

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

Seduta n. 2/2017

del giorno 15 febbraio 2017

Il giorno 15 febbraio 2017 alle ore 09.00, a seguito di convocazione del 3/02/2017, e di odg suppletivo del 13/02/2017, si è riunito presso l'Aula Magna Orabona del Campus il Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, per discutere sul seguente

ORDINE DEL GIORNO

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

Personale

4. Richiesta Nulla Osta;
5. Relazioni triennali docenti;
6. Carichi didattici principali;
7. Proposta di attivazione posti di RTD

Amministrazione

8. Autorizzazione alla spesa;
9. Approvazione atti di gara;
10. Approvazione contratti di ricerca in c/terzi;
11. Approvazione convenzioni;
12. Quote associative su fondi di ricerca.

Didattica

13. Designazione Componenti delle Commissioni didattiche
14. Designazione dei Gruppi di riesame
15. Offerta Formativa 2017-2018;
16. Pratiche studenti e PSI;
17. Affidamento Supplenze/Contratti su corsi ufficiali dei corsi di studio afferenti al Dipartimento DMMM A.A. 2016/2017
18. Discipline vacanti su corsi ufficiali dei corsi di studio afferenti al Dipartimento DMMM A.A. 2016/2017;
19. SASD A.A. 2016-2017.
20. Tirocini del II semestre 2016-2017.

ORDINE DEL GIORNO SUPPLETIVO

1. Proposta di nomina della Commissione di Valutazione della Procedura per la copertura di 2 posti di RTD/A nel SSD ING-IND/14 (ristretto PO).

Sono presenti:

	PROF Or.	ING			Presente	Assente giustific.	Assente
1	PROF.	ING	ALBINO	Vito		X	

2	PROF.	ING	CARBONE	Giuseppe	X		
3	PROF.ssa		CERAMI	Giovanna			X
4	PROF.		COCLITE	Giuseppe Maria	X		
5	PROF.	ING	COSTANTINO	Nicola	X		
6	PROF.	ING	DE PALMA	Pietro	X		
7	PROF.	ING	DEMELIO	Giuseppe Pompeo	X		
8	PROF.	ING	FORTUNATO	Bernardo	X		
9	PROF.	ING	GALANTUCCI	Luigi Maria			X
10	PROF.	ING	GARAVELLI	Achille Claudio	X		
11	PROF.	ING	GENTILE	Angelo		X	
12	PROF.		GRECO	Carlo			X
13	PROF.	ING	LIPPOLIS	Antonio Donato Maria		X	
14	PROF.	ING	LUDOVICO	Antonio Domenico	X		
15	PROF.	ING	MANGIALARDI	Luigi	X		
16	PROF.	ING	MANTRIOTA	Giacomo	X		
17	PROF.		MASIELLO	Antonio		X	
18	PROF.	ING	MONNO	Giuseppe	X		
19	PROF.	ING	MUMMOLO	Giovanni	X		
20	PROF.	ING	NAPOLITANO	Michele	X		
21	PROF.	ING	PAPPALETTERE	Carmine	X		
22	PROF.	ING	PASCAZIO	Giuseppe	X		
23	PROF.	ING	PONTRANDOLFO	Pierpaolo	X		
24	PROF.		SOLIMINI	Sergio			X
25	PROF.	ING	TRICARICO	Luigi	X		
26	PROF.	ING	VACCA	Gaetano	X		
	PROF Associati.						
27	PROF.ssa		AGUGLIA	Angela	X Esce ore 10.00		
28	PROF.	ING	AFFERRANTE	Luciano	X		
29	PROF.	ING	AMIRANTE	Riccardo		X	

30	PROF.	ING	BOTTIGLIONE	Francesco	X		
31	PROF.	ING	CAMPOREALE	Sergio Mario	X		
32	PROF.		CAPONIO	ERASMO		X	
33	PROF.ssa	ING	CARBONARA	Nunzia	X		
34	PROF.	ING	CASALINO	Giuseppe	X		
35	PROF.ssa	ING	CASAVOLA	Caterina		X	
36	PROF.	ING	CIAVARELLA	Michele	X		
37	PROF.ssa		CINGOLANI	Silvia		X	
38	PROF.ssa	ING	CHERUBINI	Stefania	X		
39	PROF.	ING	DAMBROSIO	Lorenzo	X		
40	PROF.	ING	DASSISTI	Michele	X		
41	PROF.	ING	DE TULLIO	Marco Donato	X		
42	PROF.	ING	FIorentINO	Michele	X		
43	PROF.	ING	FOGLIA	Mario, Massimo	X		
44	PROF.	ING	GALIETTI	Umberto			X
45	PROF.ssa	ING	GIANNOCCARO	Ilaria Filomena		X	
46	PROF.	ING	GORGOGNONE	Michele	X		
47	PROF.	ING	IAVAGNILIO	Raffaello Pio			X
48	PROF.	ING	LAMBERTI	Luciano			X
49	PROF.	ING	MOSSA	Giorgio	X		
50	PROF.		PALAGACHEV	Dian Kostadinov	X		
51	PROF.	ING	PALUMBO	Gianfranco	X		
52	PROF.	ING	PERCOCO	Gianluca	X		
53	PROF.		POMPONIO	Alessio	X		
54	PROF.ssa	ING	SCOZZI	Barbara		X	
55	PROF.	ING	SPINA	Roberto		X	
56	PROF.	ING	TRENTADUE	Bartolomeo			X
57	PROF.	ING	UVA	Antonio Emmanuele		X	
	RIC. T.D. IND.						

58	PROF.ssa		BARTOLO	Rossella		X	
59	PROF.ssa	ING	BENEDETTINI	Ornella Giuseppina	X		
60	PROF.	ING	BOENZI	Francesco	X		
61	PROF.ssa	ING	CAMPANELLI	Sabina Luisa	X		
62	PROF.		d'AVENIA	Pietro		X	
63	PROF.	ING	DE FILIPPIS	Luigi Alberto Ciro			X
64	PROF.		DEVILLANOVA	Giuseppe	X		
65	PROF.	ING	DIGIESI	Salvatore	X		
66	PROF.	ING	MADDALENA	Francesco	X		
67	PROF.	ING	ORESTA	Paolo		X	
68	PROF.	ING	SORIA	Leonardo	X		
69	PROF.	ING	TORRESI	Marco	X		
70	PROF.ssa		VANNELLA	Giuseppina	X		
71	PROF.ssa		VITIELLO	Maria			X
RIC. T.D./A							
72	DOTT.	ING.	ANGELASTRO	Andrea		X	
73	DOTT.ssa		DI MUNDO	ROSA	X		
74	DOTT.	ING.	LAVECCHIA	Fulvio	X		
75	DOTT.	ING.	PANNIELLO	Umberto	X		
76	DOTT.	ING.	PAPPALETTERA	Giovanni		X	
77	DOTT.		PAVESE	Francesco		X	
78	DOTT.	ING.	PUTIGNANO	Carmin	X		
79	DOTT.	ING.	TAMBURRANO	Paolo	X		
RIC. T.D./B							
80	DOTT.	ING.	BOCCACCIO	Antonio		X	
81	DOTT.		FLORIO	Giuseppe	X		
82	DOTT.	ING.	MESSENI PETRUZZELLI	Antonio		X	
SEGRETARIO							
83	DOTT. ssa		MARTINELLI	Renata	X		

	PERS.	RAPPRESEN TANZA	TAB				
84	DOTT. ssa		BOVE	Valentina	X		
85	SIG.		LELLA	Paolo	X		
86	SIG		MELE	VINCENZO	X		
87	SIG.		OLIVIERI	Gennaro	X		
	PERS.	RAPPRESEN TANZE	DOTTORANDI E ASSEGNISTI				
88	ING		BARILE	Claudia		X	
89	ING		DI RENZO	Mario		X	
		RAPPRESEN TANZE	STUDENTI				
90	SIG.		CAFAGNA	Giuseppe	X		
91	SIG.RA		D'ORONZO	Alessia		X	
92	SIG.		INSABATO	Giuseppe	X		
93	SIG.RA		KUCI	Elisabetta	X		
94	SIG.RA		RUOSPO	Francesca	X		
95	SIG.		TALIENTO	Carmine		X	
96	SIG.RA		CARADONIO	Alessandra	X		
97	SIG.RA		LAIOLA	Carmen	X		
98	SIG.		MANCO	Giancarlo	X		
99	SIG.RA		MANTO	Giorgia		X	
100	SIG.		MONOPOLI	Giandomenico	X		
101	SIG.		LONGOBARDI	Vincenzo	X		
102	SIG.		NINNI	Davide	X		
103	SIG.		DALOISO	Giuseppe	X		
104	SIG.RA		RAUCCI	Manuela		X	

Alle ore **09.30**, il Presidente, accertata la presenza del numero legale dei componenti, dichiara aperti i lavori del Consiglio.

P.1) COMUNICAZIONI DEL PRESIDENTE

Il Presidente informa il Consiglio che il prof. Giuseppe Maria Coclite è stato designato **Coordinatore** della sezione Matematica.

Il Presidente porge a nome di tutto il Consiglio il benvenuto ai nuovi **rappresentanti degli studenti** in seno al Consiglio che, su invito del prof. Napolitano, si presentano. Il Presidente informa loro che

a breve saranno indette le elezioni per la loro rappresentanza in Giunta e nella Commissione Paritetica Docenti-Studenti.

Il Presidente ricorda a tutti i docenti che occorre chiudere ufficialmente e in modo corretto tutti gli appelli conclusi in modo che possano essere conteggiati dal MIUR.

Per quanto riguarda le **commissioni e i calendari d'esame** egli ricorda che per gli insegnamenti del II semestre dell'anno 15-16 le Commissioni rimangono le stesse fino a fine aprile, mentre quelle degli insegnamenti erogati nel 2016-2017 sempre nel II semestre potranno prevedere su ESSE3 appelli solo dopo tale data. Per il calendario degli appelli, fermo restando che i docenti del I semestre- A.A. 2016-2017 possono prevederlo già su ESSE3, conviene che tutti inviano al sig. Tiani il calendario valido fino a fine aprile 2018 in modo da poterlo rendere pubblico sul portale CLIMEG.

Il Presidente informa il Consiglio che l'A.C. ha fatto una ricognizione per ogni docente sulla effettiva disponibilità ad oggi dell'**avanzo 2014**. La dott.ssa Martinelli aggiunge che sta verificando con il CSA la correttezza dei dati e che l'elenco sarà trasmesso a breve a tutti i docenti per un controllo incrociato. La dott.ssa Martinelli aggiunge ancora che avanzi di anni diversi o provenienti da attività di progetti PON o REGIONALI non fanno parte di tale elenco.

Il Presidente ricorda ai docenti di avere inviato una ricognizione sull'intero impegno didattico di ogni SSD nell'anno accademico 2015-2016 al fine di tenerne conto sulla futura programmazione didattica.

Il Presidente ricorda ai docenti che occorre indicare i fondi su cui far gravare le spese di fonia e trasmissione dati relativi ai cellulari di cui si è attualmente titolari. Infatti il sig. Fortunato ha riferito che, fermo restando che tutti i contratti aziendali preesistenti sono passati alla nuova convenzione Consip, spetta ai Dipartimenti stabilire tali fondi in quanto l'A.C. non sosterrà alcun costo per essi, escludendo Direttori di Dipartimento e Delegati del Rettore le cui spese di questo tipo saranno a carico dell'A.C..

