

**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO
DI MECCANICA, MATEMATICA E MANAGEMENT (DMMM)
APPROVATO SEDUTA STANTE**

Seduta n. 7/2016

del giorno 20 aprile 2016

Il giorno 20 aprile 2016 alle ore 17.00, a seguito di convocazione del 13/04/2016, 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. Attivazione di procedure di chiamata per Ricercatori a tempo determinato di tipo B;;
5. Richiesta Nulla Osta.

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

Sono presenti:

	PROF Or.	ING			Presente	Assente giustific.	Assente
1	PROF.	ING	ALBINO	Vito	X		
2	PROF.ssa		CERAMI	Giovanna			X
3	PROF.	ING	COSTANTINO	Nicola		X	
4	PROF.	ING	DE PALMA	Pietro	X		
5	PROF.	ING	DEMELIO	Giuseppe Pompeo	X		
6	PROF.	ING	FORTUNATO	Bernardo	X		
7	PROF.	ING	GALANTUCCI	Luigi Maria		X	
8	PROF.	ING	GARAVELLI	Achille Claudio	X		
9	PROF.	ING	GENTILE	Angelo	X		

10	PROF.		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		
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	
	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	IAVAGNILIO	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	Feliciana			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 **17.10**, il Presidente, accertata la presenza del numero legale dei componenti, dichiara aperti i lavori del Consiglio.

P.1) COMUNICAZIONI DEL PRESIDENTE

- a) Il Presidente cede la parola alla dott.ssa Martinelli al fine di dare chiarimenti sui nuovi moduli elaborati dal CSA per le richieste di attivazione procedure di borse, contratti, beni e servizi.

Ella informa che, nell'intento di implementare il processo di dematerializzazione delle procedure, il Centro Servizi Amministrativi ha predisposto e messo a disposizione di tutti gli utenti, sul sito Poliba, il format dei moduli che gli interessati dovranno compilare e inviare a una casella di posta elettronica dedicata. Il Responsabile dei Servizi Amministrativi, collegandosi alla predetta casella di posta, nel rispetto della normativa vigente in materia, dovrà autorizzare la procedura e inviarla al CSA, dopo averne verificato i dati e individuato la procedura di spesa più idonea, il RUP e ottenuto il CIG.

- b) Il Presidente informa che è in itinere la sottoscrizione di un accordo tra BOSCH-CVIT e Politecnico che consiste nell'avvio di un progetto di partnership in cui ricerca, innovazione e formazione sono strettamente legate al contesto economico e produttivo territoriale, realizzando una sinergia tra università e impresa che consenta di generare eccellenze nelle aree di ricerca e formazione individuate di comune accordo su temi di frontiera.

Infatti, BOSCH-CVIT e Politecnico intendono realizzare un laboratorio integrato multidisciplinare denominato «More Electric Transportation» (MET) e declinare la partnership in attività di ricerca, sviluppo tecnologico ed innovazione nei seguenti settori:

Automatica e Informatica per la mobilità

Tecnologie e sistemi elettrici per il trasporto

Tecnologie e sistemi meccanici per applicazioni automotive

P.2) APPROVAZIONE VERBALI SEDUTE PRECEDENTI

Il Presidente mette a disposizione e in approvazione i testi dei verbali del Consiglio DMMM delle sedute n. 3 del 16 marzo 2016 e n. 4 del 05 aprile 2016 (straordinaria), mandati via e-mail a tutti i componenti.

Il Consiglio approva.

P.3) RATIFICA DECRETI DIRETTORIALI

P.M.

Personale

P.4) ATTIVAZIONE DI PROCEDURE DI CHIAMATA PER RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B

Rimangono in aula solo i docenti.

Il Presidente riferisce che il Consiglio di Amministrazione nella seduta del 4 aprile 2016 ha reso disponibili al Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management le risorse necessarie all'attivazione delle procedure di chiamata per ricercatori a tempo determinato tipo senior (RTD/B) di seguito elencate:

ING-IND/35: L.240/10)	Ingegneria Economico-gestionale	(art.24-comma 3 LETTERA B -
MAT/07: L.240/10)	Fisica Matematica	(art.24-comma 3 LETTERA B -

Il Presidente ricorda che il Regolamento per le chiamate di ricercatori a tempo determinato del Politecnico di Bari così recita all'art.4.

Art. 4 Contratto "senior"

1. Sono definiti contratti "senior", a norma dell'art. 24 comma 3, lettera b), legge n. 240/2010, i contratti triennali non rinnovabili, riservati a candidati che abbiano già fruito dei contratti di cui all'art. 3 del presente Regolamento ovvero, per almeno tre anni anche non consecutivi, di assegni di ricerca, di borse post-dottorato ai sensi dell'art. 4 della legge n. 398/89, di analoghi contratti, assegni o borse in atenei stranieri, purché in possesso del titolo di dottore di ricerca.
2. Per i contratti senior è previsto esclusivamente il regime di impegno a tempo pieno.
3. L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 350 ore.
4. Il ricercatore con contratto senior, nell'ambito dell'impegno didattico istituzionale, è tenuto a svolgere da un minimo di 60 ad un massimo di 120 ore di didattica frontale per anno accademico, in coerenza con i settori scientifico-disciplinari specificati nel bando di selezione. Ulteriori incarichi didattici sono attribuiti soltanto ai sensi dell'art. 13 del presente Regolamento.

Il Direttore, presenta le proposte che i referenti dei settori scientifico disciplinari interessati hanno predisposto e invita i presenti a pronunciarsi in merito.

Dopo un'ampia e articolata discussione, il Consiglio all'unanimità

DELIBERA

di procedere all'attivazione delle procedure di chiamata di ricercatori a tempo determinato **tipo senior (RTD/B** - art. 24 - comma 3 della Legge 240/2010) nei s.s.d. ING-IND/35 e MAT/07 con le modalità previste dal "Regolamento per le chiamate di ricercatori a tempo determinato del Politecnico di Bari";

La copertura finanziaria è costituita dalle risorse messe a disposizione dal Consiglio di Amministrazione per l'utilizzo dei p.o. residui per reclutamento professori di I e II fascia e ricercatori a tempo determinato "senior" (tipo B), nella seduta del 4 aprile 2016.

Fanno parte integrante del presente verbale l'allegato 4.1 e 4.2.

P.5) RICHIESTA NULLA OSTA

Entrano in aula tutti i presenti.

P.M.

