

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

Seduta n. 10/2016

del giorno 22 giugno 2016

Il giorno 22 giugno 2016 alle ore 09.00, a seguito di convocazione del 15/06/2016 e di odg suppletivo del 17/06/2016, si è riunito presso l'Aula Magna Orabona, il Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, per discutere sul seguente

ORDINE DEL GIORNO

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

Personale

4. Richiesta Nulla Osta;
5. Relazioni triennali docenti;

Amministrazione

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

Didattica

10. Pratiche studenti e PSI.

ORDINE DEL GIORNO SUPPLETIVO

1. Parere su bozza nuovo Regolamento conto terzi

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 Esce alle ore 11.00		
5	PROF.	ING	DEMELIO	Giuseppe Pompeo	X		
6	PROF.	ING	FORTUNATO	Bernardo			X
7	PROF.	ING	GALANTUCCI	Luigi Maria		X	
8	PROF.	ING	GARAVELLI	Achille Claudio	X		
9	PROF.	ING	GENTILE	Angelo			X

10	PROF.		GRECO	Carlo			X
11	PROF.	ING	LIPPOLIS	Antonio Donato Maria	X		
12	PROF.	ING	LUDOVICO	Antonio Domenico	X		
13	PROF.	ING	MANGIALARDI	Luigi		X	
14	PROF.	ING	MANTRIOTA	Giacomo	X		
15	PROF.		MASIELLO	Antonio	X		
16	PROF.	ING	MONNO	Giuseppe	X		
17	PROF.	ING	MUMMOLO	Giovanni			X
18	PROF.	ING	NAPOLITANO	Michele	X		
19	PROF.	ING	PAPPALETTERE	Carmine	X Esce alle ore 10.30		
20	PROF.	ING	PASCAZIO	Giuseppe		X	
21	PROF.	ING	PONTRANDOLFO	Pierpaolo	X		
22	PROF.		SOLIMINI	Sergio			X
23	PROF.	ING	TRICARICO	Luigi	X		
24	PROF.	ING	VACCA	Gaetano	X Esce alle ore 10.30		
	P.A.						
25	PROF.ssa		AGUGLIA	Angela		X	
26	PROF.	ING	AFFERRANTE	Luciano	X		
27	PROF.	ING	AMIRANTE	Riccardo	X		
28	PROF.	ING	BOTTIGLIONE	Francesco		X	
29	PROF.	ING	CAMPOREALE	Sergio Mario			X
30	PROF.		CAPONIO	ERASMO		X	
31	PROF.ssa	ING	CARBONARA	Nunzia			X
32	PROF.	ING	CARBONE	Giuseppe		X	
33	PROF.	ING	CASALINO	Giuseppe	X		
34	PROF.ssa	ING	CASAVOLA	Caterina		X	
35	PROF.ssa	ING	CHERUBINI	Stefania		X	
36	PROF.	ING	CIAVARELLA	Michele	X		

37	PROF.ssa		CINGOLANI	Silvia		X	
38	PROF.	ING	DAMBROSIO	Lorenzo		X	
39	PROF.	ING	DASSISTI	Michele	X		
40	PROF.	ING	DE TULLIO	Marco Donato	X		
41	PROF.	ING	FIorentINO	Michele	X		
42	PROF.	ING	FOGLIA	Mario, Massimo	X		
43	PROF.	ING	GALIETTI	Umberto	X		
44	PROF.ssa	ING	GIANNOCCARO	Ilaria Filomena			X
45	PROF.	ING	GORGOGNONE	Michele		X	
46	PROF.	ING	IAGNILIO	Raffaello Pio			X
47	PROF.	ING	LAMBERTI	Luciano			X
48	PROF.		PALAGACHEV	Dian Kostadinov		X	
49	PROF.	ING	PALUMBO	Gianfranco	X		
50	PROF.	ING	PERCOCO	Gianluca	X		
51	PROF.		POMPONIO	Alessio	X		
52	PROF.ssa	ING	SCOZZI	Barbara	X		
53	PROF.	ING	SPINA	Roberto	X		
54	PROF.	ING	TRENTADUE	Bartolomeo			X
55	PROF.	ING	UVA	Antonio Emmanuele	X		
	Ricercatori						
	T.IND.						
56	PROF.ssa		BARTOLO	Rossella	X		
57	PROF.ssa	ING	BENEDETTINI	Ornella Giuseppina		X	
58	PROF.	ING	BOENZI	Francesco	X		
59	PROF.ssa	ING	CAMPANELLI	Sabina Luisa			X
60	PROF.		d'AVENIA	Pietro		X	
61	PROF.	ING	DE FILIPPIS	Luigi Alberto Ciro			X
62	PROF.		DEVILLANOVA	Giuseppe	X		
63	PROF.	ING	DIGIESI	Salvatore			X
64	PROF.	ING	MADDALENA	Francesco			X

65	PROF.	ING	MOSSA	Giorgio	X		
66	PROF.	ING	ORESTA	Paolo		X	
67	PROF.	ING	SORIA	Leonardo			X
68	PROF.	ING	TORRESI	Marco	X		
69	PROF.ssa		VANNELLA	Giuseppina		X	
70	PROF.ssa		VITIELLO	Maria			X
RIC. T.D./A							
71	DOTT.	ING.	ANGELASTRO	Andrea	X		
72	DOTT.	ING.	BOCCACCIO	Antonio	X		
73	DOTT.ssa		DI MUNDO	ROSA	X		
74	DOTT.	ING.	LAVECCHIA	Fulvio		X	
75	DOTT.	ING.	MESSENI PETRUZZELLI	Antonio	X		
76	DOTT.	ING.	PANNIELLO	Umberto		X	
77	DOTT.	ING.	PAPPALETTERA	Giovanni	X		
78	DOTT.		PAVESE	Francesco	X		
79	DOTT.	ING.	PUTIGNANO	Carmine		X	
80	DOTT.	ING.	TAMBURRANO	Paolo	X		
SEGRETARIO							
81	DOTT. ssa		MARTINELLI	Renata		X	
	PERS.	RAPPRESEN TANZA	TAB				
82	SIG.RA		BOVE	Valentina	X		
83	SIG.		LELLA	Paolo	X		
84	SIG.		OLIVIERI	Gennaro	X		
	PERS.	RAPPRESEN TANZE	DOTTORANDI E ASSEGNISTI				
85	ING		BARILE	Claudia		X	
86	ING		DI RENZO	Mario	X		
		RAPPRESEN TANZE	STUDENTI				
87	SIG.RA		BITETTO	Feliciano	X		
88	SIG		CARADONNA MOSCATELLI	Emanuele		X	

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

Alle ore **09.30**, il Presidente, accertata la presenza del numero legale dei componenti, dichiara aperti i lavori del Consiglio. **Funge da Segretario la dott.ssa Valentina Bove.**

P.1) COMUNICAZIONI DEL PRESIDENTE

- a) Il Presidente informa che la Direzione Generale ha comunicato con nota prot. 9470-11/1 del 24/05/2016 che nelle more del completamento dei lavori da parte della commissione nominata dal Consiglio di Amministrazione, **è ridefinita nella misura del 20% la quota di avanzo di amministrazione** utile a consentire la prosecuzione delle attività non riferibili a progetti di ricerca ancora in essere, la quale ammonta per il DMMM a €735.704,22.
- b) Il Presidente informa che sarà ospite del Dipartimento dal 20 giugno al 15 luglio 2016, occupando una stanza ufficio del plesso di Japigia, il prof. Ali Arslan KAYA, Direttore del dipartimento di "Metallurgy and Materials Eng." della Mugla S.K. University (Turchia) e membro del nostro Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato DRIMEG ormai da tre anni. Egli terrà, all'interno del Dottorato, il corso dal titolo "METALLOGRAPHY – ELECTRON MICROSCOPY AND RELATED TECHNIQUES - XRD".
- c) Il D.G. ha comunicato che quest'anno interesserà tutte le strutture decentrate, facendo seguito alla realizzazione di un progetto ad hoc, che sarà incentivato con appositi fondi, la riorganizzazione dell'Archivio di Ateneo, per la fornitura di tutti i dati utili alla procedura di scarto che verrà istituita di concerto con la Soprintendenza Archivistica della Puglia. Il referente del DMMM è la dott.ssa CARMEN AMATI. La responsabile del Servizio di Ateneo è la dott.ssa Antonietta Quatela.
- d) Il Presidente preannuncia che il giorno 4 luglio 2016 sarà convocato il C.d.D. ristretto per fare proposte sulla Commissione di Valutazione delle procedure già avviate per la copertura di 1 posto di Po e un posto di Pa rispettivamente negli SSD ING-IND/13 e ING-IND/17.
- e) La Commissione di Senato incaricata di proporre al Senato stesso criteri per l'attribuzione agli SSD di posti RTD/B del piano straordinario ha terminato i suoi lavori su questo argomento.