Interviene il prof. Napolitano che dichiara: "Come abbiamo ampiamente discusso in precedenti CdD, risulta chiaro che, ai costi attuali della telefonia mobile, l'offerta CONSIP, a causa dell'obbligatorietà della tassa governativa, è esosa, ancor di più se si utilizza il servizio dati che può portare a costi esorbitanti al di fuori del controllo dell'utente. Credo che sia opportuno che in un prossimo Consiglio si metta all'OdG un punto per cui si possa decidere che l'intero DMMM escluda la possibilità di utilizzare schede aziendali, in base al principio di economicità delle spese della PA. Personalmente mi attiverò per la cessazione del mio contratto nei tempi più rapidi, compatibili con la possibilità di conservare la portabilità del numero".

P.2) APPROVAZIONE VERBALI SEDUTE PRECEDENTI

Il Presidente mette a disposizione e in approvazione il testo del verbale del Consiglio DMMM della seduta 25 del 21 dicembre 2016, mandato via e-mail a tutti i componenti.

Il Consiglio approva.

Il Presidente mette a disposizione e in approvazione il testo del verbale del Consiglio DMMM della seduta 1 del 18 gennaio 2017, mandato via e-mail a tutti i componenti.

Il Consiglio approva.

P.3) RATIFICA DECRETI DIRETTORIALI

P.M.

Personale

P.4) RICHIESTA NULLA OSTA

P.M.

P.5) RELAZIONI TRIENNALI DOCENTI

P.M.

P.6) CARICHI DIDATTICI PRINCIPALI

Il Presidente riferisce che il prof. A.D. Ludovico è rientrato in servizio il 09/02/2017.

Al prof. Ludovico era stato assegnato come CDP, tra l'altro, il 2° modulo "Tecnologia meccanica I da 6 CFU (A-K)" dell'insegnamento "Tecnologia meccanica e dei materiali da 12 CFU (A-K)" del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica.

Il prof. Ludovico ha fatto pervenire lettera di rinuncia a questo carico didattico principale in quanto le sue attuali condizioni non gli permettono di svolgere appieno il compito.

Il Presidente propone che al prof. Ludovico, da cui ha ricevuto l'assenso, sia affidato per l'anno accademico corrente il seguente carico didattico:

- Partecipazione alle Commissioni di esame dei corsi di "Tecnologia meccanica e dei materiali" del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (A-K, L-Z).
- Tutoraggio degli studenti dei corsi di "Tecnologia meccanica e dei materiali" del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (A-K, L-Z).
- Relatore/Correlatore di tesi

Il Consiglio di Dipartimento approva la proposta del Presidente.

P.7) PROPOSTA DI ATTIVAZIONE POSTI DI RTD

Il Presidente informa che il dott. Antonio Boccaccio ha preso servizio in qualità di RTD tipo B nel SSD ING-IND/15 (Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale) in data 13/12/2016 e nella stessa data è cessato dal servizio in qualità di RTD/A. Pertanto, il residuo del budget resosi disponibile dalla cessazione in servizio come RTD/A dell'ing. Antonio Boccaccio, corrispondente a circa 22 mensilità, potrebbe essere utilizzato per la parziale copertura di un nuovo posto di RTD/A, nel caso di disponibilità finanziaria da parte di un gruppo di ricerca alla copertura della quota restante del budget già utilizzato.

Il presidente comunica che è pervenuta richiesta da parte del prof. Camporeale che propone di utilizzare i fondi del progetto MISE-Progetto "Combustione MILD" (Prog. EE01_00009, Ministero Sviluppo Economico, Progetto di Innovazione Industriale "Efficienza Energetica", DM 5 Marzo 2008) per bandire un posto di ricercatore RTD/A nel SSD ING-IND/08 (Macchine a Fluido). Il prof. Camporeale conferma che il progetto MISE "Combustione MILD", conclusosi nel 2014, è stato interamente rendicontato e il Politecnico ha ricevuto per intero le somme riconosciute e, per quanto a sua conoscenza, ha capienza adeguata per integrare il budget necessario per la copertura del posto di RTD/A.

Interviene il prof. Pappalettere che chiede come mai non sia stata data al Consiglio informazione su questa possibilità. Il Presidente risponde che, fermo restando che l'informazione era contenuta nell'o.d.g., puntualmente inviato a tutto il Consiglio, chiunque può in questa sede presentare proposte in tal senso, e il Consiglio sarà sovrano nel fare le sue scelte, fermo restando che occorre che la risorsa richiesta dovrà essere destinata alle esigenze didattiche della sede di Taranto, come lo era il dott. Boccaccio

Interviene il prof. Vacca con la seguente dichiarazione: *Prendendo spunto dalla proposta di attribuzione del posto RTD-A (e non in contrapposizione alla delibera che si intende perseguire), finanziato dalla Regione Puglia per le attività accademiche a Taranto e rimasto libero dopo il passaggio ad altro ruolo dell'assegnatario precedente, desidero mettere in evidenza quella che a*

*mio parere dovrebbe essere una strategia di assegnazione delle risorse rinvenienti da **finanziamenti pubblici**. Queste dovrebbero essere destinate a rafforzare la struttura cui vengono assegnate, sulla base di una opportuna programmazione che ci si deve dare (sempre rivedibile nel tempo), piuttosto che venire assegnate aprioristicamente a SSD in base ai rapporti di forza esistenti, allo scopo di tentare di risolvere così le criticità della struttura nella sua interezza, nell'interesse degli studenti, innanzi tutto, e dell'intero Politecnico.*

Ribadisco l'interesse alla disponibilità per le note difficoltà del mio settore, ma la mancanza di risorse finanziarie necessarie alla copertura dei costi mi impedisce di avanzare una formale richiesta.

Al termine della discussione, il Consiglio, nelle more che la Regione Puglia confermi la possibilità di utilizzare il residuo del budget resosi disponibile dalla cessazione in servizio come RTD/A dell'ing. Antonio Boccaccio e che sia accertata la disponibilità dei fondi del prof. Camporeale, all'unanimità approva la proposta di attivazione delle procedure per la copertura di un posto di RTD/A nel settore ING-IND/08.

Amministrazione

P. 8) AUTORIZZAZIONE ALLA SPESA

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

8.1 BORSE DI RICERCA

- a) Il prof. **C. Pappalettere** chiede l'emissione di un bando per l'attribuzione di N. 1 Borsa di studio post-lauream, per lo svolgimento delle attività di studio e ricerca dettagliate nella tabella successiva, impiegando i fondi del Progetto CAMPUS MANUFACTURING - CUP B42I14000820001, di cui egli è Responsabile Scientifico:

Tipologia Borsa	
Durata	3 mesi rinnovabili per altri 3 mesi. L'attività di studio e ricerca dovrà comunque essere conclusa entro la data di scadenza del Progetto prevista per il 31/12/2017 Impegno complessivo richiesto: n. 300 ore. L'erogazione della borsa potrà essere estesa fino ad un ulteriore periodo massimo di 3 mesi.5
Importo Complessivo Lordo Ente	€ tremilaseicento (3.600,00)+€ 500,00 per missioni
Tema dello studio	Collaborazione allo svolgimento di test sperimentali su provini e componenti
Tipologia concorso	Per titoli e colloquio
Requisiti minimi	Possesso di Diploma di Laurea quinquennale V.O. o di Laurea Specialistica/Magistrale N.O nei settori delle Ingegnerie Industriali e Aerospaziali
Requisiti preferenziali	<ul style="list-style-type: none"> • precedenti esperienze formative o di ricerca maturate per attività su argomenti simili, • 2. pubblicazioni scientifiche inerenti il tema delle

	borse messe a concorso <ul style="list-style-type: none"> • 3. conoscenza della lingua inglese
Sede di svolgimento prestazione	<input type="checkbox"/> Locali a disposizione del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari.
Voce Co.AN	04.46.05.14 (altre borse esenti) 04.46.07.01.07 (Missioni e quote di iscrizione dottorandi e altri borsisti/studenti)
Progetto a cui imputare la spesa	CAMPUS MANUFACTURING - CUP B42I14000820001

- b) Il prof. **M. Torresi** chiede l'emissione di un bando per l'attribuzione di N. 1 Borsa di studio post-lauream, per lo svolgimento delle attività di studio e ricerca dettagliate nella tabella successiva, impiegando i fondi del Progetto **CCAMTINNOV - Realizzazione di un modello CFD del bruciatore pilota progettato dal CCA**, di cui egli è Responsabile Scientifico:

Tipologia Borsa	
Durata	6 (sei) mesi. L'attività di studio e ricerca dovrà comunque essere conclusa entro la data di scadenza del Progetto Impegno complessivo richiesto: n. 750 ore. L'erogazione della borsa potrà essere estesa fino ad un ulteriore periodo massimo di 3 (tre) mesi.
Importo Complessivo Lordo Ente	7.200,00 € (Settemiladuecento/00 euro) più 3.600,00 € (tremilaseicento/00 euro) per l'eventuale proroga.
Tema dello studio	Utilizzo di metodologie CFD (Computational Fluid Dynamics) per la caratterizzazione di catalizzatori NSC (NOx Storage Converter)
Tipologia concorso	Per titoli e colloquio
Requisiti minimi	Possesso di Diploma di Laurea quinquennale V.O. o di Laurea Specialistica/Magistrale N.O in Ingegneria Meccanica;
Requisiti preferenziali	Conoscenza dell'utilizzo di software di CFD; Competenza nell'ambito delle reazioni chimiche omogenee ed eterogenee; .Conoscenza nell'ambito dei motori a combustione interna.
Sede di svolgimento prestazione	<input type="checkbox"/> Locali a disposizione del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari.
Voce Co.AN	04.46.05.14 (altre borse esenti)
Progetto a cui imputare la spesa	Progetto CCAMTINNOV - Realizzazione di un modello CFD del bruciatore pilota progettato dal CCA

- c) Il prof. **M. Torresi** chiede l'emissione di un bando per l'attribuzione di N. 1 Borsa di studio post-lauream, per lo svolgimento delle attività di studio e ricerca dettagliate nella tabella successiva, impiegando i fondi del Progetto **NPIGNONET - Studio di un prototipo di girante di pompa centrifuga a doppio flusso non convenzionale**, di cui egli è Responsabile Scientifico:

Tipologia Borsa	
Durata	6 (sei) mesi. L'attività di studio e ricerca dovrà comunque essere conclusa entro la data di scadenza del Progetto prevista per il Impegno complessivo richiesto: n. 750 ore. L'erogazione della borsa potrà essere estesa fino ad un ulteriore periodo massimo di 3 (tre) mesi
Importo Complessivo Lordo Ente	7.200,00 € (Settemiladuecento/00 euro) più 3.600,00 € (tremilaseicento/00 euro) per l'eventuale proroga.
Tema dello studio	Utilizzo di metodologie CFD (Computational Fluid Dynamics) per la valutazione del decadimento delle prestazioni di una turbomacchina operatrice idraulica in condizioni di incipiente cavitazione
Tipologia concorso	Per titoli e colloquio
Requisiti minimi	- Possesso di Diploma di Laurea quinquennale V.O. o di Laurea Specialistica/Magistrale N.O in Ingegneria Meccanica
Requisiti preferenziali	1. Conoscenza dell'utilizzo di software di CFD; 2. Competenza nell'ambito dei flussi multifase; 3. Conoscenza nell'ambito delle turbomacchine idrauliche..
Sede di svolgimento prestazione	<input type="checkbox"/> Locali a disposizione del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari.
Voce Co.AN	04.46.05.14 (altre borse esenti)
Progetto a cui imputare la spesa	Progetto NPIGNONET - Studio di un prototipo di girante di pompa centrifuga a doppio flusso non convenzionale

