

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

Seduta n. 13/2015

del giorno 16 luglio 2015

Il giorno 16 luglio 2015 alle ore 10.30, a seguito di convocazione del 14996_VI/3 del 9/07/2015, si è riunito, presso l'Aula Magna Orabona, il Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, per discutere sul seguente

ORDINE DEL GIORNO

1. Comunicazioni del Presidente;
 2. Approvazione verbali sedute precedenti;
 3. Ratifica decreti Direttoriali;
- Personale**
4. Relazione triennale attività didattica e scientifica di docenti e ricercatori;
 5. Richieste di Nulla Osta;
 6. Proposta laurea Honoris Causa;
- Amministrazione**
7. Autorizzazione alla spesa;
 8. Approvazione atti di gara;
 9. Approvazione contratti di ricerca in c/terzi;
- Didattica**
10. Pratiche studenti e PSI.

Sono presenti:

	PROF Or.	ING			Presente	Assente giustific.	Assente
1	PROF Or.	ING	ABATANGELO	Vito	X		
2	PROF Or.	ING	ALBINO	Vito	X		
3	PROF Or.	ING	CERAMI	Giovanna		X	
4	PROF Or.	ING	COSTANTINO	Nicola		X	
5	PROF Or.	ING	DE PALMA	Pietro	X	Esce dall'aula alle ore 12.15	
6	PROF Or.	ING	DEMELIO	Giuseppe Pompeo	X		
7	PROF Or.	ING	FORTUNATO	Bernardo	X		
8	PROF Or.	ING	GALANTUCCI	Luigi Maria			X
9	PROF Or.	ING	GARAVELLI	Achille Claudio	X		
10	PROF Or.	ING	GENTILE	Angelo	X		
11	PROF Or.	ING	GRECO	Carlo			X
12	PROF Or.	ING	LIPPOLIS	Antonio Donato Maria		X	

13	PROF Or.	ING	LUDOVICO	Antonio Domenico	X		
14	PROF Or.	ING	MANGIALARDI	Luigi	X		
15	PROF Or.	ING	MANTRIOTA	Giacomo	X		
16	PROF Or.	ING	MASIELLO	Antonio	X		
17	PROF Or.	ING	MONNO	Giuseppe	X		
18	PROF Or.	ING	MUMMOLO	Giovanni		X	
19	PROF Or.	ING	NAPOLITANO	Michele	X		
20	PROF Or.	ING	PAPPALETTERE	Carmine		X	
21	PROF Or.	ING	PASCAZIO	Giuseppe	X		
22	PROF Or.	ING	PONTRANDOLFO	Pierpaolo	X		
23	PROF Or.	ING	SOLIMINI	Sergio			X
24	PROF Or.	ING	TRICARICO	Luigi	X		
25	PROF Or.	ING	VACCA	Gaetano		X	
	PROF As.	ING					
26	PROF As.	ING	AFFERRANTE	Luciano	X		
27	PROF As.	ING	AMIRANTE	Riccardo	X		
28	PROF As.	ING	CAMPOREALE	Sergio Mario	X		
29	Dott.		CAPONIO	ERASMO	X		
30	PROF As.	ING	CARBONARA	Nunzia	X		
31	PROF As.	ING	CARBONE	Giuseppe	X		
32	PROF As.	ING	CASALINO	Giuseppe		X	
33	PROF As.	ING	CASAVOLA	Caterina			X
34	PROF As.	ING	CIAVARELLA	Michele		X	
35	PROF As.	ING	CINGOLANI	Silvia	X		
36	PROF As.	ING	DAMBROSIO	Lorenzo		X	
37	PROF As.	ING	DASSISTI	Michele	X		
38	PROF As.	ING	DE TULLIO	Marco Donato		X	
39	PROF As.	ING	FOGLIA	Mario, Massimo			X
40	PROF As.	ING	GALIETTI	Umberto	X		
41	PROF As.	ING	GIANNOCCARO	Ilaria Filomena	X		

42	PROF As.	ING	GORGOGNONE	Michele	X		
43	PROF As.	ING	IAVAGNILIO	Raffaello Pio		X	
44	PROF As.	ING	LAMBERTI	Luciano			X
45	PROF As.	ING	PALAGACHEV	Dian Kostadinov	X		
46	PROF As.	ING	PALUMBO	Gianfranco		X	
47	PROF As.	ING	PERCOCO	Gianluca	X	Esce alle ore 11.10	
48	PROF As.	ING	POMPONIO	Alessio	X		
49	PROF As.	ING	SCOZZI	Barbara	X		
50	PROF As.	ING	SPINA	Roberto	X		
51	PROF As.	ING	TRENTADUE	Bartolomeo		X	
52	PROF As.	ING	UVA	Antonio Emmanuele	X		
	DOTT	ING					
53	DOTT	ING	AGUGLIA	Angela		X	
54	DOTT	ING	BARTOLO	Rossella		X	
55	DOTT	ING	BENEDETTINI	Ornella Giuseppina	X		
56	DOTT	ING	BOENZI	Francesco	X		
57	DOTT	ING	BOTTIGLIONE	Francesco	X		
58	DOTT	ING	CAMPANELLI	Sabina Luisa		X	
59	DOTT	ING	d'AVENIA	Pietro			X
60	DOTT	ING	DE FILIPPIS	Luigi Alberto Ciro		X	
61	DOTT	ING	DEVILLANOVA	Giuseppe		X	
62	DOTT	ING	DIGIESI	Salvatore	X		
63	DOTT	ING	FIorentINO	Michele	X		
64	DOTT	ING	MADDALENA	Francesco			X
65	DOTT	ING	MOSSA	Giorgio			X
66	DOTT	ING	ORESTA	Paolo		X	
67	DOTT	ING	SORGENTE	Donato			X
68	DOTT	ING	SORIA	Leonardo			X
69	DOTT	ING	TORRESI	Marco			X

