizzate sino alla loro industrializzazione. La presente Convenzione avrà la durata di **2 anni** dalla data della sua sottoscrizione e si intende rinnovata tacitamente dopo la scadenza per singoli periodi successivi di un anno. Le Parti provvederanno con singoli "Protocolli di attuazione" a regolare le attività oggetto della presente Convenzione. A supporto delle attività si ricerca (studio, sperimentazione e ottimizzazione di soluzioni per il SPF di parti del BIW di autovettura di nicchia), tra i protocolli di attuazione, che potranno essere attivati con l'accordo di entrambe le parti, si evidenzia la possibilità dell'azienda di finanziare: a) prestazioni (realizzazione di prove sperimentali), b) contratti di ricerca (studi con specifici obiettivi scientifici), c) borse di studio e di ricerca, d) assegni di ricerca, e) borse di Dottorato di ricerca triennali, f) posti di ricercatore a contratto. I protocolli di attuazione saranno stipulati in ottemperanza al "Regolamento di disciplina delle attività e/o prestazioni svolte nell'interesse di soggetti terzi, pubblici e privati" emanato con Decreto Rettorale n. 194 del 2012 del Politecnico di Bari. Il trasferimento tecnologico dei risultati della ricerca ed il supporto all'industrializzazione, potranno vedere la costituzione di uno spin-off. Contestualmente all'atto della stipula della presente Convenzione è costituito un Comitato di Attuazione composto da tre membri del DMMM, nelle persone di Luigi Tricarico, Gianfranco Palumbo, Donato Sorgente e tre membri di FONTANAGROUP.

Il Presidente cede la parola al prof. Tricarico, proponente della convenzione in esame, che fornisce maggiori dettagli sulla convenzione.

Al termine dell'intervento il Presidente chiede al Consiglio di esprimersi.

Il Consiglio esprime parere favorevole alla sottoscrizione della convenzione.

P.9) RICONOSCIMENTI CFU PER TFA

Il Presidente specifica che sono pervenute al Dipartimento le richieste di riconoscimento CFU per TFA, che sono state trasmesse al prof. L. Galantucci in qualità di Presidente del Collegio di Classe di tirocinio (A020 e A071).

Il prof. L. Galantucci illustra le richieste pervenute nonché le relative deliberazioni, come da tabella di cui all'**All. 9.1**.

Il Consiglio approva.

OMISSIS

P.10) RELAZIONE TRIENNALE ATTIVITÀ DIDATTICA E SCIENTIFICA DI DOCENTI E RICERCATORI

Il Presidente rende noto che sono state presentate le seguenti relazioni triennali:

PROFESSORI ORDINARI

(art. 18 DPR 382/1980 - relazione sull'attività scientifica)

Esce dall'aula del Consiglio il prof. L. Tricarico.

- Il prof. **L. Tricarico** ha presentato la relazione sull'attività scientifica svolta nei trienni 2005-2008 e 2008-2011. Il Consiglio prende atto della relazione presentata dal prof. L. Tricarico.

Rientra in aula del consiglio il prof. L. Tricarico.

PROFESSORI ASSOCIATI

(art. 23 DPR 382/1980 - relazione sull'attività didattica e scientifica)

- La **prof.ssa Silvia Cingolani** ha presentato la relazione sull'attività didattica e scientifica svolta nei trienni 2005-2008 e 2008-2011. Il Consiglio esprime apprezzamento per le attività didattiche e scientifiche svolte dalla prof.ssa S. Cingolani, esprimendo un parere pienamente positivo in merito.

Le suddette relazioni sono allegare al presente Verbale del quale diventano parti integranti (**Allegato n. 10.1**).