- d) Il prof. **C. Garavelli** chiede l'emissione di un bando per l'attribuzione di N. 1 Borsa di studio post-lauream, per lo svolgimento delle attività di studio e ricerca dettagliate nella tabella successiva, impiegando i fondi RICAUTOFIN_ALBINO_VITO, di cui è Responsabile Scientifico il prof. Vito Albino che ne autorizza l'utilizzo:

Tipologia Borsa	
Durata	12 mesi. Impegno complessivo richiesto: n. 1500 ore. L'erogazione della borsa potrà essere estesa fino ad un

	ulteriore periodo massimo di 12 mesi.
Importo Complessivo Lordo Ente	€ 15.000,00 (euro quindicimila/00)
Tema dello studio	Attività di ricerca finalizzata allo studio della Circular Economy nella strategia di impresa
Tipologia concorso	Per titoli
Requisiti minimi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Laurea in Ingegneria Gestionale (Magistrale o Vecchio Ordinamento) 2. Dottorato di ricerca in Ingegneria Economico-Gestionale ovvero ammissione all'esame finale di un corso di Dottorato 3. Buona Conoscenza della lingua inglese 4. Conoscenze professionali e scientifiche nel campo della Supply Chain Management, Modelli Input-Output; circular economy,
Requisiti preferenziali	1. Pubblicazioni scientifiche e partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali nei settori di: circular economy, modelli input-output.
Sede di svolgimento prestazione	<input type="checkbox"/> Locali a disposizione del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari.
Voce Co.AN	04.46.05.14 (altre borse esenti)
Progetto a cui imputare la spesa	RICAUTOFIN_ALBINO_VITO Ricerca autofinanziata docenti da residui aa.pp

- e) il prof. **C. Garavelli**, in qualità di Responsabile dei fondi RICAUTOFIN_GARAVELLI_ACHILLE_CLAUDIO chiede il RINNOVO – alle stesse condizioni economiche e giuridiche - della borsa post-lauream di cui è beneficiario il **Dott.Ing. Stefano Lisi**, sul tema " INNOVAZIONI PER LA LOGISTICA NEL SETTORE ORTOFRUTTICOLO", della durata di n. 12 (dodici) mesi e scadenza in data 06/03/2017;

Rinnovo Borsa	
Durata rinnovo	12 mesi- fino al 06/03/2018
Spesa complessiva rinnovo borsa	23.000,00 €
Motivazione rinnovo	proseguire le attività in vista della conclusione delle attività di ricerca prevista per il 17/11/2017
Voce di spesa del Progetto	Personale non dipendente
Voci Co.AN	04.46.05.14 (altre borse esenti)
Progetto a cui imputare la spesa	RICAUTOFIN_GARAVELLI_ACHILLE_CLAUDIO – Ricerca autofinanziata docenti da residui aa.pp

Al termine della discussione, il Consiglio, valutata la procedura proposta e verificata la disponibilità del budget, approva all'unanimità le spese di cui ai punti a, b, c, d), e). Pertanto autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto al Centro dei Servizi Amministrativi del Politecnico di Bari.

8.2. CONTRATTI DI LAVORO AUTONOMO

A) Richiesta da parte della **Prof.ssa Silvia Cingolani e del Dott. Pietro d'Avenia** di approvazione di un contratto "intuitu personae", a titolo gratuito con copertura solo delle spese di alloggio e vitto del Prof. Wolfgang REICHEL (full professor presso Karlsruhe Institute of Technology, Germany), che sarà ospite del DMMM dal **19 – 24 febbraio 2017** per consulenze/seminari su "Studio variazionale di fenomeni fisici non lineari", come di seguito meglio specificato. Il relativo impegno di spesa graverà sui fondi derivanti dal **Test di Accesso (TAI)** ad Ingegneria assegnati al DMMM, con il **codice progetto TESTMATEM, voce COAN 04.41.03.01.02 "Compensi e soggiorno esperti e relatori convegni"**, come risulta dalla richiesta della **Prof.ssa Silvia Cingolani** che, a tal fine, hanno già acquisito il parere favorevole del prof. C. Greco, in qualità di responsabile dei fondi medesimi. La prof.ssa Cingolani specifica inoltre che il Prof. Wolfgang REICHEL, verrà a Bari nell'ambito del progetto GNAMPA-INDAM 2016/17 (di cui la prof.ssa è coordinatrice), la cui approvazione è stata subordinata all' accettazione di visite di studiosi di alto profilo scientifico nel periodo di decorrenza del progetto, in particolare alla visita del Prof. Wolfgang REICHEL. Il progetto rientra in quelli approvati dall'Istituto Nazionale di Alta Matematica nel 2016, nell'ambito attività scientifiche dell'unità di ricerca INDAM del Politecnico di Bari.

Tipologia contratto Prof. Wolfgang REICHEL	
Data	19-24 febbraio 2017
Importo Complessivo Lordo Ente	600 euro
Tema della consulenza/seminario	Studio variazionale di fenomeni fisici non lineari
Tipologia contratto	Prestazione occasionale "Intuitu Personae"
Requisiti	<ul style="list-style-type: none"> • Profilo curricolare che evidenzia l'elevatissima professionalità sui fattori di ricerca
voce Co.AN	<ul style="list-style-type: none"> • 04.41.03.01.02

Al termine della discussione il Consiglio, preso atto della Legge di stabilità 2017 e delle novità in tema di incarichi esterni e formazione, valutato il profilo curricolare del docente individuato, tale da evidenziare l'infungibilità della prestazione del medesimo, in considerazione anche della specifica della prof.ssa Cingolani, alla luce tuttavia della verifica operata dal Settore Budget del Centro Servizi amministrativi del Politecnico di Bari, delibera di autorizzare la spesa sui FONDI DI DOTAZIONE DEL DIPARTIMENTO. 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 per la sottoscrizione del contratto "intuitu personae".

b) Allo stesso modo il Consiglio rettifica l'autorizzazione alla spesa rilasciata nella seduta consiliare n. 1 del 18 gennaio 2017, di cui al punto 7 lett A), relativa al contratto "intuitu personae" a titolo gratuito con copertura solo delle spese di alloggio e vitto del Prof.

Tobias Weth, deliberando la copertura della spesa sui FONDI DI DOTAZIONE DEL DIPARTIMENTO, in luogo dei fondi derivanti dal Test di Accesso (TAI) ad Ingegneria assegnati al DMMM.

- C) Richiesta da parte del prof. **M. Napolitano** di approvazione di un contratto “intuitu personae” del Prof. Dr Vladislav ALESHIN, Università de Lille (Francia) che sarà ospite del DMMM dal Fine febbraio – inizio Marzo 2017 per un seminario di 4 ore sul tema “Problemi di carico variabile nel contatto elastico con attrito con il metodo dei memory diagrams”. Attività di tutoraggio sul tema dell’estensione del metodo dei memory diagrams al caso di carico random”, come di seguito meglio specificato. Il relativo impegno di spesa graverà sui fondi RICAUTOFIN_NAPOLITANO_MICHELE voce **COAN 04.41.03.01.02** “*Compensi e soggiorno esperti e relatori convegni*”, come risulta dalla richiesta del prof. Napolitano:

Titolo del progetto di Ricerca	PROGETTO “Centro di Eccellenza in Meccanica Computazionale”
Responsabile Scientifico di Progetto	Prof. M. Napolitano
Prestatore d’opera proposto per il contratto	Dr Vladislav ALESHIN, Università de Lille (Francia)
Profilo professionale e caratteristiche curriculari del prestatore d’opera proposto	Allegato CV, ma in sintesi, <i>CNRS</i> (French National Center for Scientific Research) senior researcher Scientific interests: contact mechanics, nonlinear mechanics and acoustics, physics of materials with microstructure, NDT, numerical simulations 31 journal and book publications and 64 conference presentations
Sede	DMMM
Durata o date fissate per la prestazione d’opera	Fine febbraio – inizio Marzo 2017 (rientro non più tardi di 15 Marzo)
Importo lordo del contratto (lordo percipiente + oneri c/ente)	760 Eu (4x90 = 360 costo lezioni escluso le spese di trasporto, vitto ed alloggio che saranno contabilizzate dopo presentazione di tabella missione e preventivate in 400 Eu)
Opera da svolgere	4 (quattro) ore di lezione/seminario, con un costo orario pari a € 90,00 comprensivo di tasse, trattenute ed IRPEF sul tema "Problemi di carico variabile nel contatto elastico con attrito con il metodo dei memory diagrams". Attività di tutoraggio sul tema dell’estensione del metodo dei memory diagrams al caso di carico random
Fondi su cui far gravare la spesa	RICAUTOFIN_NAPOLITANO_MICHELE

Al termine della discussione il Consiglio, preso atto della Legge di stabilità 2017 e delle novità in tema di incarichi esterni e formazione, valutato il profilo curricolare del docente individuato, tale da evidenziare l’infungibilità della prestazione del medesimo, delibera di autorizzare la spesa e

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 per la sottoscrizione del contratto "intuitu personae".

8.3 ACQUISTI DI BENI E SERVIZI

- a) Il **Prof. Gorgoglione** ricorda di aver richiesto l'anno scorso l'acquisto della licenza per Qualtrics, un software per le indagini di mercato, che però la richiesta non aveva avuto seguito. Egli chiede al Consiglio, quindi, ora di decidere se il software possa essere considerato di interesse del dipartimento e quindi acquistato sui fondi di dotazione dello stesso oppure se debba essere speso da fondi di ricerca perché di interesse del singolo gruppo.

Dopo una breve discussione, il Consiglio approva che l'acquisto della licenza Qualtrics sia spesa sui *FONDI DI DOTAZIONE DEL DIPARTIMENTO*, essendo il software di interesse generale del dipartimento.

P.9) APPROVAZIONE ATTI DI GARA

P.M.

P.10) APPROVAZIONE CONTRATTI DI RICERCA IN C/TERZI

Il Presidente ricorda che, per mancanza della documentazione di rito, nel consiglio del 18 gennaio 2017 si era deciso di rinviare alla seduta odierna l'approvazione dei seguenti contratti.

- A) Contratto di ricerca proposto dalla prof.ssa Casavola** avente ad oggetto l'esecuzione di attività di testing su provini in carbonresina, con la **società aerospaziale SATOR srl** contraente per l'Agenzia Spaziale Europea –ESA del progetto di realizzazione di strutture cilindriche a griglia in materiale composito avanzato (CFRP) per applicazioni aerospaziali (lanciatori e satelliti), per consentire agli uffici amministrativi del DMMM di istruire la pratica secondo il Regolamento e le disposizioni rettorali in materia. Importo del contratto di € 4.000,00 + IVA

- B) Contratto di ricerca proposto dalla prof. Fiorentino** avente ad oggetto la fornitura di competenze specialistiche nell'ambito dello sviluppo di due nuove soluzioni di prodotto nell'ambito dei sistemi di bigliettazione, con la **società Tecbus srl di Casamassima**, da realizzarsi nell'arco di 12 mesi per un importo contrattuale di € 15.000,00 + IVA.

- A)** Il contratto della prof.ssa Casavola è stato inviato al Rettore per il parere per cui si può prendere in esame.

La prof.ssa Casavola chiede l'approvazione del Contratto di ricerca avente ad oggetto l'esecuzione di attività di testing su provini in carbonresina, con la **società aerospaziale SATOR srl** contraente per l'Agenzia Spaziale Europea –ESA del progetto di realizzazione di strutture cilindriche a griglia in materiale composito avanzato (CFRP) per applicazioni aerospaziali (lanciatori e satelliti), per consentire agli uffici amministrativi del DMMM di istruire la pratica secondo il Regolamento e le disposizioni rettorali in materia.