70	DOTT	ING	VANNELLA	Giuseppina	X		
71	DOTT	ING	VITIELLO	Maria			X
SEGRETARIO							
72	DOTT. SSA		MARTINELLI	Renata	X		
	PERS.	RAPP RESE NTAN ZA	TAB				
73	ING		ALTO	Umberto	X		
74	SIG.RA		DEFRANCESCO	Giacoma		X	
75	SIG		GRASSO	Giuseppe		X	
76	SIG		LELLA	Paolo	X		
77	SIG		OLIVIERI	Gennaro		X	
78	SIG.RA		PALUMBO	Angela		X	
79	SIG		PAPAGNA	Domenico	X		
	PERS.	RAPP RESE NTAN ZE	DOTTORANDI E ASSEGNISTI				
80	ING		BARILE	Claudia		X	
81	ING		DI RENZO	Mario	X		
		RAPP RESE NTAN ZE	STUDENTI				
82	SIG		PINTO	Giuseppe	X		
83	SIG		MASSARI	Giovanni Francesco	X		
84	SIG		CARADONNA MOSCATELLI	Emanuele	X		
85	SIG		ORESTA	Italo Francesco		X	
86	SIG.RA		BITETTO	Feliciano	X		
87	SIG.RA		LIUZZI	Anna Lucia	X		
88	SIG.RA		SOLIDORO	Sara	X		
89	SIG		MANCUSO	Donato			X
90	SIG.RA		RAUCCI	Manuela			X
91	SIG		SANARICA	Alfonso			X
92	SIG		LOIACONO	Francesco Saverio	X		

93	SIG.		CELOZZI	Matteo	X		
94	SIG		DE NORA	Francesco			X
95	SIG		VARIALE	Michele	X		
96	SIG		D'AMORE	Matteo			X

Alle ore **10.45**, il Presidente, accertata la presenza del numero legale dei componenti, dichiara aperti i lavori del Consiglio.

P.1) COMUNICAZIONI DEL PRESIDENTE

Il Presidente informa che:

- a) Nel Consiglio ristretto è stato proposto agli Organi di Governo di avviare le procedure per l'emanazione dei Bandi di Concorso per professori di II fascia negli SSD MAT/03, ING-IND/08, ING-IND/13, ING-IND/15.
- b) Il Presidente sollecita ancora una volta i colleghi a rispondere al questionario sui laboratori del DMMM inviato ai docenti dal sig. Grasso.

P.2) APPROVAZIONE VERBALE SEDUTE PRECEDENTI

Il Presidente mette a disposizione e in approvazione il testo del verbale n. 8 della seduta del Consiglio del 21 maggio 2015, mandato via e-mail a tutti i componenti con i relativi allegati.

Il Consiglio approva il verbale n. 8 del 21 maggio 2015 del Consiglio di Dipartimento DMMM.

Il Presidente ricorda che la seduta del 18 giugno 2015 è andata deserta e che il relativo verbale n. 9/2015 comunque è stato inviato ai Componenti del Consiglio. Anche i verbali n. 10/2015 e n.11/2015, approvati seduta stante, sono stati inviati ai Componenti del Consiglio.

P.3) RATIFICA DECRETI DIRETTORIALI

Il Presidente sottopone a ratifica del Consiglio i seguenti decreti direttoriali:

- a) **D.D. n. 110 del 25/05/2015**, con il quale è stata nominata la commissione valutatrice per la procedura di cui al CIG n. Z49146F8A5- CUP N. B31C12001160005;
- b) **D.D. n. 111 del 26/05/2015**, con il quale è stata con il quale è stata approvata la graduatoria relativa all'Avviso n. 93 – borsa richiesta dal Prof. Torresi nell'ambito del progetto Nuovo Pignone;
- c) **D.D. n. 112 del 28/05/2015**, con il quale è stata nominata la commissione valutatrice per la procedura di cui al CIG n. 61824921CC - CUP n. B74C12000300005- fornitura e assemblaggio di materiali e componentistica al fine di realizzare un sistema pilota per la deposizione laser di polveri metalliche;
- d) **D.D. n. 113 del 29/05/2015**, a firma congiunta del Direttore e Decano per istituzione seggio elettorale per elezione direttore DMMM e CCDS;
- e) **D.D. n. 120 del 22/06/2015**, con il quale è stata nominata la commissione giudicatrice per la selezione pubblica per borsa di ricerca nell'ambito del progetto PON03PE00012_1 "Marine Energy Lab" - R.S. Prof. Camporeale;
- f) **D.D. n. 121 del 30/06/2015**, con il quale è stata nominata la commissione giudicatrice per la selezione pubblica per borsa di ricerca nell'ambito del progetto PON03PE00012_1 "Marine Energy Lab" - R.S. Prof. Camporeale;
- g) **D.D. n. 123 del 8/07/2015**, con il quale sono stati approvati gli atti e nominato il vincitore della borsa di cui all'Avviso n. 116/2015;
- h) **D.D. n. 124 del 8/07/2015**, con il quale sono stati approvati gli atti e nominato il vincitore della borsa di cui all'Avviso n. 117/2015;

- i) D.D. n. 125 del 10/07/2015, con il quale sono stati approvati gli atti e nominato il vincitore della borsa di cui all'Avviso n. 115/2015;
- j) D.D. n. 126 del 10/07/2015, con il quale è stato conferito l'incarico di co.co.co. alla Dott.ssa Grazia Bitetto di cui all'Avviso n. 115/2015.

Il Consiglio ratifica all'unanimità i decreti sopra esposti, in considerazione dell'urgenza degli adempimenti ad essi relativi.

P.4) RELAZIONE TRIENNALE ATTIVITÀ DIDATTICA E SCIENTIFICA DI DOCENTI E RICERCATORI

Il punto è riportato per memoria, non essendo pervenuti atti a riguardo.