Amministrazione

P.6) AUTORIZZAZIONE ALLA SPESA

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

6.1 ASSEGNI DI RICERCA

- a) Il **Prof. ing. Luigi Alberto Ciro De Filippis**, in qualità di responsabile OR1 e OR2 del Progetto di Ricerca "**SPIA-Strutture Portanti Innovative Aeronautiche**", visto l'assenso da parte del Prof. ing. Carmine Pappalettere in qualità di responsabile scientifico del progetto suddetto, chiede l'approvazione della spesa per n. 1 **assegno di ricerca professionalizzante** sul suddetto progetto nell'ambito del SSD ING-IND/16.

La tipologia dell'assegno è dettagliata nella tabella successiva.

La spesa relativa all'assegno graverà sui fondi del progetto di Ricerca "SPIA-Strutture Portanti Innovative Aeronautiche – Codice Identificativo PON03PE_00067_3 e CUP B74C12000290005 – Voce di spesa del Progetto: personale non dipendente, voce Co.AN 04.43.08.03.01.

Tipologia Assegno	
Durata	12 mesi
Presumibile inizio della ricerca	03/06/2016
Importo Complessivo Lordo Ente	€23.462,59
Titolo della ricerca	Sviluppo di sistemi automatici e servomezzi per la foratura in grossi assemblati aeronautici
Requisiti e titoli richiesti	Laurea in INGEGNERIA INDUSTRIALE o MECCANICA Altro titolo qualificante e valutabile: <ul style="list-style-type: none"> • Esperienza, comprovata eventualmente anche da pubblicazioni, nell'ambito della foratura di materiali metallici e non, mediante tecniche convenzionali e non • Comprovata conoscenza delle leghe leggere e dei materiali compositi nel settore aeronautico

- b) Il **Prof. ing. Gianfranco Palumbo**, in qualità di responsabile dei progetti **PRIN2012 BIOFORMING** (CUP D98C13000330001) e **MASTERLAB** (CUP B35C12002430007), chiede l'approvazione della spesa per n. 1 **assegno di ricerca professionalizzante** sui suddetti progetti nell'ambito del SSD ING-IND/16.

La tipologia dell'assegno è dettagliata nella tabella successiva.

La spesa relativa all'assegno graverà su due fondi, di cui il proponente è Responsabile; i fondi e le relative percentuali di ripartizione sono: - 25% PRIN2012 BIOFORMING"; - 75% MASTERLAB (Attività progettuale N° 16 all'interno di "Budget DMMM 2015"). -- Voce di spesa del Progetto: personale non dipendente, voce Co.AN 04.43.08.03.01.

Tipologia Assegno	
Durata	12 mesi eventualmente rinnovabili
Presumibile inizio della ricerca	01/06/2016
Importo Complessivo Lordo Ente	€23.462,59
Titolo della ricerca	Studio del comportamento termo-meccanico di leghe leggere per applicazioni nel campo dello stampaggio di lamiera
Requisiti e titoli richiesti	<p>Laurea in Ingegneria Meccanica (Laurea Magistrale o equivalente)</p> <p>Altro titolo qualificante e valutabile:</p> <ul style="list-style-type: none"> • esperienza, comprovata anche da pubblicazioni, nell'ambito della caratterizzazione di leghe metalliche mediante: (i) prove su Simulatore Fisico Gleeble, (ii) prove di espansione libera ad alta temperatura (blow forming) a pressione costante e con tecnica "pressure jump test"; (iii) prove di trazione a caldo e a freddo assistite da sistema di misura delle deformazioni Aramis; • comprovata competenza nell'ambito della preparativa e dell'analisi metallografica; • comprovata conoscenza delle leghe di Alluminio, di Magnesio e di Titanio. <p>Lingua straniera: Inglese</p>

- c) Il **Prof. ing. Luigi Tricarico**, in qualità di responsabile del progetto **CAMPUSLT**, chiede l'approvazione della spesa per n. 1 **assegno di ricerca professionalizzante** sul suddetto progetto nell'ambito del SSD ING-IND/16.

La tipologia dell'assegno è dettagliata nella tabella successiva.

La spesa relativa all'assegno graverà su due fondi del progetto CAMPUSLT pianificato nel 2016. In attesa della disponibilità dei fondi del progetto CAMPUSLT l'assegno di ricerca potrà essere erogato con i fondi del progetto LACERLT, di cui il proponente è Responsabile – Voce di spesa del Progetto: personale non dipendente, voce Co.AN 04.43.08.03.01.

Tipologia Assegno

Durata	12 mesi eventualmente rinnovabili
Presumibile inizio della ricerca	01/06/2016
Importo Complessivo Lordo Ente	€23.462,59
Titolo della ricerca	Studio e validazione sperimentale di tecnologie di giunzione di lamiere simili e dissimili per l'industria automobilistica
Requisiti e titoli richiesti	<p>Laurea in Ingegneria Meccanica (Laurea Magistrale o equivalente)</p> <p>Altro titolo qualificante e valutabile:</p> <ul style="list-style-type: none"> • comprovata esperienza nell'ambito della caratterizzazione di giunti saldati mediante: (i) preparazione di campioni per l'osservazione metallografica (inglobamento in resina di sezioni del giunto, pulitura meccanica e elettrochimica, anodizzazione elettrochimica). (ii) analisi metallografiche con microscopio ottico (ii) prove di micro durezza (iii) prove resistenza a trazione/taglio assistite da sistema di misura delle deformazioni Aramis; • comprovata conoscenza delle leghe di alluminio e dei trattamenti termici di invecchiamento per precipitazione • comprovata conoscenza di tecniche DOE-FEM per lo studio degli aspetti energetici che legano i parametri di saldatura e la morfologia del giunto saldato <p>Lingua straniera: Inglese</p>

6.2 BORSE DI RICERCA

- d) La prof.ssa **Sabina Luisa Campanelli**, in qualità di Responsabile Scientifico del progetto **PON03PE_00067_4 TEMA**, 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 rivenienti da economie del suddetto progetto PON03PE_00067_4 TEMA - CUP: B74C12000300005- Cod. Id. 00067_4. Voce di spesa del Progetto: personale non dipendente – voce Co.AN 04.46.05.14.01.

Tipologia Borsa	
Durata	4 mesi (e comunque entro il 31/12/2016)
Importo Complessivo Lordo Ente	8.800 euro
Tema dello studio	Messa a punto di un sistema avanzato di deposizione laser per riparazioni innovative
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 o Ingegneria Industriale
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

- 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 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.