Si ricorda che nell'ambito di tali attività sono previste prove meccaniche di compressione, trazione e taglio da eseguirsi su provini rappresentativi della struttura grigliata al fine di ottenerne i valori

degli stress ammissibili alle suddette sollecitazioni e di valutarne nel complesso, mediante i risultati, la qualità della tecnica realizzativa utilizzata mediante il processo di deposizione automatizzata di fibre di carbonio.

La predetta società dopo una valutazione delle competenze tecnico-scientifiche del DMMM, ha inviato al nostro dipartimento una proposta di contratto avente ad oggetto l'effettuazione di test meccanici secondo le modalità individuate dalla stessa società, per un importo complessivo di € 4.000,00 +IVA con questo piano di spesa:

	Quota Amministrativi Max 5%	0,05	
	=		
Codice	Tipo	Descrizione	Importo (€)
R	Ricavi	Importo contratto	€ 4.000,00
Ca1	Costi specifici 1	Missioni	€ 0,00
Ca2	Costi specifici 2	Inventariabile	€ 0,00
Ca3	Costi specifici 3	Non Inventariabile	€ 1.500,00
Ca	Costi specifici Totali	Ca1+Ca2+Ca3	€ 1.500,00
Cc1	Costi generali dip	Quota destinata al dipartimento 40%*(20% R)	€ 320,00
Cc2	Costi generali amm	Quota destinata al amm. centrale 60%*(20% R)	€ 480,00
Cc	Costi generali Totali	Quota destinata alla struttura (20% R)	€ 800,00
Cd1	Costi personale docente	Compensi individuali lordi dovuti a personale docente	€ 1.500,00
Cd2	Costi personale TAB	Compensi individuali lordi per il personale tecnico amministrativo e bibliotecario (Min. 3%R)	€ 200,00
Cd2	Costi personale non strutturato	Compensi individuali lordi dovuti a collaboratori esterni	€ 0,00
Cp	Costi parziali	C=Cc+Cd1+Cd2+Cd3	€ 2.500,00
C	Costi totali	C=Ca+Cc+Cd1+Cd2+Cd3	€ 4.000,00
U	Utile lordo	R-C	€ 0,00
I	Imposte	26%	€ 0,00
UN	Utile netto	U-I	€ 0,00

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

Per quanto concerne la quota TAB trattandosi di effettuare numerose installazioni di estensimetri elettrici a resistenza è necessario il coinvolgimento del **sig. Gennaro Olivieri**, che ha confermato la sua disponibilità.

B) Il contratto del prof. Fiorentino è stato inviato al Rettore per il parere per cui si può prendere in esame.

Il prof. **M. Fiorentino** chiede l'approvazione del **contratto di ricerca** avente ad oggetto la fornitura di competenze specialistiche nell'ambito dello sviluppo di due nuove soluzioni di prodotto nell'ambito dei sistemi di bigliettazione, con la **società Tecbus srl di Casamassima**, da realizzarsi nell'arco di 12 mesi per un importo contrattuale di € 15.000,00 + IVA con questo piano di spesa

Quota Amministrativi Max 5%	0,05
=	

Codice	Tipo	Descrizione	Importo (€)
R	Ricavi	Importo contratto	€ 15.000,00
Ca1	Costi specifici 1	Missioni	€ 250,00
Ca2	Costi specifici 2	Inventariabile	€ 0,00
Ca3	Costi specifici 3	Non Inventariabile	€ 1.000,00
Ca	Costi specifici Totali	Ca1+Ca2+Ca3	€ 1.250,00
Cc1	Costi generali dip	Quota destinata al dipartimento 40%*(20% R)	€ 1.200,00
Cc2	Costi generali amm	Quota destinata al amm. centrale 60%*(20% R)	€ 1.800,00
Cc	Costi generali Totali	Quota destinata alla struttura (20% R)	€ 3.000,00
Cd1	Costi personale docente	Compensi individuali lordi dovuti a personale docente	€ 10.000,00
Cd2	Costi personale TAB	Compensi individuali lordi per il personale tecnico amministrativo e bibliotecario (Min. 5%R)	€ 750,00
Cd2	Costi personale non strutturato	Compensi individuali lordi dovuti a collaboratori esterni	€ 0,00
Cp	Costi parziali	C=Cc+Cd1+Cd2+Cd3	€ 13.750,00
C	Costi totali	C=Ca+Cc+Cd1+Cd2+Cd3	€ 15.000,00
U	Utile lordo	R-C	€ 0,00
I	Imposte	26%	€ 0,00
UN	Utile netto	U-I	€ 0,00

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

Per quanto concerne la quota TAB hanno dato la loro disponibilità e si nominano in equa misura, i sigg. **Mele, Olivieri e Lella**.

Il Consiglio, valutate le attività previste e verificata la disponibilità del gruppo di ricerca interessato, approva i contratti di cui sopra, ritenendoli conformi alla normativa vigente e allo schema tipo di cui al D. R. N.144 del 30/05/2012. 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

Il Presidente inoltre informa che il **prof. G. Carbone** ha comunicato i nominativi del personale tecnico amministrativo e bibliotecario coinvolti quali diretti collaboratori nei contratti già approvati con ARGOTRACTORS (importo 80.000 €), BOSH (importo 40.000 €) ed ESI (importo 20.000 €), di cui egli è responsabile scientifico e che sono:

- **Olivieri Gennaro**
- **Lella Paolo**
- **Amati Carmen**
- **Merola Angela**
- **Renata Martinelli**

Il Consiglio approva.

P.11) APPROVAZIONE CONVENZIONI P.M.

P.12) QUOTE ASSOCIATIVE SU FONDI DI RICERCA

Il Presidente ricorda che il Consiglio di Amministrazione del Politecnico del 21 dicembre 2001 deliberò l'ammissibilità delle spese relative al pagamento delle quote associative sui fondi di ricerca dei docenti, subordinandole all'approvazione da parte del Consiglio di Dipartimento, una volta riconosciuto l'interesse del dipartimento stesso all'associazione. Occorre quindi che il Consiglio si esprima favorevolmente sull'interesse del Dipartimento alle diverse Associazioni per definire ammissibili le relative spese di adesione del singolo docente.

Il Presidente riferisce che ha presentato richiesta di far gravare sulla Dotazione del Dipartimento la quota associativa, in qualità di Direttore di Dipartimento, relativa all'Associazione **COPI** (ex **CON**ferenza dei **PRE**sidi di **ING**egneria) per un costo di € **250,00** per l'anno 2017.

Il Consiglio, attestato l'interesse del Dipartimento, approva.

Il Presidente riferisce, inoltre, che sono pervenute richieste da vari docenti di poter far gravare su propri fondi le quote associative a Associazioni Didattico-Scientifiche Nazionali.

Il Consiglio valuta d'interesse del Dipartimento le seguenti Associazioni e quindi stabilisce l'ammissibilità del pagamento delle quote associative dei docenti che ne facessero richiesta:

- **AITEM** (ASSOCIAZIONE ITALIANA DI TECNOLOGIA MECCANICA)
- **AIMSEA** (ASSOCIAZIONE ITALIANA DELLE MACCHINE A FLUIDO E DEI SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE)
- **ADM** (ASSOCIAZIONE NAZIONALE DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE")
- **AIMETA** (ASSOCIAZIONE ITALIANA DI MECCANICA TEORICA ED APPLICATA)
- **ANIMP** (ASSOCIAZIONE NAZIONALE IMPIANTISTICA INDUSTRIALE)
- **AIDI** (ASSOCIAZIONE ITALIANA DOCENTI IMPIANTI INDUSTRIALI)
- **AIAS** (SOCIETÀ SCIENTIFICA ITALIANA DI PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE)

Didattica

P.13) DESIGNAZIONE COMPONENTI DELLE COMMISSIONI DIDATTICHE

Il Presidente, tenuto conto dei nuovi rappresentanti degli studenti, della imminente attivazione dei Consigli di Corso di laurea ritiene che si debba rivedere la composizione delle Commissioni didattiche.

Egli propone che ogni CdS del DMMM abbia al suo interno una **Commissione Didattica** composta dal Coordinatore dei Corsi di Studi (che la convoca e la presiede), dal suo Vicario e da un massimo di due studenti, designati da e tra i loro rappresentanti in seno al Consiglio, con gli stessi compiti delle precedenti commissioni che si riportano di seguito.

La Commissione Didattica ha compiti istruttori e propositivi per la Giunta/ Consiglio di Dipartimento/ Consiglio di corso di laurea in relazione alle pratiche studenti come ad esempio sostituzione di insegnamenti, cambi di classe, piani di studi individuali, riconoscimenti, attività didattiche svolte nell'ambito di accordi di cooperazione comunitari e internazionali. La Commissione su quelle pratiche per le quali non si raggiunga una larga maggioranza rinverrà ogni decisione al Consiglio di Dipartimento per le deliberazioni.

Ogni Commissione Didattica ha compiti istruttori e propositivi anche sugli Ordinamenti e Regolamenti didattici; le proposte sono direttamente trasmesse al Consiglio di Dipartimento e prima al Consiglio di Corso di laurea, quando costituito.

Alle riunioni delle Commissioni Didattiche potranno prendere parte tutti i componenti del Consiglio, e anche i docenti di altri dipartimenti coinvolti nei Corsi di studio di pertinenza del DMMM. Le convocazioni delle riunioni saranno rese note a tutti i componenti del Consiglio e ai direttori dei dipartimenti coinvolti.

Le Commissioni Didattiche nelle proposte da avanzare alla Giunta o al Consiglio dovranno includere eventuali pareri da parte di quei componenti e di altri intervenuti che non le avessero condivise.

Il Consiglio approva la proposta del Presidente per cui sono costituite le Commissioni Didattiche dei seguenti CdS.

Laurea in Ingegneria Gestionale

Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale

Laurea in Ingegneria Meccanica

Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica

Laurea in Ingegneria Dei Sistemi Aerospaziali

La designazione dei rappresentanti degli studenti in seno a queste Commissioni, su proposta degli studenti stessi, viene rinviata.

P.14) DESIGNAZIONE DEI GRUPPI DI RIESAME

La designazione degli studenti Componenti dei Gruppi di riesame, su proposta degli studenti stessi, viene rinviata.

P.15) OFFERTA FORMATIVA 2017-2018

Il Presidente informa che il CIRP ha approvato la trasformazione dei due Corsi di laurea, triennale (L8-L9) e magistrale (LM20) sull'Aerospazio, erogati rispettivamente dal Politecnico di Bari e dall'Università del Salento, in corsi di laurea inter ateneo. Le strutture didattiche di riferimento dei due corsi di laurea restano rispettivamente il Dipartimento DMMM e il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento.

Il Presidente, quindi, chiede ai Coordinatori dei CdS afferenti al DMMM se vi siano variazioni di Ordinamento Didattico da proporre al Consiglio.

I proff. Gorgoglione e Mangialardi, sentite le Commissioni didattiche, propongono di non fare alcuna modifica agli Ordinamenti attuali della Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale e della Laurea in Ingegneria Meccanica.

Dopo una breve discussione, il Consiglio propone all'unanimità nessuna variazione di Ordinamento per i due corsi di laurea citati.

Il prof. Pascazio riferisce che è obbligatorio proporre modifiche all'Ordinamento didattico della Laurea in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali considerata la sua trasformazione in inter ateneo con l'Università del Salento e ne mostra le variazioni che in sostanza riguardano l'inserimento negli SSD affini di CHIM/21, CHIM/23, CHIM/24

Dopo una breve discussione, il Consiglio approva il Nuovo Ordinamento Didattico della Laurea in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali (allegato **15.1**).