P.5) RICHIESTE DI NULLA OSTA

Il Presidente informa che sono agli atti due istanze di nulla osta. Entrambe fanno riferimento alla commessa MD.P03.011 di cui è titolare l'Istituto di Fotonica e Nanotecnologie, nel campo del Laser Material Processing, e sono predisposte ai sensi del disciplinare CNR sui criteri generali per l'associazione e ai sensi dell'art. 17 del Regolamento del personale.

La prima è del Prof. Giuseppe **Carbone**, il quale chiede l'associazione al predetto Istituto di Fotonica e Nanotecnologie, nel campo del Laser Material Processing, per partecipare al programma denominato "Sviluppo applicazioni di sorgenti laser infrarosse a cascata quantica a fibra ottica e di potenza" relativa al modulo di attività della commessa MD.P03.011.005. L'associazione è richiesta a titolo gratuito per un periodo temporale di quattro anni con impegno pari a 8 mesi/uomo, secondo il disciplinare del CNR.

La seconda è del Prof. Gianfranco **Palumbo**, anch'egli chiede l'associazione al suddetto Istituto di Fotonica e Nanotecnologie, nel campo del Laser Material Processing, per partecipare al suddetto programma "Sviluppo applicazioni di sorgenti laser infrarosse a cascata quantica a fibra ottica e di potenza". L'associazione è a titolo gratuito, valida fino al 16/11/2017 e permetterà lo svolgimento dell'attività istituzionale, con un impegno temporale pari al 10% del tempo di ricerca.

Al termine il Consiglio, all'unanimità, riconoscendo la stretta e rilevante attinenza dei programmi di ricerca proposti con le aree disciplinari di riferimento dei due docenti, delibera di concedere i nulla osta.

P.6) PROPOSTA DI LAUREA HONORIS CAUSA

Il Presidente mette in discussione la proposta di laurea honoris causa per il sig. Nicola Amenduni, di cui è stato chiesto il parere del Dipartimento.

Il Presidente dà lettura dei tratti salienti del curriculum vitae del sig. Amenduni.

Il sig. Nicola Amenduni è nato a Bari nel 1918 ed è figlio di Michele Amenduni che fondò a Bari nel 1905 l'azienda "Fonderia e Officine Meccaniche Amenduni & C.". Nella fonderia si realizzano getti di ghisa utilizzati sia nelle macchine olearie che per l'industria meccanica in generale.

All'età di 19 anni, per l'aggravarsi delle condizioni di salute del padre, morto dopo circa un anno, Nicola Amenduni, che già lavorava in fabbrica e studiava da autodidatta, assume la direzione dello stabilimento.

Nel suo nuovo ruolo, continuando a studiare con grande sacrificio, progetta e realizza la "superpressa" costruita da blocchi di acciaio inossidabile, allora prodotto dall'azienda Cogne.

L'uso dell'acciaio inox permette a sig. Nicola di conoscere il fondatore di "Acciaierie Valbruna" di Vicenza e fondata dall'ing. Ernesto Gresele nel 1925, di cui sposa la figlia.

Nel 1958, la floridità economica della "Fonderia e Officine Meccaniche Amenduni & C." e quella preoccupante delle "Acciaierie Valbruna" spingono Nicola Amenduni a prendere le redini anche di quest'ultima fabbrica diventando un pioniere nella produzione di acciai inox in Italia, in diretta concorrenza con la Breda e in breve tempo diventa leader a livello internazionale nel settore.

Nel 1964 apre a Milano il primo magazzino destinato alla vendita diretta alla clientela, svincolandosi progressivamente dalle intermediazioni.

Nel 1966 fonda a Calì-Columbia la società Sidelpa, ancora esistente e unica in grado nel paese di produrre acciai speciali.

Nel 1973 entra in produzione il nuovissimo impianto di colata continua per acciaio inox, realizzato dalla “Continua Casting” di Udine dell’ing. Colombo, che costituirà il cuore dell’acciaieria per un trentennio. Inoltre, viene avviato un forno AOD per la fabbricazione degli acciai inox.

Oggi lo stabilimento di Vicenza è leader mondiale per innovazione tecnologica di processo e di prodotto.

Attualmente Nicola Amenduni è Presidente del Gruppo Valbruna e affianca i cinque sui figli nella conduzione del Gruppo che comprende stabilimenti in Vicenza, Bolzano e Fort Wayne - USA.

Alcuni dati commerciali attuali del Gruppo.

- fatturato: 500 milioni di euro
- 2387 addetti (dato 2014)
- 650 tipi di acciai speciali
- 236.000 tonnellate di acciaio prodotti (dato 2014)

Riconoscimenti ricevuti

- Presidente nazionale Federacciai
- Premio “Federico Giolitti”
- Responsabilità Associazione degli Industriali della Provincia di Vicenza

Iniziative sociali

- Istituzione di cattedra di Siderurgia e Fonderia – Università di Padova (5 anni finanziamento)
- Promotore Fondazione Lega Tumori
- Finanziatore Centro Antitumori

Il Presidente ricorda che circa un anno fa fu richiesto al Consiglio il parere sul conferimento della laurea Honoris Causa al sig. Grimaldi e che il Consiglio non si esprime positivamente in quanto in questo caso si ravvisò soddisfatta nessuna delle condizioni che il Consiglio riteneva necessarie e non sufficienti per il conferimento di laurea Honoris Causa, ossia:

1. aver contribuito allo sviluppo socio economico del territorio nazionale, almeno regionale;
2. aver contribuito allo sviluppo della scienza nell’Area dell’Ingegneria e dell’Architettura;
3. aver supportato il Politecnico di Bari nella formazione degli allievi di Ingegneria e Architettura.

Il Presidente invita ora al Consiglio di esprimere parere favorevole sul conferimento della Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica Honoris Causa al sig. Nicola Amenduni, per aver dato per circa un ottantennio un forte contributo allo sviluppo economico e industriale del Paese, sia nel campo delle macchine olearie che della siderurgia; egli ritiene che non andrebbero anche trascurati i meriti del sig. Amenduni come innovatore nel campo dell’Ingegneria Meccanica e le sue notevoli doti di umanità.