- f) La prof.ssa **Sabina Luisa Campanelli**, in qualità di Responsabile Scientifico del progetto **PON03PE_00067_4 TEMA**, chiede il RINNOVO – alle stesse condizioni economiche e giuridiche -della borsa post-lauream di 5 mesi di cui è beneficiario il dott.ing. **Gianluca MAGGIPINTO** sul tema “Messa a punto e sperimentazione per il "Laboratorio di microlavorazioni, misura e scansione 3D di micro componenti", in scadenza in data 04/06/2016.

La spesa relativa al rinnovo della borsa graverà sui fondi del Progetto “TEMA - Tecnologie produttive e Manutentive applicate ai propulsori Aeronautici” – Cod. Id. PON03PE_00067_4 – CUP B74C12000300005– Voce di spesa del Progetto personale non dipendente, voce Co.AN 04.46.05.14.01.

Rinnovo Borsa	
Durata rinnovo	Fino al 04/11/2016
Spesa complessiva rinnovo borsa	11.000 euro
Motivazione rinnovo	consentire la proficua prosecuzione dell'attività di ricerca sulle ulteriori specifiche tematiche concernenti "Sperimentazione riguardante l'uso dell'olografia conoscopica per oggetti con Microfeatures"

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

- a) Il Prof. prof. **Claudio Garavelli** in qualità di Responsabile Scientifico del Progetto di ricerca "Ask to me" CTGARALB 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.

La tipologia del contratto (Durata, Importo, Tema, Tipologia di concorso, Titoli e Requisiti per poter accedere al bando) è dettagliata nella tabella successiva.

La spesa relativa graverà sui fondi del suddetto Progetto di ricerca "Ask to me" CTGARALB, - Voce di Costo: personale non dipendente – voce Co.AN 04.41.10.07.01.

Tipologia contratto	
Durata	18 mesi (e comunque entro il 31/12/2017)
Importo Complessivo Lordo Ente	3.600 euro
Tema dello studio	Strumenti di ricerca per l'innovazione
Tipologia concorso	Per 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 Gestionale • Possesso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Economico-Gestionale;
Requisiti preferenziali	<ul style="list-style-type: none"> • Comprovata esperienza acquisita nel settore dell'Innovazione e dell'ICT Management • Conoscenza delle tematiche inerenti l'oggetto della prestazione: Strumenti di ricerca per l'innovazione • Conoscenza della lingua inglese

- g) Il Prof. Carmine **Pappalettere** in qualità di Responsabile Scientifico del Progetto "PON03PE_00067_2 DITECO" chiede l'emissione di bando per **un contratto di lavoro autonomo occasionale**, previa verifica di disponibilità del personale interno da parte del Direttore di Dipartimento.

La tipologia del contratto (Durata, Importo, Tema, Tipologia di concorso, Titoli e Requisiti per poter accedere al bando) è dettagliata nella tabella successiva.

La spesa relativa graverà sui fondi del suddetto progetto “PON03PE_00067_2 DITECO”, Codice identificativo 00067_2 e CUP B74C12000280005 - Voce di Costo: personale non dipendente – voce Co.AN 04.41.10.02.01.

Tipologia contratto	
Durata	30 giorni
Importo Complessivo Lordo Ente	5.000 euro
Tema dello studio	Collaborazione alla messa a punto di un modello numerico per l'analisi di strutture in materiale composito e per la modellazione dei processi di usura
Tipologia concorso	Per 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 Meccanica; • Possesso di esperienza almeno triennale nello svolgimento di attività di ricerca inerenti la Progettazione Meccanica.
Requisiti preferenziali	<ul style="list-style-type: none"> • conoscenza di base dei meccanismi di attrito e usura • competenze specifiche riguardanti le tecniche di simulazione agli elementi finiti, e la modellazione dei processi di usura • conoscenza lingua inglese

6.4. ACQUISTI DI BENI E SERVIZI

“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.

Al termine della relazione il Presidente invita i presenti a esprimersi in merito. Intervengono:

1. il Prof. Casalino, il quale, in considerazione della non ancora avvenuta comunicazione formale sulla concessione della proroga alla scadenza del progetto da parte del MIUR, manifesta la propria preoccupazione sulla legittimità delle autorizzazioni di spesa in approvazione, nel timore che alla fine il MIUR non accordi la proroga e che il Politecnico resti esposto con obbligazioni non coperte dal finanziamento per i progetti TEMA, DITECO, SPIA.
2. Il Prof. Tricarico, il quale, in qualità di Responsabile scientifico di un PON già chiuso, per cui il MIUR ha erogato al Politecnico il 100% del contributo, che quindi ha generato degli utili, sia pure al momento non quantificabili con certezza poiché non è ancora chiusa la fase della verifica finale della rendicontazione, chiede se sia opportuno approvare delle spese che gravano sull'avanzo di amministrazione, utilizzando la quota del 10% del medesimo concessa in acconto dalla Direzione Generale ad ogni dipartimento, sapendo che per alcune di queste spese si tratterebbe di vere e proprie anticipazioni di bilancio, dal momento che per molti progetti in essere il Ministero ha erogato soltanto il primo acconto, pari al 40% del contributo concesso.
3. Palumbo, il quale concorda con la posizione del Prof. Tricarico e ritiene opportuno che si approvino solo quelle spese che possono essere garantite da fondi costituenti l'avanzo di amministrazione effettivo, utilizzato come "tesoretto" dai vari docenti.
4. Il prof. Pappalettere, il quale pur comprendendo le motivazioni espresse dai colleghi, ritiene che i ritardi del MIUR siano imputabili solo alla grande mole di lavoro di verifica delle rendicontazioni, ma che non ci siano problemi nella concessione delle proroghe. Ricorda a questo proposito che il Ministero ha convocato nei mesi scorsi i vari Responsabili scientifici per verificare lo stato di attuazione dei progetti e confermare la volontà di concedere le proroghe.

La dott.ssa Martinelli, in qualità di Responsabile dei Servizi Amministrativi del DMMM, chiarisce che il Politecnico ha incassato nel 2015 per i progetti citati complessivamente € 998.867, così ripartiti:

TEMA €379.173,91

DITECO €341.486,09

SPIA €278.207,00

Tali incassi sono sicuramente ricompresi nell'avanzo vincolato al 31/12/2015 e l'importo delle autorizzazioni di spesa finora concesso è sicuramente al di sotto del totale incassato.

Al termine della discussione, il Consiglio, valutate le procedure proposte e verificata la disponibilità del budget, approva tutte le spese di cui al punto 6., ritenendole conformi alla normativa vigente e ai piani di spesa dei progetti di riferimento. Pertanto autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto al Centro dei Servizi Amministrativi del Politecnico di Bari.