Il prof. Casalino, sentita la Commissione didattica, propone modifiche all'Ordinamento didattico della Laurea in Ingegneria Gestionale e ne mostra le variazioni:

1. il Range delle materie di base di Matematica, Informatica, Statistica passa da 30-42 a 30-48
2. il Range delle materie affini passa da 18-24 a 18-30
3. tra gli SSD affini è aggiunto ING-INF/04.

Dopo una breve discussione, il Consiglio approva il Nuovo Ordinamento Didattico della Laurea in Ingegneria Gestionale (**allegato 15.2**).

Il prof. Camporeale, sentita la Commissione didattica, propone modifiche all'Ordinamento didattico della Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica e ne mostra le variazioni:

1. requisiti di accesso (inserimento di altri SSD tra i caratterizzanti + inserimento di altri SSD tra gli affini)
2. inserimento di altri SSD tra gli affini.

Dopo una breve discussione, il Consiglio approva il Nuovo Ordinamento Didattico della Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica (**allegato 15.3**).

P.16) PRATICHE STUDENTI E PSI

Il Prof. **LUIGI MANGIALARDI** (Coordinatore del CdL in Ingegneria Meccanica-Triennale) presenta le richieste pervenute da parte degli studenti e le proposte della Commissione Didattica.

Tirocinio – L3- L9/ Ingegneria Meccanica

La studentessa **Linda, Annapia PILLA**, matr. **560054**, chiede che le venga riconosciuta quale Tirocinio esterno da 6 cfu l'attività da svolgere per oltre 150 (centocinquanta) ore presso la TDK-Micronas GmbH di Freiburg (D) avendo quale tutor accademico la prof.ssa Sabina Luisa CAMPANELLI, che ha sottoscritto il relativo progetto formativo. La studentessa ha provveduto a sottoscrivere apposite polizze assicurative per responsabilità civile e per rischi ed infortuni.

Il CdD, considerata la congruenza della richiesta con l'attuale carriera accademica, **approva** all'unanimità.

Abbreviazione di carriera – L3- L9/ Ingegneria Meccanica

Lo studente **Francesco LOBUONO**, matr. **567470**, iscritto al 3° anno del CdL, chiede che gli venga riconosciuto l'esame di "Controlli Automatici", sostenuto nella precedente carriera accademica presso questo Politecnico (CdL Ing. Elettrotecnica V. O. quinq. a ciclo unico, matr. 177335R) e superato il 24/07/1993 con voto 30 (trenta), quale materia a scelta da 12 cfu per l'attuale percorso curricolare.

Il CdD, considerata la congruenza della richiesta con l'attuale carriera accademica, **approva** all'unanimità.

Lo studente **Michele QUATTROMINI**, matr. **554983**, chiede che gli venga riconosciuto l'esame di "Scienza e Tecnologia dei materiali (ING-IND/22, 6 cfu)", sostenuto nella precedente carriera accademica presso questo Politecnico (CdL Ingegneria Civile e Ambientale [L2]) e superato il 12/06/2014 con voto 23 (ventitre), quale materia a scelta da 06 cfu per l'attuale percorso curricolare.

Il CdD, considerata la congruenza della richiesta con l'attuale carriera accademica, **approva** all'unanimità.

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

Richieste di Riconoscimento

Lo studente **MATTEO RITROVATO** con matricola 565471 ed iscritto presso il CdLM in Ingegneria Gestionale chiede il riconoscimento di una attività di tirocinio svolta presso Tecnologie Diesel SpA (Via degli Oleandri 8/10 Modugno) dal 01/09/2015 al 28/02/2016 come tirocinio formativo da 3 CFU. Allega una attestazione dello svolgimento con esito positivo da parte dell'impresa ed una relazione sintetica.

Il Consiglio **APPROVA**.

RETTIFICA:

Il prof. Gorgoglione chiede di rettificare quanto deliberato nel verbale della Seduta 8 del 18 maggio 2016:

<<Lo studente **FABIO AMATORE** chiede di sostituire l'esame di Sistemi informativi con Sistemi di trasporto. Il Consiglio, sulla base della certificazione presentata dall'interessato a testimonianza delle competenze possedute sui sistemi informativi e delle indicazioni fornite dai docenti della materia, ritiene che le competenze possedute dallo studente riguardano solo il primo modulo dell'insegnamento per cui **non approva** la richiesta. Si consiglia lo studente a prendere contatti con i docenti della materia "Sistemi Informativi" per concordare modalità di esame di integrazione per 6 CFU.>>

in:

<<Il Consiglio, sulla base della certificazione presentata dallo studente **Fabio Amatore** (matricola 556039, attualmente iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale Magistrale) a testimonianza delle competenze possedute sui sistemi informativi e delle indicazioni fornite dai docenti della materia, ritiene che le competenze possedute dallo studente riguardano solo il primo modulo dell'insegnamento per cui delibera di riconoscere le competenze possedute per soli 6 cfu relativi al primo modulo, e stabilisce che lo studente dovrà sostenere l'esame relativo al secondo modulo per i restanti 6 cfu concordando con i docenti del corso le modalità dell'esame.>>

Il Consiglio approva.

Il **PROF. GIUSEPPE PASCAZIO** (Coordinatore del CdL in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali) segnala la necessità di modificare la delibera presa nella seduta del 18 gennaio 2017 a proposito della richiesta dello studente Antonio **BISIGNANO**. Lo studente, proveniente dall'Università del Salento, iscritto per l'A.A. 2016-17 al 2° anno del Corso di Laurea in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali, ha superato i seguenti esami: Chimica (9 CFU), Lingua Inglese (3 CFU), Ingegneria economica (6 CFU), Analisi matematica I (12 CFU), Fisica generale I (9 CFU).

Il CdD unanime **approva** il riconoscimento degli esami seguenti: Chimica (6 CFU); Economia ed organizzazione aziendale (6 CFU); Analisi matematica (12 CFU); Fisica Generale (12 CFU). Lo studente dovrà concordare con il docente di Fisica Generale il programma dell'attività integrativa

da 3 CFU. Infine, Lingua Inglese (3 CFU) viene riconosciuto come accertamento della conoscenza della Lingua Inglese al livello B1.

Il Prof. **SERGIO CAMPOREALE** (Coordinatore C.d.S Ingegneria Meccanica Magistrale) illustra l'istruttoria effettuata sulle pratiche pervenute dalla Segreteria Studenti:

Richieste di immatricolazione alla LM Ingegneria Meccanica

Lo studente **PENZA Francesco** nato a Galatina (LE) il 31/08/1991, laureato presso il Politecnico di Torino in data 30/03/2016 in INGEGNERIA ENERGETICA (L-9 - Classe delle lauree in Ingegneria industriale) con voti 83/110 (ottantatre/centodieci), chiede di essere immatricolato al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica. Poiché il curriculum di studi dello studente soddisfa i requisiti previsti dal Regolamento Didattico 2016-17 per l'ammissione alla Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, il dott. Penza può immatricolarsi senza integrazioni curriculari. Tuttavia, poiché lo studente si è laureato con voto inferiore a 92/110, **deve sostenere la prova di verifica** della preparazione prima dell'immatricolazione. Il Consiglio **approva**.

Lo studente **PRENCIPE Silvano** nato a Castellaneta (TA) il 26/01/1993, laureato presso l'Università degli Studi della Basilicata in data 23/03/2016 in INGEGNERIA MECCANICA (L-9 - Classe delle lauree in Ingegneria industriale) con voti 110/110 e lode (centodieci/110 e lode), chiede di essere immatricolato al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica. Il Piano di studi della laurea triennale dello studente, soddisfa i requisiti previsti dal Regolamento Didattico per l'ammissione alla Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica. Poiché lo studente si è laureato con voto superiore a 92/110, egli **non deve sostenere la prova di verifica** della preparazione individuale e può procedere all'immatricolazione. Il Consiglio **approva**.

Lo studentessa **SICILIANO Loreta** nata ad Acquaviva delle Fonti (BA) il 10/01/1989, laureata presso il Politecnico di Bari in data 13/06/2016 in INGEGNERIA DEI SISTEMI INDUSTRIALI ED ELETTRONICI (L-9 - Classe delle lauree in Ingegneria industriale) con voti 84/110 (ottantaquattro/110), chiede di essere immatricolata al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica. Il Piano di studi della laurea triennale della studentessa, soddisfa i requisiti previsti dal Regolamento Didattico per l'ammissione alla Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica. Poiché la studentessa si è laureata con voto inferiore a 92/110, ella **deve sostenere la prova di verifica** della preparazione individuale prima dell'immatricolazione. Il Consiglio **approva**.

Il prof. **LORENZO DAMBROSIO** (Referente Erasmus dei CdS in Ingegneria Meccanica) ha fatto pervenire proposte dei seguenti riconoscimenti Erasmus:

Fulvio ERNESTO. Sede Erasmus: Universitat Politècnica de València. Corso di Studi: Ingegneria Meccanica Magistrale. Esami riconosciuti: Meccanica del veicolo (4.5 CFU, 27/30, TAF B); Motori a Combustione Interna (6 CFU, 25/30, TAF B); Progettazione assistita di strutture meccaniche (6 CFU, 30/30, TAF B); Tecnologia meccanica 2 (9 CFU, 30/30 +Lode, TAF B). Il numero di crediti riconosciuti è 25.5. Allo studente Fulvio Ernesto rimarrà da integrare l'esame di Meccanica del veicolo con 1.5 CFU. Il numero di crediti sovrannumerari è pari a 4.5.

Andrea MELLACQUA. Sede Erasmus: Universitat Politècnica de València. Corso di Studi: Ingegneria Meccanica Magistrale. Esami riconosciuti: Meccanica del veicolo (4.5 CFU, 29/30, TAF B); Motori a Combustione Interna (6 CFU, 24/30, TAF B); Progettazione assistita di strutture meccaniche (6 CFU, 27/30, TAF B); Tecnologia meccanica 2 (9 CFU, 29/30, TAF B). Il numero di

crediti riconosciuti è 25.5. Allo studente Andrea Mellacqua rimarrà da integrare l'esame di Meccanica del veicolo con 1.5 CFU. Il numero di crediti sovrannumerari è pari a 4.5.

Mario PESCE. Sede Erasmus: Universitat Politècnica de Catalunya. Corso di Studi: Ingegneria Meccanica Triennale. Esami riconosciuti: Scienza delle Costruzioni (12 CFU, 27/30, TAF C); Sistemi Energetici I e Macchine a Fluido I (12 CFU, 28/30, TAF B. Il numero di crediti riconosciuti è 24. Il numero di crediti sovrannumerari è pari a 0.