P.2) APPROVAZIONE VERBALI SEDUTE PRECEDENTI

Il Presidente mette a disposizione e in approvazione i testi dei verbali del Consiglio DMMM delle sedute n. 8 del 18 maggio 2016 e n. 9 del 9 giugno 2016 (straordinaria), mandati via e-mail a tutti i componenti.

Il Consiglio approva.

P.3) RATIFICA DECRETI DIRETTORIALI

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

- a) **D.D. n. 49 del 31/05/2016**, con il quale è stato decretato l'elenco delle candidature con riferimento alle elezioni suppletive per eleggere n. 1 rappresentante del personale TA nel Consiglio del DMMM, indette con Decreto 47/2016.
- b) **D.D. n. 50 del 01/06/2016**, con il quale è stato costituito l'ufficio di seggio con riferimento alle elezioni suppletive per eleggere n. 1 rappresentante del personale TA nel Consiglio del DMMM, indette con Decreto 47/2016.
- c) **D.D. n. 51 del 07/06/2016**, con il quale sono state effettuate le nomine relativamente alla SUA-CDS 2016 dei Gruppi di Gestione della Qualità e dei Responsabilità della AQ -CDS per ciascun corso di laurea.
- d) **D.D. n. 52 del 14/06/2016**, con il quale è stato emesso l'avviso per la Procedura valutativa per la chiamata di n.1 posto di Professore di seconda fascia nel SSD ING-IND/17 "Impianti industriali meccanici", ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
- e) **D.D. n. 53 del 14/06/2016**, con il quale è stato emesso l'avviso per la Procedura valutativa per la chiamata di n.1 posto di Professore di prima fascia nel SSD ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine", ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management.

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

Personale

P.4) RICHIESTA NULLA OSTA

P.M.

P.5) RELAZIONI TRIENNALI DOCENTI

P.M.

Amministrazione

P.6) AUTORIZZAZIONE ALLA SPESA

APPROVAZIONE PIANI DI SPESA

a) Progetto CAMPUS MANUFACTURING quota parte TRICARICO

Preliminarmente alla discussione degli argomenti in oggetto, il Presidente porta all'attenzione del Consiglio il PIANO DI SPESA del progetto CAMPUS MANUFACTURING, per la quota parte di cui è responsabile il Prof. Luigi Tricarico, ricordando che la previsione di budget era stata già approvata nella seduta consiliare DMMM del 04/12/2015. Pertanto si richiama l'attenzione sulla richiesta del Settore Budget del CSA e si chiede la ratifica dell'attuale piano di spesa, al fine di completare la pratica di variazione di budget 42/2016, con la quale è stata effettuata l'allocazione delle risorse di progetto relative al Responsabile prof. Tricarico, secondo lo schema seguente:

Variazione di budget n. 42/2016 - 42.1 Allocazione risorse Resp. Tricarico al prog. CAMPUS-CALEF

ricavi	CO.AN.	Descrizione	Importo	
	CA.05.50.02.13	Ricerche con finanziamenti competitivi da altri clienti (privati)	152.036,00	152.036,00
spese	CO.AN.	Descrizione	Importo	
Altri costi di esercizio	CA.04.40.01.01	Cancelleria e altri materiali di consumo	8.500,00	
	CA.04.40.01.02	Materiali di consumo per laboratori	8.500,00	
Personale non strutturato	CA.04.41.10.07.01	Co.co.co. scientifiche e di supporto alla ricerca	26.537,00	
	CA.04.43.08.03.01	Assegni di ricerca	23.463,00	
personale strutturato - Quota DMMM	CA.01.11.02.07	Attrezzature tecnico-scientifiche	20.000,00	
	CA.04.41.01.02	Manutenzione ordinaria e riparazioni di apparecchiature	17.518,00	
	CA.04.43.18.01	Missioni ed iscrizioni a convegni personale docente	5.000,00	
personale strutturato - Quota AC	CA.04.46.02.06	Accantonamento F.do finalizzato programmazione	42.518,00	
				152.036,00

Le spese relative al personale strutturato - Quota DMMM nel presente piano non vengono accantonate ma suddivise per essere spese, con invito a considerare in via prudenziale un eventuale margine di accantonamento, nel caso il contributo concesso dovesse risultare inferiore rispetto a quello previsto.

Al termine il Consiglio delibera di approvare il piano di spesa proposto ritenendolo conforme alle indicazioni del Settore Budget del CSA.

b) Progetto CAMPUS MANUFACTURING quota parte GALIETTI

Il prof. U. Galietti chiede che sia approvato il PIANO DI SPESA del progetto CAMPUS MANUFACTURING, per la quota parte di cui egli è responsabile, come da schema seguente:

Allocazione risorse Resp. Galietti al prog. CAMPUS-CALEF

ricavi	CO.AN.	Descrizione	Importo	
	CA.05.50.02.13	Ricerche con finanziamenti competitivi da altri clienti (privati)	96.660,00	96.660,00
spese	CO.AN.	Descrizione	Importo	
Altri costi di esercizio	CA.04.40.01.01	Cancelleria e altri materiali di consumo	4.000,00	
	CA.04.40.01.02	Materiali di consumo per laboratori	4.000,00	
Personale non strutturato	CA.04.41.10.07.01	Co.co.co. scientifiche e di supporto alla ricerca	7.000,00	
	CA.04.43.08.03.01	borse post-lauream	62.794,00	
personale strutturato - Quota DMMM	CA.01.11.02.07	Attrezzature tecnico-scientifiche	0,00	
	CA.04.41.01.02	Manutenzione ordinaria e riparazioni di apparecchiature	4.500,00	
	CA.04.43.18.01	Missioni ed iscrizioni a convegni personale docente	4.933,00	
personale strutturato - Quota AC	CA.04.46.02.06	Accantonamento F.do finalizzato programmazione	9.433,00	
				96.660,00

Al termine il Consiglio delibera di approvare il piano di spesa proposto autorizzando il direttore ad inviare il suddetto piano al CSA per la successiva variazione di budget per maggiori entrate. Nel contempo si invita il CSA-“Ufficio contratti di lavoro autonomo e borse di studio” al prosieguo della procedura relativa alle borse di ricerca post lauream e al contratto di collaborazione coordinata e continuativa richiesti dal prof. Galietti sul progetto CAMPUS MANUFACTURING, già deliberati nella seduta consiliare n. 8 del 18 maggio 2016, rispettivamente al punto 5.2. lett c) e al punto 5.3. lett e), quest’ultimo oggetto di rimodulazione nella tempistica al successivo paragrafo denominato “RETTIFICHE”.

c) Progetto CAMPUS MANUFACTURING quota parte PAPPALETTERE

Il prof. C. PAPPALETTERE chiede che sia approvato il PIANO DI SPESA del progetto CAMPUS MANUFACTURING, per la quota parte di cui egli è responsabile, come da schema seguente:

Descrizione	Importo
Personale strutturato	10.230 Euro
Personale a contratto (assegnisti)	92.070 Euro
Totale personale	102.300 Euro

Altri costi	30.000 Euro
Totale complessivo	132.300 Euro

Al termine il Consiglio delibera di approvare il piano di spesa proposto autorizzando il direttore ad inviare l'approvazione al CSA per la successiva variazione di budget per maggiori entrate.

d) Progetto LABREP

Il progetto LABREP si è concluso il 31/12/2015. Pertanto possono essere autorizzate spese solo a valere sulla quota delle spese generali accantonate a favore del progetto di ricerca e calcolate in applicazione della delibera CdA del 26/03/2014. Il settore Bilancio del CSA e il Responsabile scientifico del progetto hanno proceduto a una ricognizione delle economie di progetto e determinato le quote di accantonamento per:

- spese di personale interno (pari a €264.097,00);
- spese generali (pari a €98.322,00);
- importo spese generali spendibile (pari a €16.857,00).