Si apre la discussione.

I proff. Napolitano e Albino esprimono parere favorevole.

Il prof. Spina fa notare che il curriculum del sig. Amenduni dimostra che egli ha operato nel campo a cavallo tra l’Ingegneria Gestionale e quella Meccanica ed esprime le sue perplessità sul conferimento della laurea honoris causa.

Il prof. Ludovico ritiene che la prima delle tre condizioni sopra indicate sia sempre da non prendere in considerazione e che le restanti due non sono soddisfatte in riferimento al sig. Amenduni.

La prof.ssa Scozzi dichiara: *“Qualche mese fa, Il Consiglio di Dipartimento aveva rigettato una proposta di Laurea Honoris Causa adducendo come principale motivazione la mancanza di*

informazioni sul proponente e sulle motivazioni della proposta di conferimento. Ravviso la presenza di queste due condizioni anche relativamente a questa proposta. Non sono noti nè il docente proponente nè sono discusse le motivazioni alla luce delle quali si richiede di conferire la laurea. Viene presentata solo una breve biografia. Ritengo che non sia affatto sufficiente anche perchè, se si entra nel merito della stessa, più adatta potrebbe, eventualmente, essere la laurea in ingegneria gestionale piuttosto che quella in ingegneria meccanica. Per quest'ultima non ne ravviso (o almeno, come ho già detto, non mi pare siano discussi in maniera chiara) i presupposti. L'imprenditore in questione, infine, opera nel comparto siderurgico.

Sebbene si tratti di una acciaieria elettrica (quindi a impatto ambientale sicuramente ridotto) credo che sarebbe importante effettuare ulteriori approfondimenti esaminando ad esempio l'eventuale impatto ambientale che la società ha prodotto sul territorio, prima di valutare l'attribuzione di una eventuale laurea. Per motivi primariamente, ma non esclusivamente, di natura procedurale, esprimo dunque voto contrario alla proposta di conferimento della laurea."

Il prof. Pontrandolfo dichiara: "Ritengo inadeguata l'istruttoria in relazione sia al proponente, sia alle motivazioni. Sul proponente, non è esplicitato se trattasi ad es. di singolo docente, o corso di studi, ovvero organo centrale, o ancora soggetto esterno. Sulle motivazioni, la biografia a corredo della proposta appare non sufficientemente dettagliata sugli aspetti di merito. Peraltro, trattandosi di un imprenditore che ha operato nel settore siderurgico, sarebbe opportuno che si considerasse il tema della sostenibilità, rispetto al quale il Politecnico ha mostrato grande sensibilità anche nel suo ultimo piano strategico.

Peraltro, per ragioni analoghe, questo consesso, me incluso, ha di recente negato il medesimo riconoscimento per l'imprenditore Grimaldi, che non posso escludere fosse almeno ugualmente meritevole di considerazione. Esprimo pertanto un voto di astensione primariamente, ma non esclusivamente, per ragioni procedurali."

I proff. Garavelli, Mantriota, Pontrandolfo, Carbone e Boenzi, pur apprezzando anche dal punto di vista etico-sociale lo spessore della persona proposta, ritengono che in questo caso le condizioni enunciate non siano pienamente soddisfatte e inoltre ravvisano nella procedura in oggetto una certa incompiutezza, risultando poco argomentate le motivazioni del conferimento.

Il Presidente, alla fine della discussione, mette in votazione il conferimento della Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica Honoris Causa al sig. Nicola Amenduni, per aver dato per circa un ottantennio un forte contributo allo sviluppo economico e industriale del Paese, sia nel campo delle macchine olearie che della siderurgia, non trascurando anche le sue notevoli doti di umanità.

In base alla votazione, il Consiglio, a maggioranza, esprime parere positivo alla conferimento della laurea honoris causa al sig. Nicola Amenduni, con l'astensione dei Consiglieri Garavelli, Mantriota, Pontrandolfo, Carbone, Ludovico, Boenzi, Spina e con il voto contrario del Consigliere Scozzi sulla base delle considerazioni contenute nei loro interventi.

P.7) AUTORIZZAZIONE ALLA SPESA

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

BORSE ATIPICHE

Richiesta da parte del prof. Prof. Ing. Luigi Tricarico, in qualità di Responsabile di fondi del contratto di ricerca commissionato dalla Fiat Group Purchasing S.r.l. (FGP-lug15) di autorizzazione alla spesa per l'emissione di un bando per N. 1 borsa atipica per attività di studio e ricerca riservata a personale in possesso del titolo di Laurea in Ingegneria Meccanica (Laurea Magistrale o equivalente), della durata di 2 mesi, dal titolo: Studio sugli effetti di cicli termici di saldatura su leghe di alluminio invecchiate mediante misure di durezza eseguite subito dopo ciclo termico e dopo trattamento termico d'invecchiamento

artificiale” e dell’importo complessivo di € 4.000,00 lordo, Rappresenteranno requisiti preferenziali la conoscenza di specifiche competenze riguardanti le leghe di alluminio da trattamento termico e la loro saldabilità, la realizzazione delle procedure per la preparativa dei campioni per l’osservazione metallografica (inglobamento in resina di sezioni del giunto, pulitura e anodizzazione elettrochimica, analisi dei risultati al microscopio ottico) e la misura della proprietà di microdurezza nella zona fusa e termicamente alterata della saldatura.

Richiesta da parte del Prof. Giuseppe Carbone, in qualità di Responsabile del progetto in c/terzi “Sviluppo di un banco prova ...” di autorizzazione alla spesa per l’emissione di un bando per N. 1 borsa atipica per attività di studio e ricerca riservata a personale in possesso del titolo di Laurea in Ingegneria Meccanica (Laurea Magistrale o equivalente), della durata di 2 mesi, dal titolo: “Studio delle condizioni operative che determinano usura anomala nei rotori” dell’importo complessivo di € 2.800,00 lordo.