P.7) APPROVAZIONE ATTI DI GARA

P:M:

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

Il Presidente informa che sono pervenute le seguenti richieste di approvazione di contratti di ricerca in C/terzi:

A) Il prof. **Luciano Afferrante** chiede l'attivazione di un Contratto di Ricerca commissionato dalla ditta **ATP S.r.l.** con sede in Barletta (BT) da svolgersi presso la sezione di progettazione meccanica del DMMM e presso il laboratorio TriboLAB, per l'effettuazione di prove di laboratorio al fine di caratterizzare la "Surface Roughness" sulla superficie interna di tubi in polipropilene.

L'ammontare della spesa concordata per l'esecuzione delle attività oggetto del presente contratto è fissato in €6.600,00 più IVA ed è a carico della ATP srl. Le attività oggetto del contratto di ricerca dovranno concludersi entro giugno 2016.

Le modalità di pagamento previste sono:

- pagamento anticipato di € 2500,00 alla firma del contratto con bonifico e dietro presentazione fattura;
- pagamento con bonifico della restante somma (€4100,00) dopo emissione fattura entro giugno 2016.

L'ammontare della spesa deriva dal piano di costi presentato nella tabella di seguito riportata. Il piano di costi è stato redatto anche in considerazione che i laboratori del gruppo di ricerca TriboLAB sono privi di personale tecnico strutturato di riferimento.

Codice	Tipo	Descrizione	Quota, €
R	Ricavi	Importo contratto	6600,00
Ca	Costi specifici	Costi per licenze di software da utilizzare per le simulazioni, attrezzature, cancelleria, spese di missione, consumabili	1450,00
Cb	Costi comuni	Acquisto apparecchiature tecnico-scientifiche, oneri di manutenzione	0,00
Cc	Costi generali	Quota destinata alla struttura (20%R)	1320,00
Cd1	Costi personale strutturato	Compensi individuali lordi dovuti a personale docente	3500,00
Cd2	Costi personale TA (5%)	Compensi individuali lordi dovuti a personale TAB	330,00
Cd3	Costi personale non strutturato	Compensi dovuti a collaboratori esterni	0,00
C	Costi totali	Ca+Cb+Cc+Cd1+Cd2+Cd3	6600,00
U	Utile lordo	R-C	0,00
I	Imposte	-	0,00
UN	Utile Netto	-	0,00

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

Attività previste all'interno del progetto	Personale	Qualifica	Ore, h	Totale ore, h	Importo, €	Totale importo, €
Esecuzione prove, elaborazione risultati e redazione report tecnico	Luciano AFFERRANTE Giuseppe P. DEMELIO Ing-Ind/14 Giuseppe CARBONE Ing-Ind/13	PO+PA	75	75	3500,00	3500,00
Attività amministrativa legata ai flussi di lavoro prodotti dal contratto	Angela Merola	TA	12.10	12.10	330,00	330,00

B) Il prof. **Sergio Camporeale** chiede l'attivazione di un Contratto di Ricerca commissionato da **GE AVIO** dal titolo "Modellazione statica e dinamica di sistemi di attuazione e di controllo per motori aeronautici". Le attività oggetto del presente contratto dovranno svolgersi entro 12 mesi dalla stipula del contratto. I lavori relativi all'oggetto del presente contratto saranno svolti presso i locali del D.M.M.M. L'ammontare della spesa a carico di GE Avio per l'esecuzione delle attività oggetto del presente contratto è fissato in €25.000,00. (venticinquemila/00), più IVA. GE AVIO verserà al D.M.M.M. l'intero importo contrattuale al completamento delle attività.

Il piano economico-finanziario previsto è il seguente:

Codice	Tipo	Descrizione	Importo (€)
R	Ricavi	Importo contratto	€25.000,00
Ca	Costi specifici	Costi specifici, dettagliati nel modo seguente: Acquisto attrezzature (€6000), Missioni (€6.000,00); Cancelleria, noleggi e locazioni, piccole attrezzature, computer e altri materiali (€500).	€14.000,00
Cc	Costi generali	Quota destinata alla struttura (20% R)	€5.000,00
Cd1	Costi personale strutturato	Compensi individuali lordi dovuti a personale docente	€4.000,00
Cd2	Costi personale strutturato	Compensi individuali lordi per il personale tecnico amministrativo e bibliotecario (%R)	€2.000,00
Cd2	Costi personale non strutturato	Compensi individuali lordi dovuti a collaboratori esterni	€0,00
C	Costi totali	$C=Ca+Cc+Cd1+Cd2+Cd3$	€25.000,00
U	Utile lordo	R-C	0
I	Imposte	-	0
UN	Utile netto	U-I	0
Le voci riportate sono da intendersi al netto del valore dell'IVA.			

Il personale docente che collaborerà all'esecuzione del contratto sarà il seguente: Prof. Sergio Mario Camporeale, Prof. Bernardo Fortunato, prof. Ing. Lorenzo Dambrosio, D.d.R. Ing. M. Torresi
 Il dettaglio dei costi del personale impegnato nel progetto è riportato nella seguente tabella. Le ore messe a disposizione dal personale strutturato sono da intendersi aggiuntive a quelle svolte istituzionalmente.

Nominativo	Ore previste	Attività
Giovanni Caramia	40	Supporto tecnico nelle fasi di calcolo e post-processing
Sergio Ranaldo	25	
R. Martinelli	2	Attività amministrativa legata ai flussi di lavoro prodotti dal contratto

C) Il prof. **Sergio Camporeale** chiede l'attivazione di un Contratto di Ricerca commissionato da **ENEA** dal titolo "Analisi e progetto del ciclo termico per lo smaltimento del calore fornito al

circuito a sali fusi e delle specifiche per la redazione degli elaborati di gara e della documentazione necessaria all'iter autorizzativo".

Le attività oggetto del presente contratto dovranno svolgersi entro il 30 settembre 2016.

I lavori relativi all'oggetto del presente contratto saranno svolti presso i locali del D.M.M.M.

L'ammontare della spesa a carico di ENEA per l'esecuzione delle attività oggetto del presente contratto è fissato in **€25.000,00**. (venticinquemila/00), più IVA.

L'ENEA verserà al D.M.M.M. :

- (a) 30% del contributo complessivo a carico del MSE, pari a € 7.500,00 (euro settemilacinquecento/00), alla sottoscrizione del presente Accordo;
- (b) la restante parte dell'importo contrattuale al completamento delle attività.