Il Consiglio di DMMM deve quindi deliberare per consentire l'inserimento nel budget 2016 degli importi su menzionati delineando il piano di spesa per la quota residua di spese generali, con indicazione della tipologia e del singolo importo delle spese che si intendono effettuare. Si segnala, inoltre, che gli importi sono stati calcolati in base al contributo previsto, ma potrebbero risultare inferiori nel caso fosse riconosciuta una spesa ammissibile inferiore; pertanto si dovrebbe considerare un margine di sicurezza nella disposizione di spesa per gli importi utilizzabili.

Il Responsabile scientifico propone di utilizzare la quota delle spese generali di pertinenza del Dipartimento per i lavori di ristrutturazione del laboratorio EMILIA, organizzati e pianificati dall'Ufficio pianificazione, progettazione e affari generali dell'Amministrazione Centrale, su richiesta dello stesso prof. Pappalettere.

Per il resto le somme restano accantonate secondo le indicazioni del CSA fino all'esito della valutazione della rendicontazione.

Al termine il Consiglio delibera di approvare il piano di spesa proposto ritenendolo conforme alle indicazioni del Settore Budget del CSA.

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

6.1 ASSEGNI DI RICERCA

- a) Il **Prof. ing. Giuseppe Pascazio**, in qualità di professore ordinario nel SSD ING-IND/06 Fluidodinamica, visto l'assenso da parte del Prof. ing. Michele Napolitano in qualità di titolare dei fondi e del Direttore di Dipartimento, responsabile dei fondi ormai confluiti nell'avanzo 2014, chiede l'approvazione della spesa per n. 1 **assegno di ricerca post-dottorale** sul suddetto progetto nell'ambito del SSD ING-IND/06 Fluidodinamica.

La tipologia dell'assegno è dettagliata nella tabella successiva.

La spesa relativa all'assegno graverà sui fondi residui ex CEMeC (FONRESDMMM) confluiti nell'avanzo di amministrazione 2014 – Voce di spesa del Progetto: personale non dipendente, voce Co.AN 04.43.08.03.01.

Tipologia Assegno	
Durata	12 mesi (con eventuale proroga di ulteriori 12 mesi)
Presumibile inizio della ricerca	Settembre 2016
Importo Complessivo Lordo Ente	€31.758,20
Titolo della ricerca	Sviluppo di modelli di calcolo ai contorni immersi per flussi ipersonici in condizioni di non-equilibrio termodinamico
Requisiti e titoli richiesti	Dottorato di ricerca in qualunque disciplina Altro titolo qualificante e valutabile <ul style="list-style-type: none"> • Comprovata esperienza nel campo dello sviluppo di metodi numerici della programmazione per le applicazioni della fluidodinamica e della simulazione di flussi comprimibili attraverso metodi ai contorni immersi. • Capacità di programmazione in ambiente FORTRAN. Conoscenza Lingua Inglese

Al termine della discussione, il Consiglio, valutata la procedura proposta e verificata la disponibilità del budget, autorizza l'avvio della procedura e approva la spesa, ritenendola conforme alla normativa vigente e al piano di spesa del progetto di riferimento. Pertanto autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto all'Amministrazione Centrale del Politecnico di Bari.

6.2 BORSE DI RICERCA POST LAUREAM

- b) Il prof. **Luigi Tricarico**, in qualità di Responsabile Scientifico relativamente alle attività 2.1.2, 2.2, 4.6 e 4.8 del Progetto **CAMPUS MANUFACTURING**, CUP B42I14000820001, considerato che il disciplinare del predetto progetto è stato firmato dagli Organi competenti e che è stata inserita ormai nel budget DMMM 2016 la relativa previsione di spesa in seguito a specifica variazione al budget 2016, reitera la richiesta di attivazione della procedura di borsa di ricerca post lauream, già approvata nella seduta n. 24/2015 del 21/12/2015, modificando però l'oggetto della ricerca, totalmente finanziata dal suddetto progetto.

Le caratteristiche della borsa sono dettagliate nella tabella successiva:

Tipologia Borsa	
Durata	3 mesi (entro la scadenza del progetto 31/12/2016). Impegno complessivo richiesto: 375 ore L'erogazione della borsa potrà essere estesa fino ad un ulteriore periodo massimo di 2 mesi.

Importo Complessivo Lordo Ente	6.000 euro + max 1.000 euro per missioni
Tema dello studio	Studio e applicazione di una metodologia per simulazione processi di stampaggio a caldo
Tipologia concorso	Per titoli e colloquio
Requisiti minimi	Possesso di Diploma di Laurea quinquennale V.O. o di Laurea Specialistica/Magistrale N.O. Ingegneria Meccanica
Requisiti preferenziali	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza e capacità di utilizzo di metodologie Computer Aided Engineering per la fabbricazione di parti stampate in lamiera • Conoscenza e capacità di utilizzo di strumenti software, tipo PAM-STAMP e AutoForm, per la simulazione agli elementi finiti delle operazioni necessarie alla formatura delle lamiere
Sede di riferimento per lo svolgimento della prestazione	Locali a disposizione del Dipartimento DMMM
Voce di spesa del Progetto	Personale non dipendente
Voce Co.AN	04.46.05.14.01 (altre borse esenti) 04.46.07.01.07 (Missioni e quote iscrizione dottorandi e altri borsisti/studenti)
Progetto a cui imputare la spesa	CAMPUS MANUFACTURING CUP B42I14000820001

6.3 CONTRATTI DI CO.CO.CO E/O PRESTAZIONI PROFESSIONALI E/O CONSULENZA

- c) Il prof. **Antonio Domenico Ludovico** chiede l'emissione di bando per **un contratto di collaborazione coordinata e continuativa**, previa verifica di disponibilità del personale interno da parte del Direttore di Dipartimento, da spendere sui fondi residui di progetti di cui egli è responsabile. Le caratteristiche della borsa sono dettagliate nella tabella successiva:

Tipologia contratto	
Durata	3 mesi
Importo Complessivo Lordo Ente	6.000 euro + max 1000 euro per missioni
Tema dello studio	STUDIO DI PROCESSI LASER ADDITIVI
Tipologia concorso	Per titoli e colloquio
Requisiti minimi	<ul style="list-style-type: none"> • Possesso di Laurea Specialistica (o Magistrale o V.O.) in Ingegneria Meccanica o in Fisica
Requisiti preferenziali	<ul style="list-style-type: none"> • Dottorato di Ricerca • Esperienza documentata sulle lavorazioni laser • Pubblicazioni nel campo delle Tecnologie e Sistemi di Lavorazione
Sede di riferimento per lo svolgimento della prestazione	Locali a disposizione del Dipartimento DMMM

Voce di spesa del Progetto	Personale non dipendente
Voce Co.AN	04.41.10.07.01 (cocco scientifiche e di supporto alla ricerca) 04.43.18.01 (Missioni ed iscrizioni a convegni personale docente)
Progetto a cui imputare la spesa	Fondi Residui prof. Ludovico A valere sulla quota del 20% dei residui DMMM – giusta nota della Direzione Generale prot. 9470-11/1 del 24/05/2016

Al termine della discussione, il Consiglio, valutate le procedure proposte e verificata la disponibilità del budget, autorizza l'avvio della procedura e approva all'unanimità le spese di cui al punto b) e c), ritenendole conformi alle indicazioni contenute nella nota della Direzione Generale prot. N. 9470 –II/2 del 24/05/2016. 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.

6.4 CONTRATTI INTUITU PERSONAE

- A) Richiesta da parte del prof. C. Pappalettere, in qualità di responsabile scientifico del PON DITECO PON03PE_00067_2/F1 –AZIONE DI FORMAZIONE, di approvare il conferimento di un incarico a titolo gratuito “intuitu personae” al docente di chiara fama prof. Sanichiro Yoshida (USA), full professor presso la Southern Lousiana University di Hammond (USA), per lo svolgimento di attività di docenza nell’ambito delle attività di formazione del PON_DITECO: PON03PE_00067_2, in particolare per lo svolgimento di un seminario dal titolo “Deformation and Fracture of Solid-state Materials: A Field Approach”, da tenersi a Bari presso il Dipartimento di Meccanica Matematica e Management del Politecnico di Bari, in data 08-12 luglio 2016. Si chiede inoltre di autorizzare la spesa per sostenere il solo rimborso del trattamento di missione, ovvero delle spese di viaggio, vitto e alloggio, preventivate in complessivi € 800,00, spesa da far gravare sui fondi del PON_DITECO: PON03PE_00067_2/F1, voce COAN 04.41.03.01.02 “Compensi e soggiorno esperti e relatori convegni..