P.11) PRATICHE STUDENTI E PSI

In via preliminare all'esame delle pratiche studenti pervenute, il Presidente riferisce che è pervenuta, da parte dei rappresentanti in seno al Consiglio di Dipartimento per Studenti Democratici, nella persona del sig. Giovanni Potenzieri, *richiesta di equipollenza didattica fra gli insegnamenti di Elementi di Economia e Economia ed Organizzazione Aziendale*, con la seguente motivazione: "Abbiamo constatato che gli studenti immatricolati negli A.A. 2009-2010 e 2010-2011 al C.d.L. in Ingegneria Meccanica L9 Triennale, hanno nel proprio regolamento didattico l'insegnamento di Elementi di Economia facente parte del S.S.D. ING-IND/35 da 6 CFU. Tale insegnamento, a partire dal regolamento didattico dell'A.A. 2011-2012 non viene più erogato, bensì sostituito con l'insegnamento di Economia ed Organizzazione Aziendale facente parte sempre del S.S.D. ING-IND/35 sempre da 6 CFU. Comparando i Programmi degli insegnamenti, l'egual peso in CFU e constatando che entrambi gli insegnamenti afferiscono al S.S.D. ING-IND/35 chiediamo che venga riconosciuta l'equipollenza didattica per l'insegnamento di Elementi di Economia S.S.D. ING-IND/35 di 6 CFU con l'insegnamento di Economia ed Organizzazione Aziendale S.S.D. ING-IND/35 da 6 CFU".

OMISSIS

Il Consiglio respinge la richiesta di equipollenza.

Il Presidente passa quindi la parola ai Coordinatori dei corsi di studio, affinché esponano le pratiche studenti pervenute e le relative decisioni.

Il Prof. **Luigi Mangialardi** (Coordinatore del C.d.S Ingegneria Meccanica-Triennale) presenta le richieste pervenute da parte degli studenti e le proposte della Commissione Didattica.

Cambio di corso – L3- L9/ Ingegneria Meccanica

Lo studente Nicolangelo **DE VINCENZO**, matr. 551668, iscritto al 3° anno di corso, ha chiesto, entro i termini previsti, di transitare nella Partizione B (L - Z), per incompatibilità degli orari del corso di Fisica generale che sta contemporaneamente seguendo. La domanda, a suo tempo, non fu presentata al CdD perché priva di alcune informazioni.

Il CdD, considerato il numero delle richieste rispetto alla numerosità delle classi, approva.

Esami a scelta – L3- L9/ Ingegneria Meccanica

Per mero errore materiale nella seduta del 16 aprile u.s. non fu presentata la richiesta dello studente **LUCIDI Marco**, matr. 553045, di frequentare l'insegnamento di "**Metodi di Ottimizzazione**" del CdL in Ingegneria Gestionale.

Il Consiglio, ritenendo la scelta compatibile con il corso di laurea frequentato, approva.

Trasferimenti da altro Corso di Laurea – L3- L9/ Ingegneria Meccanica

Lo studente Giuseppe **CEGLIE**, matr. 559525, proveniente dal corso di laurea in Ingegneria Meccanica – sede di Matera – dell'Università degli studi della Basilicata (iscritto nell'a.a. 2011/12 f. c. per la 5^a volta del terzo anno), chiede di essere iscritto al corso di laurea in Ingegneria

Meccanica – ind. Meccanico. Presenta, altresì, certificazione dei crediti acquisiti negli anni precedenti presso l'Università della Basilicata. Il Consiglio accetta l'iscrizione e, avendo lo studente regolarmente maturato un numero di anni di iscrizione tali da poter essere iscritto al 3° anno del CdL, lo ammette quale iscritto al 3° anno del CdL in Ing. Meccanica per il corrente anno accademico con il Regolamento Didattico 2010/11. Il Consiglio, altresì, convalida gli esami della precedente carriera accademica:

- Lingua Inglese (3 cfu) per **Inglese I** (3 cfu),
- Fisica I + Lab. di Fisica (8 cfu) e Fisica II (6 cfu) per **Fisica Generale** (12 cfu),
- Algebra lineare e Geom. Analitica (6,5 cfu) per **Geometria e algebra** (6 cfu),
- Calcolo diff. In una variabile (6,5 cfu) e Integr. e Calcolo diff. in più variabili (6,5 cfu) per **Analisi matematica** (12 cfu),
- Chimica e lab. di chimica (8 cfu) per **Chimica e Complementi di Chimica** (9 cfu),
- Informatica e lab. di Informatica (8 cfu) per **Fondamenti di Informatica** (6 cfu),
- Fisica matematica (6 cfu) per **Meccanica Razionale** (6 cfu),
- Scienza dei Materiali (6 cfu) per **Scienza dei materiali e Tecnologie dei materiali metallici** (6 cfu),
- Fisica tecnica (6 cfu) per **Fisica tecnica** (6 cfu),
- Disegno (ICAR/17) (6 cfu) per **Metodi di rappresentazione tecnica** (ING-IND/15) (6 cfu),
- Meccanica dei Fluidi (ICAR/01) (6 cfu) per **Fluidodinamica** (ING-IND/06) (6 cfu),
- Economia applicata all'Ingegneria (6 cfu) per **Elementi di Economia** (6 cfu).