Il Consiglio, rilevando la coerenza fra i progetti di ricerca di riferimento e gli atti proposti e verificata la disponibilità del Budget, approva all’unanimità le spese sopra elencate e dispone il prosieguo della procedura.

CONTRATTI DI LAVORO AUTONOMO

- a) Richiesta da parte dell’Ing. Sabina Campanelli, prof. Carmine Pappalettere, in qualità di Responsabile Scientifico del Progetto di ricerca PON02_00576_333604 – OR 9 att. 9.3 TEMA, di autorizzazione preventiva alla spesa - previo accertamento mediante bando interno della possibilità di utilizzare le risorse umane disponibili all’interno - per l’emissione di un bando per titoli per N. 1 contratto di collaborazione coordinata e continuativa per “Prove di deposizione laser mediante un sistema pilota di deposizione laser di polveri metalliche”, voce COAN 04.41.08.01 “cococo scientifiche e di supporto alla ricerca”. Il contratto avrà una durata di 3 mesi, per un importo pari a € 6.975,00, comprensivi degli oneri a carico del Dipartimento.

Il Consiglio, rilevando la coerenza fra il progetto di ricerca di riferimento e gli atti proposti e verificata la disponibilità del Budget, approva all’unanimità la spesa suddetta e dispone il prosieguo della procedura.

ACQUISTI

- b) Richiesta da parte del Prof. Luigi Mangialardi, di autorizzazione alla spesa finalizzata al completamento di attrezzatura precedentemente acquisita, consistente in hardware e software della azienda SIEMENS, per le nuove esigenze del progetto di ricerca PON02_00576_3333585 MASSIME. Da una preventiva e informale indagine di mercato è emerso che i costi di tale acquisizione ammontano a circa € 24.000,00. Pertanto si assumerà tale cifra come base d’asta, e, in considerazione del fatto che si tratta di completamento di una attrezzatura già presente nei laboratori del DMMM, si propone come modalità di acquisizione la procedura negoziata diretta in economia secondo il Regolamento delle Spese in Economia del Politecnico di Bari, con invito a presentare offerta alla ditta “Siemens Industry Software S.r.l . La spesa prevista graverà sul budget del predetto progetto, voce CO.AN 01.11.02.05.
- c) Richiesta da parte del **prof. C. Pappalettere** di approvare la spesa di 19.750 euro per l’acquisto di strumentazione varia, analiticamente descritta nell’allegato al presente verbale (all. n. 7.c). Per tale acquisto si propone una procedura negoziata multipla secondo il Regolamento delle Spese in Economia del Politecnico di Bari, con invito a presentare offerta ad almeno 3 ditte presenti nella piattaforma ME.PA., con aggiudicazione secondo il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa ex art. 83 del D. Lgs 163/2006 e s.mm.e ii.

- d) Richiesta da parte del **prof. C. Pappalettere** di approvazione di una modifica a una precedente delibera del Consiglio, relativa alla modalità di aggiudicazione della gara per l'acquisto di componentistica per la realizzazione di prototipo per analisi digitale con correlazione. Tale procedura di acquisto doveva essere aggiudicata mediante il criterio del prezzo più basso. Ma l'analisi delle offerte pervenute ha indotto la Commissione a proporre di ribandire la procedura secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, in quanto l'aspetto tecnico del materiale da acquisire risulta preponderante rispetto a quello meramente economico. La commissione ha ritenuto che fosse necessario indicare nel bando che i componenti hardware e software da acquistare consentano di disporre dei dati raw, perché il tutto è finalizzato alla realizzazione di un prototipo di sistema di misura combinato che deve integrare interferometria speckle e correlazione digitale di immagini. Alla luce delle decisioni della commissione, il RUP ha ritenuto di dover riproporre al Consiglio la reiterazione della procedura, da affidarsi mediante il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.
- e) Richiesta da parte del Prof. Carlo **Greco** di autorizzazione alla spesa finalizzata all'ospitalità del Prof. Dott. Ivar Ekeland dal 18 al 23 settembre 2015 presso il nostro Politecnico. Il Prof. Dott. Ivar Ekeland è uno dei più famosi studiosi di Metodi Variazionali in Analisi Nonlineare e delle sue applicazioni in economia. La spesa complessiva è stimata in € 1.000 e graverà sui fondi dei TAI assegnati al DMMM.

Il Consiglio, rilevando la coerenza fra i progetti di ricerca di riferimento e gli atti proposti e verificata la disponibilità del Budget, approva all'unanimità le spese sopra elencate e dispone il prosieguo della procedura relativamente ai punti a – b – c - e. Per quanto riguarda il punto d il Consiglio approva la modifica del criterio di aggiudicazione previa verifica che il verbale della commissione contenga in forma esplicita la condizione "che nessuna offerta soddisfi i requisiti minimi del capitolato di gara, l'aspetto tecnico del materiale da acquisire risulta preponderante rispetto a quello meramente economico. Pertanto la commissione, non potendo procedere alla proposta di aggiudicazione, invia la documentazione al RUP per le conseguenti determinazioni di competenza".