Al termine della discussione, il Consiglio, valutata la procedura proposta e verificata la disponibilità del budget, autorizza l'avvio della procedura e approva all'unanimità la spesa di cui al punto a), ritenendola conforme al piano di spesa del progetto. Pertanto autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo della procedura mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto al Centro dei Servizi Amministrativi del Politecnico di Bari.

RETTIFICHE:

- a) In relazione al contratto di ricerca sul progetto PERFORM TECH richiesto dal **prof R. Amirante**, in considerazione di una più approfondita valutazione della conformità della richiesta presentata in relazione al disciplinare di progetto, occorre rettificare in **autotutela** il **verbale della seduta consiliare n. 3/2016 del 16 marzo 2016**, il quale recitava così:
Il Prof. Riccardo Amirante, in qualità di Responsabile Scientifico del progetto “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” chiede l’attivazione della procedura di affidamento di consulenza per: “Progettazione di circuiti elettronici per la generazione di campi elettrici pulsati”.

Il progetto approvato dalla Regione Puglia prevede che la prestazione in oggetto sia affidata al Dott. Francesco Cannone (via Beata Elia di San Clemente, 223 – 70122 Bari) in quanto i criteri di attuazione e rendicontazione dei CLUSTER regionali consentono espressamente che i servizi di consulenza siano garantiti ed erogati dai fornitori indicati nel progetto e non possono essere subappaltati a soggetti terzi.

L’importo della consulenza è fissato € 5.000,00 (euro cinquemila/00) come previsto dal piano economico del progetto PERFORM TECH. La prestazione dovrà essere fornita in 20 giorni e dovrà essere svolta tassativamente entro il 18 giugno 2017.

La spesa relativa al contratto graverà sul predetto progetto - Voce di Costo: “Consulenze Tecniche” – voce Co.AN.04.41.08.01., previo inserimento della scheda budget del progetto nella proposta di budget DMMM per il 2016.

che viene modificato come segue:

*Il Prof. Riccardo Amirante, in qualità di Responsabile Scientifico del progetto “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”, a parziale rettifica della precedente richiesta del 3 marzo u.s., a seguito delle osservazioni addotte dal Centro Servizi di Ateneo, a fronte dell’esigenza di acquisire la prestazione di seguito descritta al fine di realizzare, nel rispetto della tempistica prescritta, gli obiettivi di cui al Progetto, chiede l’attivazione della procedura di affidamento di un **contratto di lavoro autonomo professionale**, previa verifica di disponibilità del personale interno da parte del Direttore di Dipartimento, le cui caratteristiche sono le seguenti:*

Tipologia contratto	
Durata	20 giorni (entro il 18/11/2017) -100 ore
Importo Complessivo Lordo Ente	5.000 euro
Tema dello studio	Studio e realizzazione di circuiti per la generazione di campi elettrici pulsati
Tipologia concorso	Per soli titoli
Requisiti minimi	<ul style="list-style-type: none"> • Possesso di Diploma di Laurea Quinquennale V.O. o di Laurea Specialistica/Magistrale N.O in Ingegneria Elettronica • Possesso di Dottorato di Ricerca in temi compatibili a quelli richiesti.
Requisiti preferenziali	<ul style="list-style-type: none"> • Comprovata esperienza acquisita nel settore della progettazione di circuiti elettronici per la gestione di trasduttori per microonde e campi elettrici pulsati

	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza delle tematiche inerenti l'oggetto della prestazione • Conoscenza della lingua inglese
Sede di riferimento per lo svolgimento della prestazione	Locali messi a disposizione del Dipartimento di DMMM e DEI del Politecnico di Bari
Voce di spesa del Progetto	Consulenze
Voce Co.AN	04.41.08.01 (consulenze tecniche)
Progetto a cui imputare la spesa	Progetto "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 - CUP: B38C14002150008

Al termine della discussione, il Consiglio, valutate le procedure proposte e verificata la disponibilità del budget, approva la rettifica in questione e dunque autorizza l'avvio della procedura e approva all'unanimità la spesa, autorizzando 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.

- b) In relazione al contratto di ricerca sul progetto PERFORM TECH richiesto dal **prof R. Amirante**, in considerazione di una più approfondita valutazione della conformità della richiesta presentata in relazione al disciplinare di progetto, occorre rettificare in **autotutela** il **verbale della seduta consiliare n. 7/2016 del 20 aprile 2016**, il quale recitava così:

Il Prof. Riccardo Amirante, in qualità di Responsabile Scientifico del progetto "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" chiede l'attivazione della procedura di affidamento di consulenza per le seguenti attività:

- Elaborazione di metodologie per la certificazione energetica degli impianti dimostratori;
- Elaborazione di metodologie per la certificazione acustica degli impianti dimostratori.

L'importo della consulenza è fissato € 5.000,00 (euro cinquemila/00) come previsto dal piano economico del progetto PERFORM TECH. La prestazione dovrà essere fornita in 20 giorni e dovrà essere svolta tassativamente entro il 18 giugno 2017. Si richiede una procedura negoziata diretta mediante invito alla Rete di Laboratorio LIEMP, con sede presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento, in via Monteroni 73100 – Lecce. Infatti i criteri di attuazione e rendicontazione dei progetti CLUSTER regionali prevedono espressamente che i servizi di consulenza siano garantiti ed erogati dai fornitori indicati nel progetto e non possono essere subappaltati a soggetti terzi. In fase di presentazione dell'idea progettuale è stata svolta, da parte del Responsabile Scientifico, una preventiva e informale indagine di mercato che ha consentito di individuare nella suddetta rete di Laboratorio le competenze tecnico-scientifiche più idonee, come attestato dal preventivo allegato.

La spesa relativa al contratto graverà sul predetto progetto - Voce di Costo: “Consulenze Tecniche” – voce Co.AN.04.41.08.01., previo inserimento della scheda budget del progetto nella proposta di budget DMMM per il 2016.

che viene modificato come segue:

*Il Prof. Riccardo Amirante, in qualità di Responsabile Scientifico del progetto “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”, chiede l’attivazione della procedura di affidamento di **contratto di ricerca** per le seguenti attività:*

- *Elaborazione di metodologie per la certificazione energetica degli impianti dimostratori;*
- *Elaborazione di metodologie per la certificazione acustica degli impianti dimostratori.*

*L’importo del **contratto di ricerca** è fissato € 5.000,00 (euro cinquemila/00) come previsto dal piano economico del progetto PERFORM TECH. La prestazione dovrà essere fornita in 20 giorni e dovrà essere svolta tassativamente entro il 18 giugno 2017.*

Trattasi di “ricerca a contratto” acquisita da Università e/o Centro di ricerca pubblici e privati (iscritti ad albo MIUR), ovvero di ricerca acquisita contrattualmente da terzi tramite transazione effettuata alle normali condizioni di mercato, come da criteri di attuazione e rendicontazione dei progetti CLUSTER regionali.

Si richiede l’invito alla procedura della Rete di Laboratorio LIEMP, con sede presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione dell’Università del Salento, in via Monteroni 73100 – Lecce. In fase di presentazione dell’idea progettuale è stata svolta, da parte del Responsabile Scientifico, una preventiva e informale indagine di mercato che ha consentito di individuare nella suddetta rete di Laboratorio le competenze tecnico-scientifiche più idonee, come attestato dal preventivo allegato.

*La spesa relativa al contratto graverà sul predetto progetto - Voce di Costo: “**contratto di ricerca**” – voce Co.AN.04.41.08.01., previo inserimento della scheda budget del progetto nella proposta di budget DMMM per il 2016.*

- c) In relazione al contratto di ricerca sul progetto CONTINNOVA richiesto dal **prof M. Gorgoglione**, in considerazione di una più approfondita valutazione della conformità della richiesta presentata in relazione al disciplinare di progetto, occorre rettificare in **autotutela** il **verbale della seduta consiliare n. 3/2016 del 16 marzo 2016**, il quale recitava così:

Il 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), chiede l’attivazione della procedura di affidamento di consulenza per:

- I. “Il monitoraggio, attraverso la registrazione di spettri protonici NMR di fingerprint, del profilo metabolico di campioni agroalimentari in tempi diversi, durante esperimenti di simulazione di trasporto/conservazione con un

numero di repliche tale da garantire una elevata rappresentatività statistica dei dati;

- II. “L’applicazione dell’analisi PCA direttamente sugli interi spettri, considerando quest’ultimi, quindi, come fingerprint caratteristici del campione ad un determinato tempo di conservazione. Successivamente, l’eventuale clusterizzazione ottenuta in PCA, in relazione al fattore tempo, sarà sfruttata per individuare le zone spettrali responsabili di tale raggruppamento portando all’individuazione delle modifiche metaboliche, e quindi di marker, avutesi durante il trasporto/conservazione”.