Il piano economico-finanziario previsto è il seguente:

Codice	Tipo	Descrizione	Importo (€)
R	Ricavi	Importo contratto	€25.000,00
Ca	Costi specifici	Costi specifici, dettagliati nel modo seguente: Missioni (€6.000,00); Cancelleria, noleggi e locazioni, piccole attrezzature, computer e altri materiali (€706,40).	€7.500,00
Cc	Costi generali	Quota destinata alla struttura (20% R)	€5.000,00
Cd1	Costi personale strutturato	Compensi individuali lordi dovuti a personale docente	€5.000,00
Cd2	Costi personale strutturato	Compensi individuali lordi per il personale tecnico amministrativo (1.19%R)	€1.250,00
Cd2	Costi personale non strutturato	Compensi individuali lordi dovuti a collaboratori esterni	€6.250,00
C	Costi totali	$C=Ca+Cc+Cd1+Cd2+Cd3$	€25.000,00
U	Utile lordo	R-C	0
I	Imposte	-	0
UN	Utile netto	U-I	0

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

Il personale docente che collaborerà all'esecuzione del contratto sarà il seguente: Prof. Bernardo Fortunato, Prof. Sergio Mario Camporeale, D.d.R. Ing. M. Torresi.

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

Nominativo	Ore previste	Attività
Giovanni Caramia	10	Supporto tecnico nelle fasi di calcolo e post-processing
Sergio Ranaldo	8	
R. Martinelli	4	Attività amministrativa legata ai flussi di lavoro prodotti dal contratto
Angela Merola	4	
Carmen Amati	5	

D) Il prof. **Sergio Camporeale** chiede l'attivazione di un Contratto di Ricerca commissionato da **ENEA** dal titolo "Modellizzazione numerica del cambiamento di fase in sistemi di accumulo termico a sali fusi".

Le attività oggetto del presente contratto dovranno svolgersi entro il 30 settembre 2016.

I lavori relativi all'oggetto del presente contratto saranno svolti presso i locali del D.M.M.M.

L'ammontare della spesa a carico di ENEA per l'esecuzione delle attività oggetto del presente contratto è fissato in **€20.000,00**. (ventimila/00), più IVA.

L'ENEA. verserà al D.M.M.M. :

(a) 30% del contributo complessivo a carico del MSE, pari a € 6.000,00 (euro settemilacinquecento/00), alla sottoscrizione del presente Accordo;

(b) la restante parte dell'importo contrattuale al completamento delle attività.

Il piano economico-finanziario previsto è il seguente:

Codice	Tipo	Descrizione	Importo (€)
R	Ricavi	Importo contratto	€20.000,00
Ca	Costi specifici	Costi specifici, dettagliati nel modo seguente: Missioni (€6.000,00); Cancelleria, noleggi e locazioni, piccole attrezzature, computer e altri materiali (€706,40).	€6.000,00
Cc	Costi generali	Quota destinata alla struttura (20% R)	€4.000,00
Cd1	Costi personale strutturato	Compensi individuali lordi dovuti a personale docente	€4.000,00
Cd2	Costi personale strutturato	Compensi individuali lordi per il personale tecnico amministrativo (1.19%R)	€1.000,00
Cd2	Costi personale non strutturato	Compensi individuali lordi dovuti a collaboratori esterni	€5.000,00
C	Costi totali	$C=Ca+Cc+Cd1+Cd2+Cd3$	€20.000,00
U	Utile lordo	$R-C$	0
I	Imposte	-	0
UN	Utile netto	$U-I$	0

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

Il personale docente che collaborerà all'esecuzione del contratto sarà il seguente: Prof. Bernardo Fortunato, Prof. Sergio Mario Camporeale, D.d.R. Ing. M. Torresi.

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

Nominativo	Ore previste	Attività
Giovanni Caramia	8	Supporto tecnico nelle fasi di calcolo e post-processing
Sergio Ranaldo	6	

R. Martinelli	4	Attività amministrativa legata ai flussi di lavoro prodotti dal contratto
Angela Merola	4	
Carmen Amati	4	
Domenico Papagna	8	

E) Il prof. **Roberto Spina** chiede l'attivazione di un Contratto di Ricerca commissionato dalla ditta **D & L s.r.l.** con sede in Acquaviva delle Fonti (BA per attività di consulenza in innovazione da svolgersi prevalentemente presso i laboratori del gruppo di ricerca SMATIgroup del DMMM, sui temi "Ricerca sui materiali innovativi per il packaging" e "Sviluppo sperimentale con packaging in materiali innovativi", nell'ambito dei Programmi Integrati di Agevolazioni PIA Piccole Imprese, Titolo II, Capo II (art. 27 del Regolamento generale n°17/2014) - Codice progetto JAZCE28.

L'ammontare della spesa concordata per l'esecuzione delle attività oggetto del presente contratto è fissato in **€30.000,00** (trentamila/00) oltre IVA ed è a carico della società D & L srl.

Le attività oggetto del contratto di ricerca dovranno svolgersi secondo il GANTT di progetto PIA (durata 18 mesi) a decorrere dalla data pubblicazione su Bollettino Ufficiale delle Regione Puglia della delibera di approvazione del progetto definitivo.

L'ammontare della spesa, qui di seguito specificata, è stata redatta in considerazione che dal 2010 i laboratori del gruppo di ricerca SMATIgroup sono privi di personale tecnico strutturato".

Codice	Tipo	Descrizione	Quota
R	Ricavi	Importo contratto	€30,000
Ca	Costi specifici	Costi per licenze di software, attrezzature, cancelleria, spese di missione, consumabili	€3,000
Cb	Costi comuni	Manutenzione macchine di prova e per la sicurezza dei laboratori	€4,500
Cc	Costi generali	Quota destinata alla struttura (20%R)	€ 6,000
Cd1	Costi personale	Compensi individuali lordi dovuti a personale docente	€6,000
Cd2	Costi personale	Compensi individuali lordi dovuti a personale TA (5%R)	€1,500
Cd3	Costi personale non strutturato	Compensi lordi dovuti a collaboratori esterni	€9,000
C	Costi totali	Ca+Cb+Cc+Cd1+Cd2+Cd3	€30,000
U	Utile lordo	R-C	€0

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

Attività previste all'interno del progetto	Personale	Importo
--	-----------	---------

Pianificazione attività di ricerca. Svolgimento prove sperimentali e sviluppo modelli numerici. Analisi dei risultati. Redazione del report.	Roberto SPINA, Luigi TRICARICO, Gianfranco PALUMBO	€6,000
Supporto attività di progetto.	Carmen AMATI, Gennaro OLIVIERI, Renata MARTINELLI, Angela MEROLA	€1,500

Al termine il Presidente invita i presenti a deliberare.