Riconosce, inoltre, quali esami a scelta:

- **Calcolo Numerico** (MAT/08) (3 cfu) e **Probabilità e Statistica** (MAT/06) (4,5 cfu) quale insegnamento a scelta da 7,5 cfu,
- **Tecnologie di Chimica applicata** (ING-IND/22) (6 cfu).

Il Prof. **PIETRO DE PALMA** (C.C.d.S Ingegneria Meccanica Magistrale) presenta le richieste pervenute da parte degli studenti e le proposte della Commissione Didattica.

Alcuni studenti laureandi del **Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica ex 509** hanno inserito come esami a scelta nel proprio piano di studi insegnamenti erogati per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale senza aver presentato la prescritta domanda. Considerata l'urgenza causata dall'imminente seduta di Laurea, il Consiglio delibera di approvare come esami a scelta per gli studenti del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica ex 509 gli insegnamenti di "Strategia ed organizzazione aziendale" e "Gestione ambientale dei sistemi di produzione". Considerando che ci possono essere altri casi analoghi, al fine di non creare disparità tra gli studenti, il Consiglio estende la delibera a tutti gli studenti del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica ex 509 che vorranno inserire come esami a scelta quelli sopra indicati e autorizza la segreteria studenti a provvedere di conseguenza.

La dott.ssa **Ilenia Iacobellis**, avendo conseguito la laurea di primo livello in Ingegneria Industriale presso l'Università del Salento, chiede di potersi immatricolare al Corso di laurea magistrale in Ingegneria Meccanica presso il Politecnico di Bari. Dall'analisi del curriculum emerge che la studentessa soddisfa i requisiti curriculari ma necessita della prova di verifica della preparazione individuale in quanto si è laureata con 88/100. Ella potrà sostenere la verifica della preparazione individuale il 1 luglio 2013. Il Consiglio approva.

Interviene il prof. M. Napolitano che propone al Consiglio l'approvazione del **Double Degree tra il Politecnico di Bari (DMMM) e DynFluid Laboratory, Arts et Metiers ParisTech con cui da anni il DMMM ha collaborazioni scientifiche e didattiche.**

Egli ne illustra i termini (**Allegato 11.1**).

Interviene il prof. U. Galietti, il quale ritiene che si debba innanzitutto definire se si tratti di un Double Degree bilaterale (reciproco) oppure di una semplice mobilità Erasmus.

Egli ritiene che, nel primo caso, la richiesta dovrebbe essere approvata anche dal Senato Accademico, mentre nel secondo caso si tratterebbe di un particolare Curriculum della LM –IM e quindi sarebbe sufficiente l'approvazione di questo Consiglio. Come delegato del Rettore alla Internazionalizzazione egli riscontra la necessità che la materia sia regolamentata a livello di Ateneo.

Interviene il prof. M. Napolitano, il quale specifica che vi sono differenze tra gli ordinamenti didattici vigenti in Italia e quelli vigenti in altri paesi europei come la Francia, e non europei tali da, non permettere la reciprocità. Egli ritiene che il DD proposto vada considerato come il Double Degree già in atto tra il Politecnico e la Università di Cranfield,

Interviene ancora il prof. U. Galietti, il quale suggerisce che il direttore invii una richiesta di parere sui D:D. citati alla Commissione Internazionalizzazione, in modo che essa sia sollecitata a elaborare sul tema un Regolamento di Ateneo.

Il Consiglio approva il D.D. proposto dal prof. Napolitano, nelle more della definizione da parte del Senato Accademico di un Regolamento di riferimento.

Il Prof. **ROBERTO SPINA** (C.C.d.S Ingegneria Gestionale Triennale) presenta le richieste pervenute da parte degli studenti e le proposte della Commissione Didattica della Laurea in Ingegneria Gestionale Triennale:

Lo studente **BENIGNO Oronzo**, mat. 521923, iscritto alla L9/IG, chiede di il riconoscimento di 1 CFU per integrazione dell'esame a scelta per partecipazione al seminario "Le best pratices per la gestione della Sicurezza delle aziende pugliesi". Il Consiglio approva, vista la conformità con gli ordinamenti e i regolamenti didattici di riferimento.