Il progetto approvato dalla Regione Puglia prevede che la prestazione in oggetto sia affidata alla Rete di Laboratori Pubblici di Ricerca “APULIAN FOOD FINGERPRINT”, in quanto i criteri di attuazione e rendicontazione dei progetti CLUSTER regionali prevedono espressamente che i servizi di consulenza siano garantiti ed erogati dai fornitori indicati nel progetto e non possono essere subappaltati a soggetti terzi.

L’importo della consulenza è fissato €12.300,00= (euro dodicimilatrecento/00) oltre IVA, come documentato dal preventivo già inviato informalmente dalla Rete di Laboratori Pubblici di Ricerca “APULIAN FOOD FINGERPRINT” al responsabile scientifico del progetto.

La spesa relativa al contratto graverà sul predetto progetto - Voce di Costo: “Consulenze Tecniche” – voce Co.AN.04.41.08.01, previo inserimento della scheda budget del progetto nella proposta di budget DMMM per il 2016.

che viene modificato come segue:

- a) *Il Prof. Michele **Gorgoglione**, in qualità di Responsabile Scientifico del Progetto Cluster dal titolo “Container innovativo isoteramico 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/IT), chiede l’attivazione della procedura di affidamento di **contratto di ricerca** per:*

- III. *“Il monitoraggio, attraverso la registrazione di spettri protonici NMR di fingerprint, del profilo metabolico di campioni agroalimentari in tempi diversi, durante esperimenti di simulazione di trasporto/conservazione con un numero di repliche tale da garantire una elevata rappresentatività statistica dei dati;*
- IV. *“L’applicazione dell’analisi PCA direttamente sugli interi spettri, considerando quest’ultimi, quindi, come fingerprint caratteristici del campione ad un determinato tempo di conservazione. Successivamente, l’eventuale clusterizzazione ottenuta in PCA, in relazione al fattore tempo, sarà sfruttata per individuare le zone spettrali responsabili di tale raggruppamento portando all’individuazione delle modifiche metaboliche, e quindi di marker, avutesi durante il trasporto/conservazione”.*

Trattasi di “ricerca a contratto” acquisita da Università e/o Centro di ricerca pubblici e privati (iscritti ad albo MIUR), ovvero di ricerca acquisita contrattualmente da terzi tramite transazione effettuata alle normali condizioni di mercato.

L'importo della **contratto di ricerca** è fissato € 12.300,00= (euro dodicimilatrecento/00) oltre IVA. Si richiede l'invito alla procedura della Rete di Laboratori Pubblici di Ricerca “APULIAN FOOD FINGERPRINT. In fase di presentazione dell'idea progettuale è stata svolta, da parte del Responsabile Scientifico, una preventiva e informale indagine di mercato che ha consentito di individuare nella suddetta rete di Laboratorio le competenze tecnico-scientifiche più idonee, come attestato dal preventivo allegato.

La spesa relativa al contratto graverà sul predetto progetto - Voce di Costo: “**contratto di ricerca**” – voce Co.AN.04.41.08.01, previo inserimento della scheda budget del progetto nella proposta di budget DMMM per il 2016.

- d) In relazione al contratto di collaborazione coordinata e continuativa sul progetto CAMPUS MANUFACTURING richiesto dal **prof U. Galletti**, vista l'istanza prodotta in data 15/06/2016 dallo stesso professore di rimodulazione da 6 a 4 mesi della durata del contratto in funzione della scadenza delle attività progettuali prevista per il 31/12/2016, occorre rettificare il **verbale della seduta consiliare n. 8/2016 del 18 maggio 2016**, il quale recitava così:

Tipologia contratto	
Durata	6 mesi (entro il 31/12/2016)
Importo Complessivo Lordo Ente	7.000 euro
Tema dello studio	Impiego della Tecnica Termoelastica (Thermoelastic Stress Analysis) per l'indagine preventiva su materiali compositi
Tipologia concorso	Per titoli e colloquio
Requisiti minimi	<ul style="list-style-type: none"> • Possesso di Diploma di Laurea Quinquennale V.O. o di Laurea Specialistica/Magistrale N.O in Ingegneria Meccanica con votazione superiore a 105/110. • Possesso di certificazioni post-lauream (es. corso di formazione su materie analoghe)
Requisiti preferenziali	<ul style="list-style-type: none"> • Comprovata esperienza acquisita nel settore dei controlli non distruttivi in particolare della Termografia. • Conoscenza delle tematiche inerenti l'oggetto della prestazione e comprovata esperienza nell'uso della Thermoelastic Stress Analysis • Conoscenza della lingua inglese
Sede di svolgimento prestazione	Locali a disposizione del Dipartimento DMMM
Voce di spesa del Progetto	Personale non dipendente
Voce Co.AN	04.41.10.07.01 (cococo scientifiche e di supporto alla ricerca)

Progetto a cui imputare la spesa	Progetto CAMPUS MANUFACTURING CUP: B42I14000820001
----------------------------------	--

che viene modificato come segue:

Tipologia contratto	
Durata	4 mesi (entro il 31/12/2016)
Importo Complessivo Lordo Ente	7.000 euro
Tema dello studio	Impiego della Tecnica Termoelastica (Thermoelastic Stress Analysis) per l'indagine preventiva su materiali compositi
Tipologia concorso	Per titoli e colloquio
Requisiti minimi	<ul style="list-style-type: none"> • Possesso di Diploma di Laurea Quinquennale V.O. o di Laurea Specialistica/Magistrale N.O in Ingegneria Meccanica con votazione superiore a 105/110. • Possesso di certificazioni post-lauream (es. corso di formazione su materie analoghe)
Requisiti preferenziali	<ul style="list-style-type: none"> • Comprovata esperienza acquisita nel settore dei controlli non distruttivi in particolare della Termografia. • Conoscenza delle tematiche inerenti l'oggetto della prestazione e comprovata esperienza nell'uso della Thermoelastic Stress Analysis • Conoscenza della lingua inglese
Sede di svolgimento prestazione	Locali a disposizione del Dipartimento DMMM
Voce di spesa del Progetto	Personale non dipendente
Voce Co.AN	04.41.10.07.01 (cococo scientifiche e di supporto alla ricerca)
Progetto a cui imputare la spesa	Progetto CAMPUS MANUFACTURING CUP: B42I14000820001

e) In relazione alla borsa di ricerca post lauream finanziata dalle economie del progetto PON02_00563_3446857 dal titolo “L’ingegneria dei servizi Internet-based per lo sviluppo strutturale di un territorio “intelligente” – Puglia@Service, richiesto dal **prof C. Garavelli**, vista la rettifica dell’istanza prodotta in data 13/06/2016 dallo stesso professore relativa alla durata della borsa e alla fonte di finanziamento, in funzione della possibilità di utilizzare la quota del 20% dei residui DMMM – giusta nota della Direzione Generale prot. 9470-11/1 del 24/05/2016, occorre rettificare il **verbale della seduta consiliare n. 7/2016 del 20 aprile 2016**, il quale recitava così:

e) Il prof. **Claudio Garavelli**, in qualità di Responsabile Scientifico del progetto **PON02_00563_3446857** dal titolo “L’ingegneria dei servizi Internet-based per lo sviluppo

strutturale di un territorio “intelligente” – **Puglia@Service**, chiede l’emissione di un bando per l’attribuzione di N. 1 Borsa 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: Progetto Puglia@Service CUP: B31C12001110005 - Voce di spesa del Progetto: SPESE GENERALI voce Co.AN 04.46.05.14.01.