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.

P.9) APPROVAZIONE CONVENZIONI

Il Presidente informa che sono pervenute le seguenti richieste di approvazione di convenzioni:

- a) Il **prof. S. Camporeale** chiede il parere del Consiglio sulla stipula, in itinere, della convenzione di ricerca tra GE Avio srl e il Politecnico di Bari per il finanziamento di un ASSEGNO DI RICERCA di durata 12 mesi, sul tema: “Modellazione statica e dinamica di sistemi di attuazione e di controllo per motori aeronautici”, in favore di giovani ricercatori che abbiano conseguito mediante Dottorato di Ricerca o Laurea, comprovate competenze sul tema. L’assegno avrà un importo annuo lordo onnicomprensivo di Euro 23.462,59, esclusi gli oneri per l’eventuale maternità, e sarà totalmente a carico di GE AVIO, che corrisponderà al Politecnico tale somma in un’unica soluzione. Il beneficiario dell’assegno di ricerca oltre alle strutture del Politecnico, e in particolare del DMMM, potrà svolgere la sua attività di ricerca presso la sede *Energy Factory Bari* (EFB) utilizzando i laboratori e le attrezzature della GE Avio; con costi assicurativi e ogni qualsivoglia spesa a carico del Politecnico di Bari.

Il Consiglio, in considerazione dell’attinenza del tema dell’assegno proposto con i settori scientifico disciplinari del DMMM, esprime parere favorevole sulla convenzione, acconsentendo a che il DMMM sia sede ospitante l’attività di ricerca.

- b) Il **prof. C. Pappalettere** chiede di approvare il contratto di ricerca per lo svolgimento di attività istituzionale con il **Consorzio CALEF**, con sede legale in Rotondella (MT), per l’esecuzione delle attività relative al progetto CAMPUS MELFI il cui principale attore è il Centro Ricerche FIAT. Il Poliba eseguirà le attività seguenti inerenti gli OR1-Sistemi di monitoraggio della qualità dei processi di saldatura, OR2-Studio e validazione sperimentale di nuovi processi di assemblaggio (focalizzazione sui processi di Giunzione), OR3-Soluzioni innovative per il miglioramento dell’ambiente di fabbrica e l’ecosostenibilità dei processi produttivi (Green Manufacturing), OR4- Metodi e Strumenti software per la simulazione dei processi e delle attrezzature produttive (virtual Manufacturing). Il progetto

ha tre responsabili scientifici del Dipartimento DMMM: Prof. Galietti per le attività 1.1, 1.6 e 3.2 e per un impegno totale di 1.3 anni/uomo Prof. Pappalettere per le attività 2.1.2, 2.2 e 2.3 e per un impegno totale di 1.5 anni/uomo Prof. Tricarico per le attività 2.2, 4.6 e 4.8 e per un impegno totale di 2.2 anni/uomo. Il referente per il CALEF sarà l'Ing. Sellitto del CRF. Il costo totale del progetto è di 556.500 Euro, di cui 473.660 Euro per la ricerca Industriale con un cofinanziamento del 20% e 92.840 per lo sviluppo sperimentale con un cofinanziamento del 40%. Il progetto termina il 31 dicembre 2016 con eventuale proroga di 6 mesi.

Il Consiglio, rilevata la coerenza fra il progetto di ricerca di riferimento e gli atti proposti, approva la convenzione di ricerca sopra esposta, autorizzando il Direttore del Dipartimento alla relativa stipulazione.

Didattica

P.10) PRATICHE STUDENTI E PSI

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

Marina Petruzzi. Sede Erasmus: Budapest University of Technology and Economics (BME). Corso di Studi: Ingegneria Meccanica Magistrale. Esami riconosciuti: Tecnologie per le Energie Rinnovabili e Centrali Termiche- Modulo di Tecnologie per le Energie Rinnovabili (6 CFU, 30/30 + Lode, TAF B); Misure Meccaniche e Termiche 2. Il Consiglio approva.

Leonardo Nicassio. Sede Erasmus: Budapest University of Technology and Economics (BME). Corso di Studi: Ingegneria Meccanica Magistrale. Esami riconosciuti: Misure Meccaniche e Termiche 2 (6 CFU, 30/30, TAF B); Esame a scelta ("Metal Forming" - 2 CFU + "Energy processes and equipments" - 4 CFU, 29/30, TAF D); Esame a scelta ("Metal Forming" - 2 CFU + "Theory and Practice of Environmental Economics" - 4 CFU, 30/30 + Lode, TAF D). Il numero di crediti riconosciuti è 18. Il numero di crediti sovrannumerari è pari a 1. Il Consiglio approva.

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

Falconetti Elena. Sede Erasmus: University West (Svezia). **CDL:** Ingegneria Gestionale Triennale. **Esami riconosciuti:** Gestione dei progetti (6 CFU), Esame a scelta (6 CFU), esame a scelta (6 CFU). Il totale dei crediti riconosciuti è 18. Il numero di crediti supplementari da inserire in Diploma Supplement è 4,5. Il Consiglio approva.

Polignano Francesca. Sede Erasmus: University West (Svezia). **CDL:** Ingegneria Gestionale Triennale. **Esami riconosciuti:** Gestione dei progetti e dell'impresa (12 CFU), Esame a scelta (6 CFU), esame a scelta (6 CFU). Il totale dei crediti riconosciuti è 24. Il numero di crediti supplementari da inserire in Diploma Supplement è 6. Il Consiglio approva.

Iurlo Eliana. Sede Erasmus: University West (Svezia). **CDL:** Ingegneria Gestionale Triennale. **Esami riconosciuti:** Gestione dei progetti (6 CFU), Esame a scelta (6 CFU), esame a scelta (6 CFU). Il totale dei crediti riconosciuti è 18. Il numero di crediti supplementari da inserire in Diploma Supplement è 4,5. Il Consiglio approva.

Claudio Loporcaro. Sede Erasmus: Universidad del Pais Vasco (Spagna). **CDL:** Ingegneria Gestionale Triennale. **Esami riconosciuti:** Impianti industriali (6 CFU), Progettazione dei processi produttivi e qualità dei processi (12 CFU), Sicurezza del lavoro (6 CFU). Il totale dei crediti riconosciuti è 24. Il Consiglio approva.