CONFERIMENTO INCARICO DI CONSULENZA

- f) Richiesta da parte del **prof. C. Pappalettere**, responsabile scientifico delle attività di ricerca finanziate dal progetto **SMART ENERGY BOXES (SEB)**", di autorizzazione alla spesa finalizzate al conferimento di un **incarico di consulenza all'azienda CENMS srl**, via De Blasio 9 Bari, per lo svolgimento della seguente attività: Collaborazione allo svolgimento delle attività previste al punto 1.3.4 "Verifica dell'affidabilità di componenti elettronici mediante tecniche interferometriche". Tale consulenza era prevista a progetto, per cui è stata approvata dall'ETS del progetto stesso in fase di approvazione del capitolato, a cui ha poi fatto seguito l'atto d'obbligo siglato dal MIUR con il Distretto DITNE, a cui fa capo il progetto SEB. L'importo complessivo della consulenza è di **35.245,90 euro + IVA = 43.000 euro**. Le attività si sarebbero dovute concludere entro fine giugno 2015, pur essendo iniziate solo a fine 2014, ma è in corso una richiesta di proroga. Per le motivazioni espresse la procedura di affidamento potrebbe essere espletata soltanto mediante procedura negoziata diretta ai sensi dell'art. 57 del D. lgs. 163/2006 e s.m.i., in quanto modalità diverse inficerebbero il capitolato del progetto. Il Consiglio, in una precedente seduta consiliare, considerando che l'azienda CENMS srl è uno Spin Off, di cui è socio il Prof. Pappalettere, aveva ritenuto opportuno sospendere ogni decisione al riguardo e richiedere un parere motivato all'Ufficio Legale del Politecnico sull'opportunità di affidare una procedura negoziata diretta alla predetta società, ravvisando in ciò il rischio di un possibile conflitto di interessi. L'ufficio Legale in una nota molto articolata (**allegato 7.1**) ha chiarito i seguenti aspetti:

- 1) non si ravvisa il rischio di conflitto di interessi in quanto i ruoli dei vari attori sono stati ben individuati in ogni fase della procedura, dal momento che esiste un'autorizzazione a monte da parte del MIUR relativa al progetto nel suo insieme;
- 2) l'esclusione dell'azienda CENMS srl dal progetto potrebbe inficiarne la realizzazione complessiva, in considerazione delle specifiche competenze in materia della predetta società;
- 3) dal punto di vista civilistico, esiste un'ulteriore aspetto da considerare e cioè l'aspettativa da parte di CENMS srl a vedersi attribuito il predetto incarico di consulenza, di cui è a conoscenza dal momento dell'approvazione del progetto da parte del MIUR.

Si apre la discussione a cui partecipano alcuni componenti del Consiglio che mettono in evidenza che la responsabilità delle decisioni, come sempre del resto, sono a carico di questo Consiglio che non ha specifiche competenze per deliberare sulla richiesta del prof. Pappalettere con serenità e cognizione di causa. Al termine degli interventi il Consiglio dà mandato al Presidente di sottoporre il caso al CdA in quanto non in grado di entrare nel merito legale della questione, pur se sul piano strettamente scientifico la spesa è approvata.

ASSEGNI DI RICERCA

Domanda da parte del prof. ing. **Carmino Pappalettere** (SSD ING/IND/14) di proroga per tre mesi (1 luglio - 30 settembre 2015) dell'assegno di ricerca di cui sta fruendo l'Ing. - Antonio Boccaccio sui fondi del PON01_0895 LABREP.

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

P.8) APPROVAZIONE ATTI DI GARA

Il Presidente specifica che il punto è riportato per memoria, non essendoci atti in approvazione.

P.9) APPROVAZIONE CONTRATTI DI RICERCA IN C/TERZI

Il Presidente riferisce che sono pervenute richieste di approvazione relativamente ai seguenti contratti:

- a) **“Contratto per attività di consulenza e ricerca” in conto/terzi** da stipularsi con il Centro Studi Componenti per Veicoli S.P.A. con sede in Modugno, per un incarico di consulenza e ricerca concernente “Prove di caratterizzazione meccanica a compressione su materiali metallici”, da svolgersi sia presso l'azienda che presso il DMMM, con la responsabilità scientifica del **Prof. Ing. Umberto Galietti e dell'Ing. Antonio Grimaldi** per CIVIT. Le attività dovranno concludersi entro **sei mesi** a decorrere dalla data di sottoscrizione del contratto stesso, per un importo contrattuale omnicomprensivo pari a **€ 2.500,00 (duemilacinquecento/00) IVA inclusa**, da corrispondere secondo le modalità seguenti: € 750 (IVA esclusa) al momento dell'affidamento dell'incarico, previa ricezione di regolare fattura di pari importo; € 750,00 (IVA esclusa) al termine dell'attività 1 previa ricezione di regolare fattura di pari importo, € 1000,00 (IVA esclusa) al termine delle attività. **Il piano di spesa del contratto è il seguente: costi generali (20% del corrispettivo contrattuale): € 500,00; costi specifici (Cancelleria, noleggi e locazioni, piccole attrezzature, computer e**

altri materiali) € 1.175,00; compensi individuali al personale docente (-): € 700,00, Compensi individuali lordi dovuti a personale TAB (----): € 125 (5%)

- b) **“Contratto per attività di consulenza e ricerca” in conto/terzi** da stipularsi con la Società Fiat Group Purchasing S. R. L. con sede in Torino, per un incarico di ricerca concernente “Studio degli effetti di addolcimento nella saldatura ibrida laser-MIG della lega di alluminio 6005-T6, mediante simulazione fisica di cicli termici, trattamenti termici d’invecchiamento artificiale e prove di durezza”, da svolgersi presso il D.M.M.M, responsabile scientifico il **prof. ing. Luigi Tricarico**. Le attività dovranno concludersi entro **3 settimane** a decorrere dalla data di sottoscrizione del contratto stesso, per un importo contrattuale omnicomprensivo pari a **€ 20.000,00 (ventimila/00), più IVA.**, da corrispondere secondo le modalità seguenti: 50% (€ 10.000,00 più IVA) alla sottoscrizione del contratto, dietro presentazione di regolare fattura; 50% (€ 10.000,00 più IVA) al termine delle attività, dietro presentazione di regolare fattura, pagamento in 14 giorni dalla data fattura. **Il piano di spesa del seguente contratto è il seguente:**