Tipologia Borsa	
Durata	6 mesi (176 ore)
Importo Complessivo Lordo Ente	15.000 euro
Tema dello studio	Sviluppo e sperimentazione di modelli di marketing one-to-one e Recommender System
Tipologia concorso	Per titoli
Requisiti minimi	Possesso di Diploma di Laurea quinquennale V.O. o di Laurea Specialistica/Magistrale N.O in Scienze dell’informazione (Magistrale o Vecchio Ordinamento)
Requisiti preferenziali	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza dei modelli di Recommender System. • Competenze su progettazione di software e servizi Web e di sistemista Windows. • Conoscenza di tecnologie java, javascript, php, html, vb.net, Oracle 10g, MySql, MS SQL Server, Mongo DB. • Esperienza sul campo nello sviluppo software.

che viene modificato come segue:

e) Il prof. **Claudio Garavelli**, a fronte dell’esigenza di attribuire n. 1 borsa di studio per lo svolgimento delle attività di studio e ricerca sul tema del marketing one-to-one e dei recommender system, in particolare su modelli predittivi delle preferenze basate sull’analisi del ciclo di vita dei clienti, chiede l’emissione di un bando per l’attribuzione di N. 1 Borsa 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 sulla quota del 20% dei residui DMMM (a valere sulle disponibilità residue del budget di cui al progetto PON02_00563_3446857 Puglia@Service) – giusta nota della Direzione Generale prot. 9470-11/1 del 24/05/2016 - voce Co.AN 04.46.05.14.01.

Tipologia Borsa	
Durata	10 mesi (rinnovabile per un periodo massimo di 6 mesi)
Importo Complessivo Lordo Ente	15.000 euro
Tema dello studio	Sviluppo e sperimentazione di modelli di marketing one-to-one e Recommender System
Tipologia concorso	Per titoli

Requisiti minimi	Possesso di Diploma di Laurea quinquennale V.O. o di Laurea Specialistica/Magistrale N.O in Scienze dell'informazione (Magistrale o Vecchio Ordinamento)
Requisiti preferenziali	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza dei modelli di Recommender System. • Competenze su progettazione di software e servizi Web e di sistemista Windows. • Conoscenza di tecnologie java, javascript, php, html, vb.net, Oracle 10g, MySQL, MS SQL Server, Mongo DB. • Esperienza sul campo nello sviluppo software.

f) A ulteriore rettifica della Delibera consiliare del 18 maggio 2016, in relazione al contratto di lavoro autonomo professionale finanziato dalle economie del progetto in conto terzi CT_GARALB, richiesto dal **prof M. Gorgoglione**, in considerazione della possibilità di utilizzare la quota del 20% dei residui DMMM – giusta nota della Direzione Generale prot. 9470-11/1 del 24/05/2016, occorre rettificare in **autotutela** il **verbale della seduta consiliare n. 8/2016 del 18 maggio 2016**, il quale recitava così:

Tipologia contratto	
Durata	10 mesi (entro il 31.03.2017)
Importo Complessivo Lordo Ente	18.000 euro oltre IVA
Tema dello studio	Analisi ed identificazione dei fattori critici, dei bisogni e dei processi innovativi a favore di PMI nei settori agrifood e circular economies, attraverso elaborazione dati, case studies, ricerche sul campo
Tipologia concorso	Per titoli
Titoli che i candidati devono possedere	<ul style="list-style-type: none"> • Possesso di Diploma di Laurea Quinquennale V.O. o di Laurea Specialistica/Magistrale N.O in Ingegneria gestionale, Economia e Commercio o equivalenti; • Master in Business Administration o equivalente
Requisiti preferenziali	<ul style="list-style-type: none"> • Comprovate esperienze e competenze su: • progettazione e gestione di progetti di ricerca e innovazione di rilevanti dimensioni nei settori agrifood e circular economies; • attività di collaborazione con università, enti di ricerca, imprese, enti pubblici; • attività di formazione universitaria ed executive. • Buona conoscenza della lingua inglese
Fondi-Voce di spesa-Voce Co.AN:	Fondi: CT GARALB Voce di spesa del progetto: costi specifici personale Voce Co.AN 04.41.10.02.01

che viene modificato come segue:

Tipologia contratto	
Durata	10 mesi (entro il 31.03.2017)
Importo Complessivo Lordo Ente	18.000 euro oltre IVA
Tema dello studio	Analisi ed identificazione dei fattori critici, dei bisogni e dei processi innovativi a favore di PMI nei settori

	agrifood e circular economies, attraverso elaborazione dati, case studies, ricerche sul campo
Tipologia concorso	Per titoli
Titoli che i candidati devono possedere	<ul style="list-style-type: none"> • Possesso di Diploma di Laurea Quinquennale V.O. o di Laurea Specialistica/Magistrale N.O in Ingegneria gestionale, Economia e Commercio o equivalenti; • Master in Business Administration o equivalente
Requisiti preferenziali	<ul style="list-style-type: none"> • Comprovate esperienze e competenze su: • progettazione e gestione di progetti di ricerca e innovazione di rilevanti dimensioni nei settori agrifood e circular economies; • attività di collaborazione con università, enti di ricerca, imprese, enti pubblici; • attività di formazione universitaria ed executive. • Buona conoscenza della lingua inglese
Fondi-Voce di spesa-Voce Co.AN:	Fondi: FONRESMMMM - quota del 20% dei residui MMMM – a valere sulle disponibilità residue del budget di cui al progetto CT GARALB- giusta nota della Direzione Generale prot. 9470-11/1 del 24/05/2016 Voce Co.AN 04.41.10.02.01

Il Consiglio, valutati gli atti in esame, all'unanimità approva le rettifiche come presentate.

P.7) APPROVAZIONE ATTI DI GARA

P:M:

P.8) APPROVAZIONE CONTRATTI DI RICERCA IN C/TERZI

P:M:

P.9) APPROVAZIONE CONVENZIONI

P:M:

Didattica

P.10) PRATICHE STUDENTI E PSI

La prof.ssa Ilaria GIANNOCCARO (Referente Erasmus dei CdS in Ingegneria Gestionale) ha fatto pervenire proposte dei seguenti riconoscimenti Erasmus:

Lombardi Davide. Sede Erasmus: Kymenlaakso University of Applied Science (Finlandia).
CDL: Ingegneria Gestionale magistrale. **Esami riconosciuti:** (Logistica 6 CFU), Gestione della produzione Industriale (12 CFU), Gestione della Supply Chain (6 CFU), Marketing e modelli di e-business (12 CFU), Controllo di gestione (6 CFU), esame a scelta (6 CFU), esame a scelta (6 CFU).

Il totale dei crediti riconosciuti è 54. Il numero di crediti supplementari da inserire in Diploma Supplement è 16. Si veda scheda allegata.

Il Direttore riferisce che il **Prof. LUIGI MANGIALARDI** (Coordinatore del CdL in Ingegneria Meccanica-Triennale) ha fatto pervenire le seguenti richieste degli studenti, esaminate in Commissione Didattica:

Insegnamenti a scelta – L3- L9/ Ingegneria Meccanica

Gli studenti **ARENA** Francesco , matr. 560122, **BATTISTA** Giuseppe, matr. 559982, **PIRLO** Raniero, matr. 559943, avendo presentato in tempo utile la domanda, non esaminata per mero errore, chiedono di inserire nel proprio PIANO CARRIERA quale insegnamento a scelta “Sicurezza del Lavoro” (6 cfu) erogato al 2° sem. del 3° anno del CdL in Ingegneria Gestionale.

Il CdD, ritenendo la proposta coerente con il percorso formativo attualmente seguito dagli studenti, unanime **approva**.

La studentessa **Silvia NITTI**, matr. 557598, iscritta al CdL di Ing. Meccanica (triennale D.M. 270/04), chiede di inserire nel proprio PIANO CARRIERA quale insegnamento a scelta libera **METODI DI OTTIMIZZAZIONE**. Il CdD **approva ora per allora**.

Il **prof. Giuseppe CASALINO** (C.C.d.S Ingegneria Gestionale) presenta le richieste pervenute da parte degli studenti con riferimento al suo corso di studio.

La studentessa **AMALIA REGINA** matricola 532115 chiede l’approvazione delle seguenti variazioni del suo piano di studi

Piano di studi individuale					
Esami da sostituire			Esami sostitutivi		
Corso di laurea	Insegnamento statutario	CFU	Corso di laurea	Insegnamento proposto	CFU
[L2] INGEGNERIA GESTIONALE	TECNOLOGIA GENERALE DEI MATERIALI	6	[L2] INGEGNERIA GESTIONALE (D.M.270/04) [LT03]	TECNOLOGIA MECCANICA E DEI MATERIALI	12
[L2] INGEGNERIA GESTIONALE	IMPIANTI INDUSTRIALI	6	[LM] INGEGNERIA GESTIONALE (D.M. 270/04) [LM13]	STRATEGIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	6

Il consiglio *approva* la sostituzione di **TECNOLOGIA GENERALE DEI MATERIALI** con **TECNOLOGIA MECCANICA E DEI MATERIALI** e *non approva* la sostituzione di **IMPIANTI INDUSTRIALI** con **STRATEGIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE**.