Gironimo Vanna. Sede Erasmus: Universidad Politecnica de Madrid (Spagna). **CDL:** Ingegneria Gestionale Magistrale. **Esami riconosciuti: Modellazione dei sistemi produttivi** (6 CFU), tesi di laurea (11 CFU). Il totale dei crediti riconosciuti è 17. Il numero di crediti supplementari da inserire in Diploma Supplement è 8.5. Il Consiglio approva.

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.

ESAMI A SCELTA

Il Consiglio **NON APPROVA** i seguenti Esami a scelta in quanto non coerenti con il piano formativo:

Cognome	Nome	Matricola	Nuovo Esame - Prima Scelta	Nuovo Esame - Seconda Scelta
Clemente	Nicola	564735	Azionamenti a fluido	

Il Consiglio **APPROVA** le seguenti domande di Esami a scelta *sub conditione* del rispetto dei vincoli e delle tempistiche di erogazione degli insegnamenti prescelti, come da regolamenti didattici vigenti:

Cognome	Nome	Matricola	Nuovo Esame - Prima Scelta	Nuovo Esame - Seconda Scelta
Barone	Monica	564778	Valutazione Immobiliare	
Fiorini	Michele	567158	Economia e gestione dell'innovazione	
Genchi	Michele	567097	Sistemi di trasporto	
Pierangeli	Maurizio	567651	Sistemi di trasporto	

Il Consiglio **APPROVA** la seguente domanda di Esami a scelta *sub conditione* del rispetto dei vincoli e delle tempistiche di erogazione degli insegnamenti prescelti, considerando che lo studente ha programmato un piano di studi coerente con il Double Degree Politecnico di Bari - Cranfield University:

Cognome	Nome	Matricola	Nuovo Esame - Prima Scelta	Nuovo Esame - Seconda Scelta
Moretti	Francesco	567106	Gasdinamica e Propulsione	Dinamica e Simulazione di Aeromobili

PIANI DI STUDIO INDIVIDUALI

Il Consiglio **NON APPROVA** le seguenti domande di Piano di Studio Individuale in quanto i richiedenti hanno già presentato piani di studio individuali approvati nella finestra ordinaria di marzo 2016:

Cognome	Nome	Matr.	Esame da Sostituire - Prima Scelta	Nuovo Esame - Prima Scelta	Esame da Sostituire - Seconda Scelta	Nuovo Esame - Seconda Scelta
Blanda	Federico Matteo	564785	Controllo di gestione	Sicurezza e salute del lavoro		
Lacalamita	Maria	567446	Controllo di gestione	Tecnologie di assemblaggio e disassemblaggio		
Novielli	Francesco	389682 7955	Tecnologie di assemblaggio e disassemblaggio	Logistica Industriale		
Santoro	Luciano		Controllo di gestione	Logistica Industriale		
Santoro	Luciano		Inglese 2			

Il Consiglio **APPROVA** la seguente domanda di Piano di Studio Individuale, sub conditione del rispetto dei vincoli e delle tempistiche di erogazione degli insegnamenti prescelti, come da regolamenti didattici vigenti considerando che lo studente ha programmato un piano di studi coerente con il Double Degree Politecnico di Bari - Cranfield University:

Cognome	Nome	Matr.	Esame da Sostituire - Prima Scelta	Nuovo Esame - Prima Scelta	Esame da Sostituire - Seconda Scelta	Nuovo Esame - Seconda Scelta
Moretti	Francesco	567106	Produzione nella Fabbrica Digitale	Manufacturing strategy (3 CFU) + Manufacturing systems engineering (3 CFU) DD Cranfield	Tecnologie di Assemblaggio e Disassemblaggio	Management of technology and innovation (3 CFU) + Enterprise systems (3 CFU) DD Cranfield

Il Consiglio **APPROVA** le seguenti domande di Piano di Studio Individuale, sub conditione del rispetto dei vincoli e delle tempistiche di erogazione degli insegnamenti prescelti, come da regolamenti didattici vigenti:

Cognome	Nome	Matr.	Esame da sostituire - prima scelta	Nuovo esame - prima scelta	Esame da sostituire - seconda scelta	Nuovo esame - seconda scelta
Bruno	Marina	564666	Logistica industriale	Miglioramento continuo dei processi sostenibili	Gestione ambientale dei sistemi di produzione	Miglioramento continuo dei processi sostenibili
Dell'Aquila	Fabio	562280	Gestione della produzione industriale	Miglioramento continuo dei processi sostenibili		
Dicembre	Valeria	567867	Industrializzazione rapida	Business process management		
Frassanito	Annalisa	566936	Business e sostenibilità	Logistica industriale		
Gagliardi	Monica	561840	Metodi di ottimizzazione	Valutazione immobiliare		
Grassi	Anthony Pio	567715	Industrializzazione rapida	Logistica industriale	Produzione nella fabbrica digitale	Gestione ambientale dei sistemi di produzione
La Notte	Guglielmo	566871	Industrializzazione rapida	Gestione della supply chain		
Lacalamita	Maria	567446	Controllo di gestione	Tecnologie di assemblaggio e disassemblaggio		
Lorusso	Mariarita	567887	Industrializzazione rapida	Miglioramento continuo dei processi sostenibili	Gestione della supply chain	Miglioramento continuo dei processi sostenibili
Losito	Antonella	564609	Sicurezza e salute del lavoro	Miglioramento continuo dei processi sostenibili	Gestione ambientale dei sistemi di produzione	Miglioramento continuo dei processi sostenibili
Novielli	Francesco	389682 7955	Tecnologie di assemblaggio e disassemblaggio	Logistica industriale		
RUGGIERI	ALESSANDRO	567820	Tecnologie di assemblaggio e disassemblaggio	Strategia ed organizzazione aziendale		
Saccogna	Mary	562173	Ambiente e sistemi edilizi	Miglioramento continuo dei processi produttivi	Calcolo numerico	Miglioramento continuo dei processi produttivi
Santoro	Luciano		Controllo di gestione	Logistica industriale		
Santoro	Luciano		Inglese 2			
TRIBUZIO	NICOLA	340825 0880	Business process management	Strategia ed organizzazione aziendale		
Vitarelli	Maria	567816	Analisi dei sistemi	Logistica industriale		

	michela					
Vitarelli	Maria michela	567816	Industrializzazione rapida	Miglioramento continuo dei processi sostenibili	Tecnologie di assemblaggio e disassemblaggio	Miglioramento continuo dei processi sostenibili

Lo studente **Amatore Fabio** (matricola 556039) chiede la sostituzione del corso di “Sistemi informativi” con il corso di “Sistemi di trasporto” e motiva la richiesta con il fatto che lavora da alcuni anni presso un’impresa e possiede già competenze sui sistemi informativi (utilizza SAP e frequenta corsi di aggiornamento). Il **Consiglio sospende la decisione e la rinvia** alla prossima riunione consiliare utile e chiede allo studente di produrre tutta la documentazione necessaria a certificare il possesso delle competenze che motivano la richiesta.