RETTIFICA:

Il prof. Dambrosio chiede di rettificare quanto deliberato per mero errore nel verbale della Seduta 19 del 26 ottobre 2016:

Lo studente **Tarsia Morisco Cosimo**, mat. 564567, iscritto al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, iscritto al programma di Double Degree con ENSAM ParisTech, chiede il riconoscimento degli esami sostenuti nel primo semestre del secondo anno della Laurea Magistrale. Tenuto conto del transcript dell'ENSAM di Parigi e della tabella di conversione seguente, (intendendo il voto "Francia" come voto corrispondente al valore centrale dell'intervallo "Italia")

Italia	18-24	25,26	27,28,29	30	30 e Lode
Francia	10	12	14	15	16

valore del voto ENSAM inteso come valore centrale dell'intervallo. Interpolazione lineare nell'intervallo. voto ENSAM <10, >9,5 voto Poliba 18/30 voto ENSAM convertito in voto Poliba con arrotondamento all'intero superiore se il decimale è >0,5 .

n.	Nome esame o attività didattica	data	voto locale	crediti ECTS	voto ECTS	Voto/30	note
1	Aerodynamics	26/11/2015	10.50	3	B	22/30	
2	Base of Compressible Numerical Simulation	24/11/2015	14.86	3	A	30/30	
3	Dynamics and Modelling of Turbulence	02/12/2015	14.00	3	A	28/30	
4	Advanced Numerical Methods	18/02/2016	16.70	3	A	30/30+L	
5	Nonlinear Physics and Chaos	23/02/2016	15.00	3	A	30/30	
6	Numerical Project	18/12/2015	13.50	3	A	27/30	
7	Aeroelasticity	04/12/2015	14.75	3	B	30/30	
8	Optimization and Uncertainty	26/02/2016	10.00	3	B	21/30	
9	Employability (ADERI)	29/01/2016	16.30	3	A	30/30+L	
10	French Language	19/02/2016	14.50	3	B	29/30	
11	Two-Phase flow in a channel cavity with superhydrophobic surface	22/07/2016	17.00	6	A	30/30+L	
12	Internship	22/07/2016	17.00	6	A	30/30+L	
13	Final exam	09/09/2016	17.00	18	A	30/30+L	

Totale crediti ECTS conseguiti	60
--------------------------------	----

con il seguente testo:

Lo studente **Tarsia Morisco Cosimo**, mat. 564567, iscritto al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, iscritto al programma di Double Degree con ENSAM ParisTech, chiede il riconoscimento degli esami sostenuti nel primo semestre del secondo anno della Laurea Magistrale. Tenuto conto del transcript dell'ENSAM di Parigi e della tabella di conversione seguente, (intendendo il voto "Francia" come voto corrispondente al valore centrale dell'intervallo "Italia")

Italia	18-24	25,26	27,28,29	30	30 e Lode
Francia	10	12	14	15	16

valore del voto ENSAM inteso come valore centrale dell'intervallo. Interpolazione lineare nell'intervallo. voto ENSAM <10, >9,5 voto Poliba 18/30 voto ENSAM convertito in voto Poliba con arrotondamento all'intero superiore se il decimale è >0,5 .

n.	Nome esame o attività didattica	data	voto locale	crediti ECTS	voto ECTS	Voto/30	note
1	Aerodynamics	26/11/2015	10.50	3	B	22/30	
2	Base of Compressible Numerical Simulation	24/11/2015	14.86	3	A	30/30	
3	Dynamics and Modelling of Turbulence	02/12/2015	14.00	3	A	28/30	
4	Advanced Numerical Methods	18/02/2016	16.70	3	A	30/30+L	
5	Nonlinear Physics and Chaos	23/02/2016	15.00	3	A	30/30	
6	Numerical Project	18/12/2015	13.50	3	A	27/30	
7	Aeroelasticity	04/12/2015	14.75	3	B	30/30	
8	Optimization and Uncertainty	26/02/2016	10.00	3	B	21/30	
9	Employability (ADERI)	29/01/2016	16.30	3	A	30/30+L	
10	French Language	19/02/2016	14.50	3	B	29/30	
11	Two-Phase flow in a channel cavity with superhydrophobic surface	22/07/2016	17.00	6	A	30/30+L	
12	Internship	22/07/2016	17.00	6	Idoneo	Idoneo	
13	Final exam	09/09/2016	17.00	18	Idoneo		

Totale crediti ECTS conseguiti	60
--------------------------------	----

Il Consiglio approva.

Il Prof. **GIUSEPPE CASALINO** (C.C.d.S Ingegneria Gestionale) presenta le seguenti richieste pervenute da parte degli studenti con riferimento al corso di studio:

La studentessa **Viviana Albanese** matricola 529138 chiede di sostenere l'esame a scelta di "Marketing e Modelli di e-business" del corso interateneo di Fg di Ingegneria dei sistemi logistici per l'agroalimentare.

Dopo verifica con il dott. Patella responsabile della segreteria studenti sulla possibilità di sostenere l'esame in questione da parte della studentessa, il consiglio approva.

Pratiche riconoscimento esami febbraio 2017 (cartaceo)

Il dipartimento DMMM riconosce alla sig.ra **Canato Pasquina** iscritta al III anno di gestionale con matr. 512451 i seguenti esami sostenuti nel ciclo quinquennale di laurea in ingegneria gestionale del Politecnico di Bari secondo le modalità seguenti.

Esame sostenuto	voto	Riconoscimento	voto
Tecnologia generale dei materiali	26/30	Modulo di Tecnologia generale dei materiali Dell'esame di Tecnologia meccanica e dei materiali	26/30
Geometria	20/30	Algebra e geometria	20/30
Analisi matematica I	23/30	Analisi matematica	22/30
Analisi matematica II	21/30		
Chimica	21/30	Chimica	21/30
Principi di ingegneria elettrica	27/30	Principi di ingegneria elettrica	27/30
Lingua inglese	idonea	Lingua inglese	idonea
Disegno tecnico industriale	20/30	Metodi di rappresentazione tecnica	20/30
Fisica generale I	20/30	Fisica generale	21/30
Fisica generale II	22/30		
Economia ed organizzazione aziendale	20/30	Economia ed organizzazione aziendale	20/30
Gestione dell'innovazione e dei Progetti	24/30	Gestione dell'Impresa e dei Progetti	24/30
Meccanica razionale	19/30	Scienza delle costruzioni ed elementi di meccanica applicata alle macchine	22/30
Scienza delle costruzioni	24/30		
Organizzazione della produzione dei sistemi logistici	18/30	Esame a scelta	18/30
Teoria dei sistemi	26/30	Esame a scelta	26/30

Il dipartimento DMMM riconosce al sig. Santacroce Andrea iscritta al III anno di gestionale con matr. 507301 i seguenti esami sostenuti nel ciclo quinquennale di laurea in ingegneria gestionale del Politecnico di Bari secondo le modalità seguenti.

Esame sostenuto	voto	Riconoscimento	voto
Modellistica e ingegneria dei Materiali Elettrici	30/30	Modulo di Tecnologia generale dei materiali Dell'esame di Tecnologia meccanica e dei materiali	26/30
Geometria	18/30	Algebra e geometria	18/30
Analisi matematica I	20/30	Analisi matematica	20/30
Analisi matematica II	20/30		
Fondamenti di Informatica	26/30	Fondamenti di Informatica	26/30

Ricerca operativa	28/30	Metodi di ottimizzazione	28/30
Disegno tecnico industriale	24/30	Metodi di rappresentazione tecnica	24/30
Fisica generale I	18/30	Fisica generale modulo I	18/30
Economia ed organizzazione aziendale	21/30	Economia ed organizzazione aziendale	21/30
Sicurezza e salute del lavoro	30/30	Sicurezza del lavoro	30/30
Organizzazione della produzione dei sistemi logistici	26/30	Esame a scelta	26/30
Sistemi organizzativi	29/30	Esame a scelta	29/30

Il dipartimento DMMM riconosce al sig. **Desposati Innocente** iscritta al III anno di gestionale con matr. 503704 i seguenti esami sostenuti nel ciclo quinquennale di laurea in ingegneria gestionale del Politecnico di Bari secondo le modalità seguenti.

Esame sostenuto	voto	Riconoscimento	voto
Geometria	24/30	Algebra e geometria	24/30
Analisi matematica I	24/30	Analisi matematica	22/30
Analisi matematica II	19/30		
Fondamenti di Informatica	21/30	Fondamenti di Informatica	21/30
Geologia applicata alla difesa ambientale	30/30	Esame a scelta	30/30
Geotecnica	27/30	Esame a scelta	27/30
Chimica	20/30	Chimica	20/30
Lingua inglese	Idoneo	Lingua inglese	idoneo
Fisica generale I	27/30	Fisica generale	23/30
Fisica generale II	18/30		
Idraulica	25/30	fluidodinamica	25/30
Meccanica applicata alle macchine	18/30	Scienza delle costruzioni ed elementi di meccanica applicata alle macchine	21/30
Scienza delle costruzioni	23/30		
Fisica tecnica	19/30	Fisica tecnica e Sistemi energetici	20/30
Macchine	22/30		
Tecnologia dei materiali e chimica applicata	20/30	Modulo di Tecnologia generale dei materiali Dell'esame di Tecnologia meccanica e dei materiali	20/30
Elettrotecnica	27/30	Principi di ingegneria elettrica	27/30

P.17) AFFIDAMENTO SUPPLENZE/CONTRATTI SU CORSI UFFICIALI DEI CORSI DI STUDIO AFFERENTI AL DIPARTIMENTO DMMM A.A. 2016/2017

Il Presidente fa presente che il Rettore con Decreto n. 16 del 24 gennaio 2017, ha emanato il bando di vacanza, scaduto il giorno 3 febbraio 2017, per l'assegnazione di incarichi di insegnamento a titolo gratuito o oneroso su corsi ufficiali del Dipartimento ancora senza copertura.

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

- € 25/ora per incarichi di insegnamento attribuiti a professori e ricercatori del Politecnico di Bari o di altre Università ed esperti esterni di alta qualificazione, relativi ad insegnamenti per cui siano stati registrati, nel triennio accademico precedente, un numero di esami minore o uguale ad 80 esami/anno;

- € 30/ora per incarichi di insegnamento attribuiti a professori e ricercatori del Politecnico di Bari o di altre Università ed esperti esterni di alta qualificazione, relativi ad insegnamenti per cui siano stati registrati, nel triennio accademico precedente, un numero di esami maggiore di 80 esami/anno;

- un incremento del costo orario del 20% per gli insegnamenti attribuiti a docenti del Politecnico presso le sedi di Taranto e Foggia, non residenti nelle medesime province.

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

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

Si procede prendendo in esame le candidature pervenute da docenti universitari di ruolo del Politecnico per l'affidamento a titolo oneroso degli incarichi banditi.

I docenti interessati, se presenti, escono dall'aula.

Sono pervenute le candidature dei docenti di ruolo del Politecnico proff. G. Mantriota, su due discipline del proprio SSD e Salvatore Digiesi, SSD ING-IND/17 su un insegnamento del SSD ING-IND/05: il Presidente fa notare che nel Politecnico non ci sono docenti di ruolo afferenti al SSD ING-IND/05.

Al termine

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

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

Esaminati i curricula ed i titoli esibiti;

DELIBERA

all'unanimità di affidare, per l'a.a. 2016/2017, gli insegnamenti riportati nell'elenco allegato (Allegato 17.1) al presente verbale.

Il suddetto elenco riporta la denominazione, il SSD, il n.ro di CFU e il semestre della disciplina, la retribuzione, il nominativo, il SSD e la qualifica del docente al quale il corso è stato affidato, l'eventuale indicazione dell'accorpamento e la motivazione dell'assegnazione nei casi in cui, per esempio, il SSD della disciplina richiesta è differente dal SSD di appartenenza del docente.

Il compenso indicato per i docenti con supplenze su corsi di studio della sede di Taranto sono comprensivi dell' *incremento del costo orario del 20% per gli insegnamenti attribuiti a docenti del Politecnico presso le sedi di Taranto e Foggia, non residenti nelle medesime province, deliberato, tra le altre cose, dal Consiglio di Amministrazione del 2 luglio 2014 al punto 55 OdG: Ripartizione budget e costo per CFU incarichi di insegnamento.*

P.18) DISCIPLINE VACANTI SU CORSI UFFICIALI DEI CORSI DI STUDIO AFFERENTI AL DIPARTIMENTO DMMM A.A. 2016/2017

Il Presidente visto quanto il Consiglio ha deliberato al punto 6 dell'o.d.g. propone che il 2° modulo "Tecnologia meccanica I da 6 CFU (A-K)" dell'insegnamento "Tecnologia meccanica e dei materiali da 12 CFU (A-K)" del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica rimasto senza copertura propone che sia accorpato il modulo al 2° modulo "Tecnologia meccanica I da 6 CFU (L-Z)" dell'insegnamento "Tecnologia meccanica e dei materiali da 12 CFU (A-K)" del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica.