Lo studente **VALERIA DANESE** con matricola 564081 ed iscritto presso il CdL INGEGNERIA GESTIONALE (D.M.270/04) ha presentato una istanza di domanda per l'anticipo crediti con numero di protocollo: 48

Anticipo crediti			
Esami da anticipare			
Corso di laurea	Nome esame	CFU	SSD
[L2] INGEGNERIA GESTIONALE (D.M.270/04)	SICUREZZA DEL LAVORO	6	ING-IND/17

Il consiglio approva l'anticipazione.

Richieste esami a scelta per ingegneria gestionale L9

Cognome: Menna
Nome: Federica
Insegnamento01: Strategia e Organizzazione aziendale
Semestre01: Secondo
AnnodiCorso01: Primo
CorsodiLaurea01: Gestionale - Magistrale (LM-31)

Cognome: Lacitignola
Nome: Pierluca
Insegnamento01: Estimo
Semestre01: Primo
AnnodiCorso01: Terzo
CorsodiLaurea01: Edile - Triennale (L-23)

Cognome: Mirizzi
Nome: Alessio
Insegnamento01: Sistemi di Trasporto
Semestre01: Secondo
AnnodiCorso01: Terzo
CorsodiLaurea01: Ambiente e Territorio - Magistrale (LM-35)

Cognome: cannarozzi

Nome: valerio
Insegnamento01: valutazione immobiliare
Semestre01: Secondo
AnnodiCorso01: Terzo
CorsodiLaurea01: Gestionale - Triennale (L-9)

Cognome: Lanotte
Nome: Michela
Insegnamento01: sistemi di trasporto mod1+mod2
Semestre01: Secondo
AnnodiCorso01: Secondo
CorsodiLaurea01: Ambiente e Territorio - Magistrale (LM-35)

Cognome: Yakhafallah
Nome: Adamo
Insegnamento01: calcolo numerico
Semestre01: Secondo
AnnodiCorso01: Terzo
CorsodiLaurea01: Elettrica - Triennale (L-9)
Insegnamento02: Materiali per l'ingegneria elettrica
Semestre02: Secondo
AnnodiCorso02: Terzo
CorsodiLaurea02: Elettrica - Magistrale (LM-28)

Cognome: Melli
Nome: Francesco
Insegnamento01: Strategia ed organizzazione aziendale
Semestre01: Secondo
AnnodiCorso01: Terzo
CorsodiLaurea01: Gestionale - Triennale (L-9)

Cognome: Liso
Nome: Michele
Insegnamento01: Sistemi di Trasporto

Semestre01: Secondo
AnnodiCorso01: Terzo
CorsodiLaurea01: Ambiente e Territorio - Magistrale (LM-35)

Cognome: Siracusa
Nome: Domenico
Insegnamento01: Sistemi di trasporto
Semestre01: Secondo
AnnodiCorso01: Terzo
CorsodiLaurea01: Ambiente e Territorio - Magistrale (LM-35)

Cognome: Giuseppe
Nome: Fortunato
Insegnamento01: Sistemi di trasporto
Semestre01: Secondo
AnnodiCorso01: Terzo
CorsodiLaurea01: Ambiente e Territorio - Magistrale (LM-35)

Cognome: Netti
Nome: Alessandro
Insegnamento01: Materiali Innovativi Per Ingegneria Elettrica
Semestre01: Primo
AnnodiCorso01: Primo
CorsodiLaurea01: Elettrica - Magistrale (LM-28)

Cognome: Costantino
Nome: Monica
Insegnamento01: Strategia e Organizzazione aziendale
Semestre01: Secondo
AnnodiCorso01: Primo
CorsodiLaurea01: Gestionale - Magistrale (LM-31)

Il consiglio approva.

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

Lo studente **FRANCO Ivan**, matricola 564979, iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale Magistrale, chiede che gli sia riconosciuta l'attività di "Business Process Analysis - Analisi del reparto post-vendita" svolta dal 12/01/2015 al 13/03/2015 presso MILLENIA S.r.l. (gruppo Maldarizzi) sita in Via Guglielmo Oberdan 4°, 70127 Bari, come tirocinio curriculare di 3 CFU. Lo studente allega una relazione sulle attività svolte e la documentazione che attesta lo svolgimento delle attività da parte della Dott.ssa Calabretto, HR manager del Maldarizzi Automotive Group. Il Consiglio **APPROVA**.

Il **Prof. G. PASCAZIO** (Coordinatore del CdL in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali) ha inviato le proposte di delibera relative a pratiche già discusse in questo Consiglio e che si ritiene di dover integrare come di seguito riportato.

Per lo studente Michele **FRAGNELLI**, matricola 563897, proveniente dal corso di laurea in Ingegneria Meccanica, e attualmente iscritto al 2° anno del CdS in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali, si propone di convalidare l'esame di Meccanica razionale, sostenuto nel pregresso corso di Laurea per 6 CFU, per l'esame di Meccanica teorica e applicata (12 CFU). Lo studente dovrà concordare con il docente del corso di Meccanica teorica e applicata il programma dell'attività integrativa da 6 CFU.

Il CdD approva unanime la proposta.

Per lo studente Alessandro Maria **RIZZI**, matricola 563062, proveniente dal corso di laurea in Ingegneria Civile e Ambientale, e attualmente iscritto al 2° anno del CdS in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali, si propone di convalidare gli esami di: Meccanica razionale, sostenuto nel pregresso corso di Laurea per 6 CFU, per l'esame di Meccanica teorica e applicata (12 CFU); Analisi matematica II, sostenuto nel pregresso corso di Laurea per 6 CFU, per l'esame di Analisi matematica (12 CFU). Lo studente dovrà concordare: con il docente del corso di Meccanica teorica e applicata il programma dell'attività integrativa da 6 CFU; con il docente del corso di Analisi matematica il programma dell'attività integrativa da 6 CFU.

CdD approva unanime la proposta.

Per lo studente Giancarlo **MASTRANGELO**, matricola 567537 (540835), proveniente dal corso di laurea in Ingegneria dei Sistemi Industriali ed Elettronici, e attualmente iscritto al 2° anno del CdS in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali, si propone di convalidare gli esami di: Analisi matematica I, sostenuto nel pregresso corso di Laurea per 9 CFU, per l'esame di Analisi matematica (12 CFU); Metodi di rappresentazione tecnica, sostenuto nel pregresso corso di Laurea per 3 CFU, per l'esame Metodi di rappresentazione tecnica (6 CFU). Lo studente dovrà concordare: con il docente del corso di Analisi matematica il programma dell'attività integrativa da 3 CFU; con il docente del corso di Metodi di rappresentazione tecnica il programma dell'attività integrativa da 3 CFU.

CdD approva unanime la proposta.

Per lo studente Emilio **DE VINCENTIS**, matricola 545316, proveniente dal corso di laurea in Ingegneria dell'Informazione, e attualmente iscritto al 2° anno del CdS in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali, si propone di convalidare gli esami di: Fisica generale, sostenuto nel pregresso corso di Laurea per 9 CFU, per Fisica generale (12 CFU); Analisi matematica, sostenuto nel pregresso corso di Laurea per 9 CFU, per l'esame di Analisi matematica (12 CFU). Lo studente dovrà concordare: con il docente del corso di Fisica generale il programma dell'attività integrativa da 3 CFU; con il docente del corso di Analisi matematica il programma dell'attività integrativa da 3 CFU.

CdD approva unanime la proposta.

Per la studentessa **Samantha CUSMANO**, matricola 565798, proveniente dall'Università del Salento, e attualmente iscritta al CdS in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali, si propone di convalidare l'esame di Fisica generale I, sostenuto nel pregresso corso di Laurea per 9 CFU, per Fisica generale (12 CFU). La studentessa dovrà concordare con il docente del corso di Fisica generale il programma dell'attività integrativa da 3 CFU.

CdD approva unanime la proposta.

ODG SUPPLETIVO

P 1 SUPP) PARERE SU BOZZA NUOVO REGOLAMENTO CONTO TERZI

Il Presidente ricorda di aver inviato via mail al consiglio la bozza del nuovo Regolamento C/T portato in discussione al Senato del 10/06/2016 e rinviato per raccogliere pareri dai Dipartimenti. Dopo averne illustrato brevemente il contenuto, apre la discussione.