Il Prof. **ACHILLE CLAUDIO GARAVELLI** (C.C.d.S Ingegneria Gestionale Magistrale) presenta le richieste pervenute da parte degli studenti con riferimento al suo corso di studio.

Lo studente **Spagnulo Marco**, iscritto al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, chiede di poter verbalizzare l'esame di "Metodi di ottimizzazione", di 6 CFU, erogato nel corso di laurea L9 in Ing. Gestionale e da lui presumibilmente non sostenuto, come esame a scelta. Prevvia verifica, il Consiglio approva.

Lo studente **Vaccariello Giuseppe**, iscritto al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, chiede di poter sostituire l'esame di "Gestione Ambientale dei sistemi di produzione" con il corso di "Logistica Industriale", sempre di 6 CFU e dello stesso SSD ING-IND/17. Il Consiglio approva.

Lo studente **Saltarella Andrea**, iscritto al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, chiede di poter sostituire l'esame di "Gestione Industriale della Qualità", del SSD ING-IND/17, con il corso di "Logistica Industriale", sempre di 6 CFU, del SSD ING-IND/17. Il Consiglio approva.

La studentessa **Ivana Saponari**, iscritta al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, chiede di poter sostenere, come sovranumerari, i due esami "Estimo", del SSD ICAR/22, e "Calcolo numerico", del SSD MAT/08. Il Consiglio approva.

Lo studente **Ricco Domenico**, laureato in Ingegneria Elettrica presso il Politecnico di Bari il 14.12.2012 con votazione 95/110, chiede di potersi immatricolare al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale. Come da Regolamento didattico della LM31 attualmente in vigore (Art. Q), esaminato il curriculum dello studente, il Consiglio approva la richiesta evidenziando l'obbligo per

lo studente di recuperare un debito formativo di 9 CFU in esami caratterizzanti l'Ingegneria Gestionale (SSD Ing-Ind/16, Ing-Ind/17, Ing-Ind/35, Ing-Inf/04).

Lo studente **Susca Francesco**, laureato in Ingegneria Elettronica presso il Politecnico di Bari il 2.10.2012 con votazione 102/110, chiede di potersi immatricolare al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale. Come da Regolamento didattico della LM31 attualmente in vigore (Art. Q), esaminato il curriculum dello studente, il Consiglio approva la richiesta evidenziando l'obbligo per lo studente di recuperare un debito formativo di 6 CFU in esami caratterizzanti l'Ingegneria Gestionale (SSD Ing-Ind/16, Ing-Ind/17, Ing-Ind/35, Ing-Inf/04).

P.12) PARERE SU PROPOSTA DI “REGOLAMENTO DEI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA” DEL POLITECNICO DI BARI

Il Presidente riferisce che il Direttore Generale ha trasmesso ai Dipartimenti il Regolamento dei Corsi di Dottorato di ricerca elaborato dalla Scuola di dottorato del Politecnico. Il S.A. nella seduta del 04.06.2013, infatti, ha deciso di richiedere prima di approvarlo il parere ai Dipartimenti.

Il testo del Regolamento è stato inoltrato dal Presidente via e-mail a tutti i docenti al fine di acquisire eventuali proposte di modifica.

Il Presidente comunica che è pervenuta la seguente proposta di integrazione da parte del dott. A. Coclite:

“ Art. 11, comma 7- Ogni dottorando può presentare al Coordinatore richiesta scritta, motivata, di sostituzione del proprio tutor. Il Collegio deve esaminare la richiesta e, in caso di accoglimento, assegnare un nuovo tutor al dottorando”

Interviene il prof. U. Galietti, il quale, al fine di favorire l'internazionalizzazione dei corsi di DR, propone la seguente integrazione :

“ Art. 8, comma 5 - Il CdA, per incentivare l'internazionalizzazione dei corsi, può assegnare ai suddetti dottorandi borse di studio che coprono i costi di residenza a Bari”

Dopo una breve discussione, il Consiglio, unanime fa sue le proposte sopra riportate.