La prof.ssa Campanelli, titolare di “Tecnologia meccanica I da 6 CFU (L-Z)”, dà il suo assenso alla proposta del Presidente con la precisazione che se si dovesse verificare un numero molto alto di studenti frequentanti in seguito all'accorpamento, si procederà a bandire la vacanza del 2° modulo “Tecnologia meccanica I da 6 CFU (A-K)” dell'insegnamento “Tecnologia meccanica e dei materiali da 12 CFU (A-K)” del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica
 Il Consiglio approva la proposta del Presidente con la precisazione della prof.ssa Campanelli.

P.19) SASD A.A. 2016-2017

Il Presidente rammenta che, a seguito dello stanziamento ministeriale di cui all'Art. 2 del D.M. n. 976 del 29 dicembre 2014, con cui sono stati rideterminati i criteri e le modalità di ripartizione e l'utilizzo del “Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti” (FGMS), istituito ai sensi della legge n.170/2003, sono stati assegnati a questo Dipartimento, per l'anno 2015 – fondo totale A), € 15.200,00 per lo svolgimento di “ tutorato e attività didattiche integrative, propedeutiche e di recupero” da destinare a studenti iscritti ai corsi di dottorato di ricerca. Al fine di utilizzare lo stanziamento di cui sopra, è stato emanato, con D.D. n. 1 del 16.01.2017, il bando n. 1-16/17 per la copertura di incarichi per attività didattiche integrative di 40 ore ciascuno, specificati nel suddetto bando, che si svolgeranno nell'a.a. 2016-2017, presso i corsi di studio erogati da questo Dipartimento.

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

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

IL CONSIGLIO

Udita la relazione del Presidente;
 Visto il bando n. 1-16/17, emanato con D.D. n. 1 del 16 gennaio 2017 – Incarichi per attività didattiche integrative e relativi allegati;
 Viste le istanze pervenute entro i termini fissati nel suddetto bando;
 Tenuto conto del verbale redatto dalla Commissione giudicatrice;
 Considerato che risultano disponibili fondi per la copertura degli incarichi banditi;

DELIBERA

- di approvare l'attribuzione di incarichi per le attività didattiche integrative, di 40 ore ciascuno, che si svolgeranno nell'a.a. 2016-2017 presso i corsi di studio erogati da questo Dipartimento, come di seguito specificato.

Docente richiedente	Insegnamento	Corso di studio	CFU	Assegnato
Prof. Piero Mastrorilli /Celiberto 40	Chimica e complementi di chimica	Laurea Ingegneria Meccanica Corso A e B	6+6	Nessuna domanda pervenuta
Prof. Luigi Maria Galantucci 40	Metodi avanzati per la stampa 3D ed il reverse engineering	Laurea Mag. Ingegneria Gestionale	6	Maria Grazia Guerra
	Produzione assistita dal calcolatore	Laurea Mag. Ingegneria Meccanica	6	

Prof. Antonio E. Uva e Prof. M. Fiorentino	40	Simulazione e prototipazione virtuale	Laurea Mag. Ingegneria Meccanica; sedi di Bari e Taranto	6	Vito Modesto Manghisi
Prof. A.E. Uva		Metodi di Rappresentazione Tecnica	Laurea Ingegneria Gestionale	6	
Prof. Carmine Pappalettere	40	Meccanica sperimentale	Laurea Mag. Ingegneria Meccanica; sedi di Bari e Taranto	6+6	Claudia Cianci
Prof. Luigi Tricarico	40	Tecnologia meccanica II	Laurea Mag. Ingegneria Meccanica	9	Pasquale Guglielmi
Prof. Bernardo Fortunato e Sergio Camporeale	40	Tecnologie delle energie rinnovabili e centrali termiche	Laurea Mag. Ingegneria Meccanica	12	Michele Stefanizzi
Prof. Bernardo Fortunato e Sergio Camporeale	40	Sistemi energetici II-	Laurea Mag. Ingegneria Meccanica; sedi di Bari e Taranto	6+6	Filippo Scarpetta
Prof. Antonio Ludovico (A-K) prof.ssa Sabina Campanelli (L-Z)	40	Tecnologia Meccanica I (A-K / L-Z)	Laurea Ingegneria Meccanica	6+6	Concetta Semeraro
Prof. Giuseppe P. Demelio	40	Elementi di progettazione meccanica+	Laurea in Ingegneria Gestionale	6	Guido Violante
		Modulo di Costruzioni di Macchine	Laurea Mag. Ingegneria Meccanica	6	
Prof. Gaetano Vacca	40	Misure meccaniche e termiche I (AK,- LZ)	Laurea Ingegneria Meccanica	6+6	Rosanna Tamborrino
Prof. Michele Dassisi	40	Miglioramento continuo dei processi sostenibili	Laurea Mag. Ingegneria Gestionale	12	Giovanna Brunetti
Prof. Giuseppe Casalino	40	Tecnologia Meccanica e dei materiali-modulo di tecnologia dei materiali	Laurea Ingegneria Gestionale	6	Patrizia Perulli
		Qualità delle lavorazioni	Laurea Ingegneria Magistrale Meccanica	6	

meccaniche					
Prof. Giuseppe Carbone	40	Meccanica Appl. Alle Macchine II	Laurea Mag. Ingegneria Meccanica; sedi di Bari e Taranto	6+6	Giovanni Francesco Massari
Prof. Giovanni Mummolo	40	Gestione produzione ind.le moduli A e B	Laurea Mag. Ingegneria Gestionale	12	Rossella Verriello
Prof. Vincenzo Di Lecce	40	Fondamenti di informatica	Laurea. . Ingegneria Meccanica (A-K) (L-Z)	6+6	Angelo Cardellicchio
Prof. Riccardo Amirante	40	Fisica Tecnica e Sistemi energetici-	Laurea in Ingegneria Gestionale	6 6	Gianluca Rossini
Prof. Umberto Galietti	40	Modulo -Principi e Metodologie della Progettazione Meccanica	Laurea Mag. Ingegneria Meccanica	6	Rosa De Finis
		Diagnostica strutturale		6	
Prof. Gianfranco Palumbo	40	Tecnologia meccanica e dei materiali-modulo di tecnologia meccanica	Laurea Ingegneria Gestionale	6	Antonio Piccininni
		Modulo di Tecnologie speciali	Laurea Mag. Ingegneria Meccanica	6	

Il Consiglio inoltre delega il Presidente ad emettere il bando per la copertura dei due cicli di SASD rimasti a disposizione, previa selezione delle richieste che perverranno da parte dei titolari degli insegnamenti dei CDS afferenti al DMMM.

P.20) TIROCINI DEL II SEMESTRE 2016-2017

Il Presidente elenca i Tirocini Interni che nel Consiglio del DMMM del 17 febbraio 2016 – seduta n. 2/2016 fu deciso di attivare nel 2015-2016. Ora chiede ai docenti di fare proposte per i Tirocini Interni per l’A.A. 2016-2017. Vengono fatte le seguenti proposte.

A.A. 2016/2017- Tirocini Interni - Laurea in Ingegneria Gestionale

#	Titolo	Tutor	cfu
01.1	Progettazione Assistita di Strutture Meccaniche	Prof. DEMELIO	3
01.2	Caratterizzazione materiali per Additive Manufacturing e Welding	Prof. Casalino	3

01.3	Analisi di casi studio reali – Ricerche bibliografiche su temi specifici Impianti Industriali	Prof.ssa Benedettini	3
01.4	Convenzione MEDIS Gestione dei Progetti	Prof. Albino	3
01.5	Convenzione ARTI In itinere firma Convenzione	Prof. Albino	3
02:1	Progetto Sestante – annuale	Prof. DASSISTI, Prof. FOGLIA	6

A.A. 2016/2017 - Tirocini Interni - Laurea in Ingegneria Meccanica

#	Titolo	Tutor	cfu
01.1	Progettazione Assistita di Strutture Meccaniche	Prof. DEMELIO	3
01.2	Simulazione Fluidodinamica	Prof. PASCAZIO	3
01.3	Sperimentazione meccanica per materiali e componenti strutturali	Prof. PAPPALETTERE, Prof.ssa CASAVOLA	3
01.4	Progettazione Termofluidodinamica	Prof. CAMPOREALE	3
01.5	Miglioramento continuo di Processi Sostenibili	Prof. DASSISTI	3
01.6	Vibrazioni	Prof. SORIA	3
01.7	Scienza delle Costruzioni	Prof. DE TOMMASI	3
02:1	Progetto PolibaCorse - annuale	Prof. MANGIALARDI	6
02.2	Progetto Sestante – annuale	Prof. DASSISTI, Prof. FOGLIA	6

Il Consiglio approva l'attivazione di tutti i Tirocini sopra elencati. Contenuti, finalità, modalità di erogazione, numerosità massima ammessa dei tirocinanti saranno specificate nelle pagine WEB del CLIMEG ad essi dedicati per i diversi corsi di laurea.

In aggiunta riferisce che alcuni studenti dei corsi di Simulazione e Prototipazione Virtuale delle sedi di Bari e Taranto hanno fatto richiesta di attivare un tirocinio per estendere e specializzare le competenze di modellazione e simulazione CAD nello sviluppo del prodotto industriale. I docenti Uva e Fiorentino propongono l'attivazione, per questo anno accademico, di un tirocinio interno da 6 CFU (durata 3 mesi) per un massimo di 10 studenti dal titolo "ADVANCED MODELING FOR PRODUCT DEVELOPMENT". Le modalità di erogazione saranno: 6 ore di lezioni interattive con presentazione di elementi teorici, 44 ore di laboratorio e 100 ore di lavoro individuale dello studente. Il consiglio approva il seguente Tirocinio Interno

Titolo: ADVANCED MODELING FOR PRODUCT DEVELOPMENT

Sede: DMMM, Politecnico di Bari, Aula multimediale/Aula CisQ/Aule ingegneria

SSD: ING/IND/15: Disegno e metodi dell'ingegneria industriale

Lingua: Inglese

Crediti ECTS: 6 CFU

Modalità di erogazione: 6 ore di lezioni interattive con presentazione di elementi teorici, 44 ore di laboratorio e 100 ore di lavoro individuale dello studente

Durata: 3 mesi, inizio stimato Febbraio 2017, termine stimato Aprile 2017

Numero di studenti ammessi: 10 studenti

Requisiti di accesso: Laurea Triennale in Ingegneria o corso equivalente per studenti stranieri; conoscenza di base di sistemi CAD; conoscenza della lingua inglese tecnica

Criterio di accesso: Selezione su titoli e colloquio motivazionale

Responsabili Scientifici: Prof Antonio Uva e Prof Michele Fiorentino

Modalità di esame: elaborati di laboratorio durante il corso e progetto finale

Materiale didattico: gli studenti devono disporre di un laptop personale, saranno trasferite le licenze software CAD temporanee per la durata del corso e saranno mostrate diapositive mediante proiettore e forniti appunti ed esercizi.

Obiettivi didattici: fornire e applicare le competenze di modellazione di superfici tecniche avanzate.

Docenza: I proff. Uva e Fiorentino si avvarranno della presenza dell’Dott. Ing. Saša Ćuković, ricercatore della Università of Kragujevac, Serbia, esperto di CAD a livello europeo.

Verifica Finale: sulla base di elaborati individuali iniziali, ma anche di gruppo.

ODG SUPPLEMENTIVO

P.1 SUPP. PROPOSTA DI NOMINA DELLA COMMISSIONE DI VALUTAZIONE DELLA PROCEDURA PER LA COPERTURA DI 2 POSTI DI RTD/A NEL SSD ING-IND/14 (RISTRETTO PO)

Restano in aula solo i P.O.