Intervengono i rappresentanti del personale **P. Lella e G. Olivieri**, i quali ritengono che la bozza del nuovo regolamento non sia chiara ed esaustiva e pertanto sia da rigettare. Essi ribadiscono la validità del regolamento vigente, salvo alcune correzioni, così come deliberato in un consiglio di dipartimento e trasmesso al Magnifico Rettore e DG in passato. In particolare non condividono l'articolo riguardante la valutazione del DG circa lo svolgimento delle attività C/T perché dette attività vengono assegnate, dal responsabile scientifico, al solo personale in grado di svolgere tali prestazioni; inoltre la turnazione di cui si fa cenno non è sempre possibile, perché le attività tecniche possono essere svolte esclusivamente da figure competenti nei settori specifici.

Interviene la rappresentante del personale **V. Bove**, la quale ritiene che la nuova bozza di regolamento sia molto meno esplicativa del Regolamento in vigore, in particolare per quanto concerne le "Modalità di svolgimento della prestazione", articolo che manca del tutto e che avrebbe dovuto chiarire se l'attività debba essere svolta all'interno del normale orario di lavoro o al di fuori e in quale modalità. Inoltre non appare chiaro in cosa consista la distinzione tra Personale t.a.b. Collaborante (ossia personale t.a.b. direttamente coinvolto nel contratto Conto Terzi) e Personale tecnico-amministrativo di Supporto (ossia personale t.a.b. di supporto alle attività del contratto Conto Terzi), ritenendo che sarebbe stato più utile intendere quest'ultimo come personale amministrativo coinvolto nella filiera dell'attività contrattuale, dato che per lo più il personale tab collaborante sarà costituito da tecnici.

Interviene il prof. **R. Spina**, il quale premette che lo svolgimento di attività in conto terzi, in quanto priva di scadenze fissate a differenza dei progetti di ricerca finanziati, sia fondamentale per finanziare le attività di ricerca senza vincoli di durata. Egli ritiene che si debba contribuire a migliorare la bozza inviataci attraverso la proposta di rettifiche, quali ad esempio sancire che il personale coinvolto nel contratto in c/terzi debba svolgere l'attività durante il normale orario di lavoro.

Interviene il prof. **U. Galietti**, il quale condivide le preoccupazioni espresse sulla gestione del personale da chi lo ha preceduto e sottolinea che le attività di ricerca verso aziende e territorio sono attività di trasferimento tecnologico e dunque non si può affermare che l'attività in conto terzi, che rientra nella Terza Missione, sia attività non istituzionale. Questa affermazione porterebbe con sé molte conseguenze, tra le quali quella per la quale l'attività vada svolta esclusivamente extra orario

di lavoro, ipotesi molto complicata nel caso in cui l'attività richieda l'uso costante di laboratori tecnici. Da questo punto di vista secondo il prof. Galiotti sarebbe importante ripristinare la distinzione tra diversi tipi di attività, compreso il noleggio delle attrezzature, come avviene in molte università, o per lo meno tra i due tipi di contratti in c/terzi, tra prove di laboratorio e contratti di ricerca. Sottolinea peraltro che anche in questo regolamento vi è incertezza per la gestione della manutenzione dei laboratori e delle loro attrezzature e che una definizione delle stesse non può prescindere da una scelta a monte se le attività di ricerca in conto terzi siano o meno attività istituzionali. Egli ritiene più in generale che si debba modificare l'attuale regolamento riprendendo tutte le ipotesi di modifica fatte dal Dipartimento sul Regolamento in vigore ed inviate qualche anno fa. Al termine della discussione il Presidente sintetizza le riflessioni emerse.

Interviene il prof. **G. Palumbo**, il quale concorda appieno con il ritenere, al pari del collega Roberto Spina, le attività in conto terzi fondamentali per la flessibilità che tali fondi offrono. Egli evidenzia però che, nell'attuale gestione dei progetti Conto Terzi, si registra una grossa difficoltà nell'effettivo utilizzo della quota relativa alle spese di funzionamento destinata a far fronte all'acquisto di materiali utili per il laboratorio e all'esecuzione di manutenzione (ordinaria e straordinaria) delle attrezzature. Egli ritiene sia opportuno specificare in modo chiaro nel nuovo regolamento che la presenza di fondi non spesi alla chiusura del progetto deve essere chiaramente ed in maniera temporalmente indefinita assegnata al docente, rendendola facilmente utilizzabile per le attività di manutenzione, acquisto consumabili, potenziamento delle attrezzature, incontro con fornitori, ecc. e non già essere interpretata come "utile di progetto". In effetti le attrezzature, sebbene acquistate su proposta di singoli docenti (ed anche se acquistate in parte con finanziamenti pubblici ed in parte con il 50% della quota del personale che eccede il cofinanziamento) sono del Politecnico di Bari; la necessità di assegnare al docente dei fondi per la manutenzione ed il miglioramento delle stesse si rende però necessaria perché, ad oggi, non esiste alcuna procedura centralizzata che preveda di effettuare tali attività su richiesta del singolo docente, a fronte di eventuali "utili" incamerati.

Punto 1- il Regolamento proposto all'art. 2 al comma 1 classifica le attività oggetto di Regolamento **come non istituzionali**. E' parere del Consiglio che esse rientrino in quelle istituzionali come riporta il documento AVA che letteralmente dice " In seguito il Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca **del 30 gennaio 2013, n. 47**, "Decreto autovalutazione, accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio e valutazione periodica", definendo all'Allegato E gli Indicatori e parametri per la valutazione periodica della ricerca e della terza missione, **ha inserito la terza missione tra le attività istituzionali** la cui valutazione confluisce nel Rapporto di Valutazione periodica da trasmettere al MIUR entro il 31 luglio di ogni anno." **Se fosse valida questa tesi il presupposto di tutto il Regolamento è nullo.**

Sarebbe opportuno elencare meglio le attività di cui trattasi, per definire eventualmente regole diverse tra diverse tipologie.

Punto 2- il Regolamento proposto all'art. 2 comma 4 contempla **attività di interesse Generale**. Non è chiaro **come si distinguono** queste da quelle di interesse delle strutture dipartimentali, che per Statuto e per la Legge Gelmini sono le uniche deputate ad attività di ricerca, di ogni specie. Non è chiaro **chi lo stabilisce e in quali circostanze**.

Punto 3- il Regolamento proposto all'art. 3 comma 5 demanda al CdA l'individuazione del responsabile scientifico e l'approvazione di contratti di interesse generale. Spesso i contratti hanno una velocità di esecuzione che non consente tempi lunghi, per cui sarebbe meglio che l'individuazione in tali casi sia demandata al Rettore.

Punto 4- il Regolamento proposto all'art. 3 comma 7 stabilisce la ripartizione dei costi che concorrono alla determinazione dell'ammontare del contratto. Al capo a) si fa riferimento a diretti collaboratori. Non si capisce se è incluso il personale TA. Si ritiene che vada specificato essere incluso e quindi non necessario il FPC che andrebbe soppresso da tutto il documento. Ciò stante, tutta la ripartizione dei costi andrebbe rivisitata, tenendo conto di quella presente nel Regolamento C/Terzi vigente.

Punto 5- il Regolamento proposto all'art. 4 comma 2 stabilisce che è il Direttore Generale che, sentito il Responsabile Scientifico, individua il p.t.a.b che collaborerà alla gestione del contratto conto terzi. Si ritiene invece che debba essere il Responsabile scientifico ad avere le competenze per individuare il p.t.a.b., pur avendo l'obbligo di informare il D.G., anche perché lo Statuto stabilisce che il personale è assegnato ai Dipartimenti dal CdA.

Punto 6- il Regolamento deve tener conto che attraverso le spese generali e gli eventuali utili, i contratti finanziati dall'esterno sono un mezzo per i docenti e i Dipartimenti di sostenere quei costi privi di risorse finanziarie come quelli della manutenzione e degli ammortamenti di macchine e attrezzature che sono non necessariamente pertinenti al contratto.

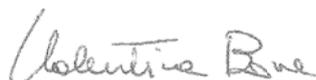
Punto 7- se le attività di cui trattasi sono istituzionali, esse dovrebbe essere volte dal p.t.a.b. anche in orario di lavoro.

Il Consiglio approva le osservazioni sopra riportate e incarica il Presidente di trasmetterle al S.A.

La seduta è sciolta alle ore **12,00**

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Segretario
Dott.ssa Valentina Bove



Il Presidente
Prof. Ing. Giuseppe Monno