P.13) VARIAZIONI CARICHI DIDATTICI PRINCIPALI

Il Presidente riferisce che al momento della compilazione della SUA si è constatato che l'insegnamento di Diagnostica Strutturale della LM33- Curriculum Costruttivo, parte del carico didattico principale assegnato dal Dipartimento al prof. U. Galietti, non poteva essere erogato nel 2013-2014. Per cui il Direttore, per problemi di urgenza e provvisoriamente, ha riportato nella SUA che il prof. Galietti ha come completamento del suo CDP l'insegnamento “Progettazione assistita di strutture meccaniche”. Ora, su parere del SSD ING-IND/14, si propone di assegnare al prof. Galietti l'intero insegnamento “Progettazione meccanica II e Costruzione di macchine” da 12 CFU e al prof. Demelio, come completamento, l'insegnamento “Progettazione assistita di strutture meccaniche”.

Il Presidente propone anche, come da sua richiesta, che al prof. N. Giglietto sia affidato il seguente carico didattico principale:

modulo I di Fisica Generale della L9-IM – curriculum Meccanica

modulo I di Fisica Generale della L9-IM – curriculum Industriale

a differenza di quanto prima assegnato.

Il Consiglio approva le proposte del Presidente, fermo restando che tali variazioni siano consentite dalla SUA.

ORDINE DEL GIORNO SUPPLETIVO

P.1 SUPP) PARERE SU PROPOSTA PROF. LIPPOLIS DI PARTECIPAZIONE ALL'AVVISO PUBBLICO DELLA GIUNTA REGIONALE PUGLIESE N. 903 DEL 15/05/2013

Il Direttore informa che il prof. Lippolis ha richiesto un parere del consiglio sulla partecipazione all'AVVISO PUBBLICO della Giunta Regionale Pugliese N. 903 del 15/05/2013 relativo alla presentazione di proposte di ricerca e sperimentazione in agricoltura.

Il progetto avrebbe ad oggetto la "Realizzazione di un sistema di combustione a letto fluido bollente su cui effettuare test ed analisi sulle principali biomasse prodotte dal sistema agricolo della Regione Puglia. In particolare si vuole dimostrare la possibilità dello sfruttamento di tale tecnologia anche in sistemi di potenza ridotta e su biomasse ritenute, da sempre, difficili da gestire ed utilizzare come sottoprodotto. Il sistema verrà realizzato su skid e sarà quindi trasportabile presso le aziende per le dimostrazioni. I test che verranno condotti saranno oggetto di studio e consentiranno l'ottimizzazione dei parametri di funzionamento. Il reattore a letto fluido bollente, potendo accettare contemporaneamente biomasse di pezzatura e granulometria diversa, umide e secche, verrà predisposto per diversi tipi di alimentazione e l'energia termica prodotta utilizzata per la produzione di calore da impiegarsi nel sistema agricolo (vedi riscaldamento serre, ecc.). Si prevede di utilizzare un sistema con taglia pari a 30 kW termici." Il progetto dovrebbe avere un importo di circa 140 k€ di cui 100 k€ finanziati dalla Regione Puglia e 40 k€ soprattutto dalle aziende partecipanti al progetto.

Il prof. Lippolis sarebbe il responsabile scientifico del progetto nel caso in cui esso risulti ammesso al finanziamento. In questo caso occorrerà costituire un ATS con le Aziende partners del progetto, del quale il DMMM sarebbe capofila.

OMISSIS

Il Consiglio delega il Presidente a esprimere il parere del consiglio sulla partecipazione all'AVVISO PUBBLICO della Giunta Regionale Pugliese N. 903 del 15/05/2013 relativo alla presentazione di proposte di ricerca e sperimentazione in agricoltura.

La delibera è immediatamente esecutiva.

Non essendoci altro da discutere, la seduta è tolta alle ore 19,10.

Letto, approvato e sottoscritto.

F.to Il Segretario
Dott.ssa Renata Martinelli

F.to Il Presidente
Prof. Ing. Giuseppe Monno

Il presente verbale è stato approvato nella seduta della Consiglio di Dipartimento n. 8 del 16/07/2013 e consta di n. 14 pagine numerate progressivamente.

Letto, approvato e sottoscritto.

F.to Il Segretario
Dott.ssa Renata Martinelli

F.to Il Presidente
Prof. Ing. Giuseppe Monno