R	Ricavi	Importo contratto	
			20000.00
Ca	Costi specifici	Costi per licenze di software da utilizzare per le simulazioni, attrezzature, cancelleria, spese di missione, consumabili	5000.00
Cb	Costi comuni	Manutenzione macchine di prova e per la sicurezza dei laboratori	1000.00
Cc	Costi generali	Quota destinata alla struttura (20%R)	4000.00
Cd1	Costi personale strutturato	Compensi individuali lordi dovuti a personale docente	4800.00
Cd2	Costi personale strutturato	Compensi individuali dovuti a personale TAB (5%R)	1000.00
Cd3	Costi personale strutturato	Direttore di Dipartimento Responsabile servizi amministrativi	200.00
Cd4	Costi personale non strutturato	Compensi dovuti a collaboratori esterni	4000.00
C	Costi totali	Ca+Cb+Cc+Cd1+Cd2+Cd3	20000.00
U	Utile lordo	R-C	0.00
I	Imposte	-	0.00
UN	Utile Netto	-	0.00

Il dettaglio dei costi del personale impegnato nel progetto è riportato nella seguente tabella. Le ore messe a disposizione dal personale strutturato sono da intendersi aggiuntive a quelle svolte istituzionalmente.

Attività previste all'interno del progetto	Personale	Totale importo, €
Cd1- Pianificazione attività di ricerca. Simulazione fisica. Trattamento termico. Analisi dei risultati. Redazione del report.	Luigi TRICARICO, Roberto SPINA, Gianfranco PALUMBO, Donato SORGENTE	4800,00

Cd2- Supporto attività di progetto.	Umberto ALTO, Giacomina DE FRANCESCO, Leo MASTROPIETRO, Angela MEROLA	1000,00
Cd3- Coordinamento gestionale delle attività di progetto	Direttore e Responsabile amministrativo del DMMM	200,00
Cd4 - Analisi Bibliografica. Preparativa dei provini. Realizzazione delle prove di durezza	Collaboratore esterno	4000.00

Al termine della relazione, il Presidente in merito al contratto a), precisa che, considerata l'esiguità dell'importo della quota destinata al personale TAB, sarebbe più opportuno che il Consiglio approvasse il piano di spesa appostando il predetto importo come integrazione di quello del personale docente.

In merito a questo contratto, interviene il Sig. Lella che, visto che il responsabile scientifico non ha comunicato nessun nominativo di collaboratore diretto, propone che si approvi solo il contratto, mentre il piano di spesa si porterà in approvazione nella prossima seduta. In alternativa, egli ritiene che, se il responsabile del contratto non ha bisogno della collaborazione del personale TAB, si può approvare seduta stante contratto e piano di spesa.

Interviene l'ing. Alto che considera l'eliminazione della quota destinata al personale TAB difforme rispetto all'indicazione del Responsabile Scientifico del contratto e in palese violazione dell'art. 3 – comma 7 – lett. C e dell'art. 5 – comma 1 del D.R. n. 194/2012 -Regolamento di disciplina delle attività e/o prestazioni svolte nell'interesse di soggetti terzi, pubblici e privati-. Quanto sopra, egli ritiene, potrebbe essere considerato un precedente in grado di condizionare le future deliberazioni di questo consesso e si auspica l'accoglimento della mozione a garanzia del regolamento e della dignità lavorativa del personale TAB coinvolto.

Il Presidente, alla fine della discussione, mette in votazione l'approvazione del contratto a) e del piano di spesa come proposto dal Direttore.

Il Consiglio, a maggioranza, con il voto contrario dell'Ing. Alto, per le motivazioni su riportate, approva il suddetto contratto ritenendolo conforme al "Regolamento di disciplina delle attività e/o prestazioni svolte nell'interesse di soggetti terzi, pubblici e privati" emanato con Decreto del Rettore N.194 del 30.05.12, nonché allo schema tipo di contratto deliberato dal Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Bari, autorizzando il Direttore del Dipartimento alla relativa stipulazione.

Il Presidente mette in votazione l'approvazione del contratto b), compreso il piano di spesa, come sopra riportato.

Il Consiglio, all'unanimità, approva il suddetto contratto ritenendolo conforme al "Regolamento di disciplina delle attività e/o prestazioni svolte nell'interesse di soggetti terzi, pubblici e privati" emanato con Decreto del Rettore N.194 del 30.05.12, nonché allo schema tipo di contratto deliberato dal Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Bari, autorizzando il Direttore del Dipartimento alla relativa stipulazione.

P.10) PRATICHE STUDENTI E PSI

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

I Coordinatori riferiscono che non vi sono pratiche studenti da esaminare.

RICONOSCIMENTI ESAMI SOSTENUTI ALLA CRANFIELD UNIVERSITY.

Il Presidente invita il prof. Napolitano a parlare in merito. Il prof. Napolitano ricorda che il double degree agreement tra la Cranfield University ed il Politecnico di Bari prevede che i due master acquisiti presso la Cranfield University dagli studenti iscritti al Politecnico di Bari sono equipollenti

al secondo anno del C.d.L. Magistrale in Ingegneria Meccanica ed Ingegneria Gestionale, rispettivamente.

Il prof. Napolitano propone quindi i riconoscimenti che seguono, formulati secondo la tabella di equivalenza tra i voti ottenuti a Cranfield e quelli validi per il Politecnico di Bari, già approvata da questo CUC ed utilizzata per i riconoscimenti approvati negli A.A. 2006/14, qui riportata per memoria.