Il Presidente comunica che è stato emesso il bando relativo alla procedura per la copertura di due posti di RTD tipo A nel SSD ING-IND/14 – Progettazione meccanica e costruzioni di macchine, settore concorsuale 09/A3 - Progettazione industriale, costruzioni meccaniche e metallurgia; per cui è possibile proporre agli Organi competenti la Commissione esaminatrice della procedura **RUTD.17.02.**

Il Presidente invita i docenti a fare proposte in merito a:

Codice Procedura : RUTD.17.02.

SSD: SSD ING-IND/14 – Progettazione meccanica e costruzioni di macchine”

Ruolo: RTD tipo A.

Il prof. Pappalettere propone la seguente Commissione.

Carmine Pappalettere, Politecnico di Bari
Franco Furgiuele, Università della Calabria
Francesco Ginesu, Università di Cagliari

Membri supplenti:

Dario Amodio dell’Università Politecnica delle Marche
Guido La Rosa dell’Università di Catania
Massimiliano Avalor dell’Università di Genova

Al termine della discussione il Consiglio unanime approva la seguente proposta in merito a

Codice Procedura : RUTD.17.02.

SSD: SSD ING-IND/14 – Progettazione meccanica e costruzioni di macchine”

Ruolo: RTD tipo A.

Commissione

Carmine Pappalettere, Politecnico di Bari
Franco Furgiuele, Università della Calabria
Francesco Ginesu, Università di Cagliari

Membri supplenti:

Dario Amodio dell'Università Politecnica delle Marche
Guido La Rosa dell'Università di Catania
Massimiliano Avalle dell'Università di Genova

La seduta è sciolta alle ore **12.45**.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Segretario

Dott.ssa Renata Martinelli

Il Presidente

Prof. Ing. Giuseppe Monno



SETTORE INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	DOCENTE	COD SET DOC	QUALIFICA	ACCORPAMENTO
DMMM					COMPENSO	

Laurea in Ingegneria dei SISTEMI AEROSPAZIALI - Interclasse L-8 L-9 - sede di Taranto - N.O. (2)

ING-IND/05	Affidabilità e manutenzione degli impianti per l'aeronautica	6	2° Semestre	DIGIESI Salvatore	ING-IND/17	RIC_C - DMMM	
NEL POLIBA NON CI SONO DOCENTI DEL SSD ING-IND/05						€ 1.440,00	

Laurea in Ingegneria MECCANICA - Classe L-9 - sede di Bari - N.O. (270/04)

ING-IND/13	Meccanica applicata alle macchine I \ 1° Modulo: Meccanica applicata alle macchine I (A-K)	6	2° Semestre	MANTRIOTA Giacomo	ING-IND/13	PO - DMMM	
						€ 1.440,00	
ING-IND/13	Meccanica applicata alle macchine I \ 2° Modulo: Meccanica applicata alle macchine I (A-K)	6	2° Semestre	MANTRIOTA Giacomo	ING-IND/13	PO - DMMM	
						€ 1.440,00	

Dati studente e sede estera

Cognome	Ernesto
Nome	Fulvio
Matricola	567668
Corso di studio	Ingegneria Meccanica Magistrale
Curriculum/indirizzo CdS	Costruttivo
A.A. ordinamento (coorte)	2016/17
Dipartimento	DMMM
Coordinatore Mobilità	Lorenzo Dambrosio

Sede estera	Universitat Politècnica de València		
Codice Erasmus sede estera		stimata	effettiva
Data inizio mobilità		01/09/2016	01/09/2015
Data fine mobilità		01/02/2017	03/02/2017

Crediti conseguiti all'estero

In questa sezione si riportano i crediti ottenuti dallo studente al termine del periodo di mobilità.

n.	Nome esame o attività didattica	data	voto locale	crediti ECTS	voto ECTS	note
1	Automóviles (33730)	20/01/2017	7.8	4.5	C	
2	Motores térmicos (33760)	20/01/2017	7	6	D	
3	Técnicas computacionales en ingeniería mecánica (33731)	23/01/2017	8.20	6	B	
4	Materiales estructurales avanzados (33738)	23/01/2017	10	4.5	A	
5	Técnicas avanzadas de fabricación (33697)	23/01/2017	8.5	4.5	A	
6	Español Ili General (A) B1 (13448)	12/12/2016	5.5	4.5		

Totale crediti ECTS conseguiti	30
--------------------------------	----

Crediti riportati nel piano di studi dello studente

In questa sezione sono riportati gli esami riconosciuti allo studente in base a quanto stabilito nel Learning Agreement

n.	Nome esame o attività didattica	data	voto (/30)	CFU	TAF	C/S	note
1	Meccanica del veicolo	20/01/2017	27/30	4.5	B	C	
2	Motori a combustione interna	20/01/2017	25/30	6	B	C	

n.	Nome esame o attività didattica	data	voto (/30)	CFU	TAF	C/S	note
3	Progettazione assistita di strutture meccaniche	23/01/2017	30/30	6	B	C	
4	Tecnologia meccanica 2	23/01/2017	30/30+Lode	9	B	C	
6	Español Ili General (A) B1	12/12/2016	-	4.5	E	S	

Totale CFU curricolari	25.5
Totale CFU in sovrannumero	4.5

In cui la votazione si è basata sulla seguente tabella:

LM30 INGEGNERIA MECCANICA (D.M. 270/04)

Grade	# of students	Grading percentage	Cumulative grading percentage	ECTS Grading scale
30 e lode	107	3,90%	3,90%	A
30	429	15,64%	19,54%	B
29	166	6,05%	25,59%	B
28	458	16,70%	42,29%	B
27	427	15,57%	57,86%	C
26	379	13,82%	71,67%	C
25	269	9,81%	81,48%	D
24	186	6,78%	88,26%	D
23	103	3,76%	92,02%	E
22	75	2,73%	94,75%	E
21	46	1,68%	96,43%	E
20	51	1,86%	98,29%	E
19	28	1,02%	99,31%	E
18	19	0,69%	100,00%	E
Total	2743	100,00%		

Dati studente e sede estera

Cognome	Mellacqua
Nome	Andrea
Matricola	567681
Corso di studio	Ingegneria Meccanica Magistrale
Curriculum/indirizzo CdS	Costruttivo
A.A. ordinamento (coorte)	2016/17
Dipartimento	DMMM
Coordinatore Mobilità	Lorenzo Dambrosio

Sede estera	Universitat Politècnica de València		
Codice Erasmus sede estera		stimata	effettiva
Data inizio mobilità		01/09/2016	01/09/2015
Data fine mobilità		01/02/2017	03/02/2017

Crediti conseguiti all'estero

In questa sezione si riportano i crediti ottenuti dallo studente al termine del periodo di mobilità.

n.	Nome esame o attività didattica	data	voto locale	crediti ECTS	voto ECTS	note
1	Automóviles (33730)	20/01/2017	8.2	4.5	B	
2	Motores térmicos (33760)	20/01/2017	6.9	6	D	
3	Técnicas computacionales en ingeniería mecánica (33731)	23/01/2017	6.8	6	C	
4	Materiales estructurales avanzados (33738)	23/01/2017	10	4.5	A	
5	Técnicas avanzadas de fabricación (33697)	23/01/2017	8.2	4.5	B	
6	Español Ili General (A) B1 (13448)	12/12/2016	6.0	4.5		

Totale crediti ECTS conseguiti	30
--------------------------------	----

Crediti riportati nel piano di studi dello studente

In questa sezione sono riportati gli esami riconosciuti allo studente in base a quanto stabilito nel Learning Agreement

n.	Nome esame o attività didattica	data	voto (/30)	CFU	TAF	C/S	note
1	Meccanica del veicolo	20/01/2017	29/30	4.5	B	C	
2	Motori a combustione interna	20/01/2017	24/30	6	B	C	

n.	Nome esame o attività didattica	data	voto (/30)	CFU	TAF	C/S	note
3	Progettazione assistita di strutture meccaniche	23/01/2017	27/30	6	B	C	
4	Tecnologia meccanica 2	23/01/2017	29	9	B	C	
6	Español Iii General (A) B1	12/12/2016	-	4.5	E	S	

Totale CFU curriculari	25.5
Totale CFU in sovrannumero	4.5

In cui la votazione si è basata sulla seguente tabella:

LM30 INGEGNERIA MECCANICA (D.M. 270/04)

Grade	# of students	Grading percentage	Cumulative grading percentage	ECTS Grading scale
30 e lode	107	3,90%	3,90%	A
30	429	15,64%	19,54%	B
29	166	6,05%	25,59%	B
28	458	16,70%	42,29%	B
27	427	15,57%	57,86%	C
26	379	13,82%	71,67%	C
25	269	9,81%	81,48%	D
24	186	6,78%	88,26%	D
23	103	3,76%	92,02%	E
22	75	2,73%	94,75%	E
21	46	1,68%	96,43%	E
20	51	1,86%	98,29%	E
19	28	1,02%	99,31%	E
18	19	0,69%	100,00%	E
Total	2743	100,00%		

Dati studente e sede estera

Cognome	Pesce
Nome	Mario
Matricola	560061
Corso di studio	Ingegneria Meccanica Triennale
Curriculum/indirizzo CdS	Meccanica
A.A. ordinamento (coorte)	2016/17
Dipartimento	DMMM
Coordinatore Mobilità	Lorenzo Dambrosio

Sede estera	Universitat Politècnica de Catalunya		
Codice Erasmus sede estera		stimata	effettiva
Data inizio mobilità		01/09/2016	01/09/2015
Data fine mobilità		01/02/2017	03/02/2017

Crediti conseguiti all'estero

In questa sezione si riportano i crediti ottenuti dallo studente al termine del periodo di mobilità.

n.	Nome esame o attività didattica	data	voto locale	crediti ECTS	voto ECTS	note
1	ELASTICITAT	19/01/2017	8.2	6	A	
2	ENGINYERIA TÈRMICA	20/01/2017	5.8	6	B	
3	ESTRUCTURES I CONSTRUCCIONS INDUSTRIALS	24/01/2017	6.5	6	D	
4	MÀQUINES HIDRÀULIQUES I TÈRMiques	22/12/2016	7.8	6	B	

Totale crediti ECTS conseguiti	24
--------------------------------	----

Crediti riportati nel piano di studi dello studente

In questa sezione sono riportati gli esami riconosciuti allo studente in base a quanto stabilito nel Learning Agreement

n.	Nome esame o attività didattica	data	voto (/30)	CFU	TAF	C/S	note
1	Scienza delle Costruzioni	24/01/2017	27/30	12	C	C	
2	Sistemi Energetici I e Macchine a Fluido I	20/01/2017	28/30	12	B	C	

Totale CFU curricolari	24
Totale CFU in sovrannumero	0

In cui la votazione si è basata sulla seguente tabella:

LT31 INGEGNERIA MECCANICA (D.M. 270/04)

Grade	# of students	Grading percentage	Cumulative grading percentage	ECTS Grading scale
30 e lode	339	2,68%	2,68%	A
30	1509	11,93%	14,62%	A
29	474	3,75%	18,36%	B
28	1231	9,74%	28,10%	B
27	1280	10,12%	38,22%	B
26	1126	8,91%	47,13%	C
25	1016	8,04%	55,16%	C
24	1095	8,66%	63,82%	C
23	819	6,48%	70,30%	D
22	796	6,30%	76,60%	D
21	660	5,22%	81,82%	D
20	751	5,94%	87,76%	D
19	521	4,12%	91,88%	D
18	1027	8,12%	100,00%	E
Total	12644	100,00%		