<i>VOTI ESAMI SOSTENUTI A CRANFIELD</i>	<i>VOTI EQUIVALENTI PER IL POLITECNICO DI BARI (IN TRENTESIMI)</i>
<i>40-50</i>	<i>18-24</i>
<i>50-60</i>	<i>24-26</i>
<i>60-70</i>	<i>26-29</i>
<i>71-74</i>	<i>30</i>
<i>75-100</i>	<i>30 E LODE</i>

RICONOSCIMENTI LSIM

IPPEDICO SALVATORE

Blade cooling (1,5 CFU, 30 e lode); Combustors (3 CFU, 30 e lode); Computational fluid dynamics (3 CFU, 30 e lode); Engine systems (6 CFU, 30 e lode); Gas turbine theory and performance (3 CFU 30 e lode); Mechanical design of turbomachinery (3 CFU, 30 e lode); Propulsion system performance and integration(3 CFU, 30 e lode); Simulation and diagnostics (3 CFU, 30 e lode) Turbomachinery (4,5 CFU, 30 e lode). Il progetto di tesi, da completarsi a Cranfield, avrà come relatori al Politecnico i professori M. Napolitano e P. De Palma, potrà essere redatto in inglese e varrà 18 CFU di tesi, 6 CFU di tirocinio e 6 CFU di un esame a scelta dal titolo Shock Loss Modelling for Transonic Compressors. Il voto di tale esame verrà assegnato in seguito, sulla base della valutazione ottenuta nel progetto di tesi. Il Consiglio approva.

PORTINCASA MARCO VITO.

Blade cooling (1,5 CFU, 30); Combustors (3 CFU, 30 e lode); Computational fluid dynamics (3 CFU, 30 e lode); Engine systems (6 CFU, 30 e lode); Gas turbine theory and performance (3 CFU 30 e lode); Mechanical design of turbomachinery (3 CFU, 30 e lode); Propulsion system performance and integration(3 CFU, 30 e lode); Simulation and diagnostics (3 CFU, 30) Turbomachinery (4,5 CFU, 30 e lode). Il progetto di tesi, da completarsi a Cranfield, avrà come relatori al Politecnico i professori M. Napolitano e P. De Palma, potrà essere redatto in inglese e varrà 18 CFU di tesi, 6 CFU di tirocinio e 6 CFU di un esame a scelta dal titolo Development of a Transient Combustion Model. Il voto di tale esame verrà assegnato in seguito, sulla base della valutazione ottenuta nel progetto di tesi. Il Consiglio approva.

SIMONE FABRIZIO

Blade cooling (1,5 CFU, 3); Combustors (3 CFU, 30 e lode); Computational fluid dynamics (3 CFU, 30); Engine systems (6 CFU, 30 e lode); Gas turbine theory and performance (3 CFU 30 e lode); Mechanical design of turbomachinery (3 CFU, 30 e lode); Propulsion system performance and integration(3 CFU, 30 e lode); Simulation and diagnostics (3 CFU, 28) Turbomachinery (4,5 CFU, 30 e lode). Il progetto di tesi, da completarsi a Cranfield, avrà come relatori al Politecnico i professori M. Napolitano e P. De Palma, potrà essere redatto in inglese e varrà 18 CFU di tesi, 6 CFU di tirocinio e 6 CFU di un esame a scelta dal titolo Novel Closed Cycle Concepts Employing

Supercritical CO2 as a Bottoming Cycle. Il voto di tale esame verrà assegnato in seguito, sulla base della valutazione ottenuta nel progetto di tesi. Il Consiglio approva.

RICONOSCIMENTI LSIG

COLELLA ANTONIA.

General management (3 CFU, 30 e lode); (Manufacturing strategy (3 CFU, 30); Management of technology and innovation (3 CFU, 30 e lode); Manufacturing systems engineering (3 CFU, 30 e lode); Operations analysis (3 CFU, 30 e lode); Enterprise systems (3 CFU, 30 e lode); Operations management (3 CFU, 30 e lode); Supply chain management (3,5 CFU, 30 e lode); Group project (12 CFU, 30 e lode). Il progetto di tesi, da completarsi a Cranfield, avrà come relatori al Politecnico i professori G. Mossa e O. Benedettini, potrà essere redatto in inglese e varrà 12 CFU di tesi, 6 CFU di tirocinio e 6 CFU di un esame a scelta dal titolo *Analysis of the shop floor performance in Altro Ltd using discrete event simulation*. Il voto di tale esame verrà assegnato in seguito, sulla base della valutazione ottenuta nel progetto di tesi. Il Consiglio approva.

MATTIA SIMONE.

Consultancy skills (3 CFU, 30); Enterprise systems (3 CFU, 28); General management (3 CFU, 30 e lode); (Manufacturing strategy (3 CFU, 30); Manufacturing systems engineering (3 CFU, 30 e lode); Operations analysis (3 CFU, 30); Operations management (3 CFU, 27); Supply chain management (3 CFU, 30 e lode); Group project (12 CFU, 30 e lode). Il progetto di tesi, da completarsi a Cranfield, avrà come relatori al Politecnico i professori P. Pontrandolfo e O. Benedettini, potrà essere redatto in inglese e varrà 12 CFU di tesi, 6 CFU di tirocinio e 6 CFU dell'esame a scelta *Business e sostenibilità*. Il voto di tale esame verrà assegnato in seguito, sulla base della valutazione ottenuta nel progetto di tesi. Il Consiglio approva.

PETTI ALESSANDRO.

Consultancy skills (3 CFU, 30); Enterprise systems (3 CFU, 28); General management (3 CFU, 30 e lode); (Manufacturing strategy (3 CFU, 30); Manufacturing systems engineering (3 CFU, 30 e lode); Operations analysis (3 CFU, 30 e lode); Operations management (3 CFU, 27); Supply chain management (3 CFU, 30 e lode); Group project (12 CFU, 30 e lode). Il progetto di tesi, da completarsi a Cranfield, avrà come relatore al Politecnico relatori al Politecnico i professori G. Mossa e O. Benedettini, potrà essere redatto in inglese e varrà 12 CFU di tesi, 6 CFU di tirocinio e 6 CFU di un esame a scelta dal titolo *The importance of immersive virtual reality fidelity in a manufacturing layout*. Il voto di tale esame verrà assegnato in seguito, sulla base della valutazione ottenuta nel progetto di tesi. Il Consiglio approva.

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