Lo studente **Amatore Fabio**, matricola 556039, iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria gestionale, chiede che gli venga assegnata una tesi da 18 CFU in azienda e di sostituire l’esame di Gestione della Produzione (12 cfu) con quello di Tecnologie di Assemblaggio e Disassemblaggio (6 cfu). Il Consiglio **NON APPROVA**.

Richieste di riconoscimenti

Lo studente **Blanda Federico Matteo**, matricola 564785, attualmente iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica Magistrale chiede il passaggio per l’A.A. 2015-16 al Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale Magistrale (Curriculum D: Gestione d’impresa) e l’eventuale riconoscimento degli esami finora sostenuti. La Commissione didattica propone che l’esame di “Inglese II” (3 cfu) sia riconosciuto come l’analogo corso previsto nel RD di Ing. Gestionale Magistrale e che gli esami di “Simulazione e prototipazione virtuale” (6 cfu) e “Meccanica applicata alle Macchine II” (6 cfu) possano essere riconosciuti come esami a scelta nel Piano di studi dello studente. Il Consiglio **APPROVA**.

Lo studente **Ripa Rocco Silvano**, matricola 564736, iscritto per l’ A.A. 2015/2016 al 2° anno del corso di laurea in Ingegneria Gestionale Magistrale, chiede che gli sia riconosciuta l’attività lavorativa svolta dal 05/02/2016, e attualmente in corso presso MAIS SRL sita in Acquaviva delle Fonti (BA), via Campania S.N., come tirocinio curriculare di 3 CFU. Lo studente allega una relazione sulle attività in corso di svolgimento (che riguardano la gestione del magazzino) e la documentazione che attesta l’attivazione di un tirocinio formativo con l’impresa MAIS Srl a partire dal 04/02/2016. Il Consiglio **APPROVA**.

Lo studente **Rizzi Antonio**, matricola 562494, iscritto al CdL in Ingegneria Gestionale Magistrale chiede il riconoscimento dell’attività svolta tra novembre 2015 e febbraio 2016, per conto del Dr. Matteo Bonadies, Console di Malta in Bari, riguardante un’analisi di marketing preliminare all’uscita di un testo del quale il Dr. Bonadies è autore (Bonferraro Editore) dal titolo “analisi del settore e sviluppo operativo della strategia” (da 16/11/2015 a 16/02/2016) come Tirocinio formativo (3 cfu). Lo studente allega l’attestazione da parte del tutor esterno e una relazione sull’attività. Il Consiglio **APPROVA**.

Lo studente **Chiummento Michele Alberico**, matricola 559554, iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria gestionale, chiede il riconoscimento dei corsi di “Logistica industriale” (6 cfu) e di “Gestione della produzione industriale” (12 cfu) o in alternativa dei 12 cfu previsti in conseguenza dell’attività lavorativa svolta come impiegato presso il Centro Ricerche Fiat di Melfi e della partecipazione a due corsi di “alta formazione” erogati da Pro.Ge.A e Regione Basilicata:

- “Esperto in logistica, organizzazione industriale e supply chain management” (da settembre 2013 a maggio 2014);
- “Costruire innovazione per il settore automotive” (da aprile 2015 a novembre 2015).

Allega gli attestati di partecipazione ai corsi ed il contratto di lavoro. Il Consiglio **NON APPROVA**.

Il prof. Sergio CAMPOREALE (C.C.d.S Ingegneria Meccanica Magistrale) presenta le richieste pervenute da parte degli studenti con riferimento al suo corso di studio.

PSI – Richieste di sostituzione esami di curriculum

Lo studente **Doranzo Dario**, immatricolato al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, ord. 2015/2016 , con matricola 567530, selezionato per il Double Degree “Politecnico di Bari-Arts et Metiers ParisTech”, CHIEDE di sostituire l’esame di Tecnologia Meccanica 2, ING-

IND/16, 9 CFU, con l'esame di Analytical Dynamics, ING-IND/13, 9 CFU, del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, con la seguente motivazione: "esigenza di rafforzare ed ampliare le conoscenze matematiche apprese durante la carriera accademica, in vista del percorso formativo scelto (Mécanique des Fluides: Fondements et Applications, parcours Aérodynamique et Aéroacoustique)."

Il Consiglio **non approva**.

Lo studente, **Massari Giovanni Francesco**, iscritto al 2° anno del Corso di Laurea Magistrale di Ingegneria Meccanica (Curriculum Aeronautico), matricola 564605, CHIEDE di sostituire l'esame caratterizzante di IMPIANTI MECCANICI 2 (6 CFU) con 6 CFU aggiuntivi della Prova finale, con la seguente motivazione: "poter svolgere un'attività di Tesi sperimentale di 18 CFU, anziché 12 come da ordinamento didattico, durante il periodo di permanenza di tre mesi presso l'IMPERIAL COLLEGE di Londra".

La studentessa **DANIELA FIORE**, iscritta al 2° anno (in corso) del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica con matricola 564637, CHIEDE di sostituire l'esame "Impianti Meccanici II" con 6 CFU aggiuntivi della prova finale, con la seguente motivazione: "approfondimento ulteriore di alcuni aspetti del progetto di tesi" che sarà svolto presso la City University London, durante il periodo di permanenza all'estero come studentessa Erasmus (data inizio mobilità: 9 marzo 2016, data fine mobilità : 1 ottobre 2016).

Lo studente **Birardi Nicola**, iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (Matricola 564636 del curriculum Aeronautico) chiede di sostituire l'esame "Impianti Meccanici II" con 6 CFU aggiuntivi della prova finale che sarà svolta presso la City University London, durante il periodo di permanenza all'estero, nell'ambito del programma Erasmus+ for Traineeship presso la City University London dal marzo 2016 ad ottobre 2016, secondo le modalità indicate nel Learning Agreement.

Si apre la discussione sulle richieste, aventi stessa tipologia, degli studenti Massari Giovanni Francesco, DANIELA FIORE, Birardi Nicola che in sostanza chiedono di svolgere la prova finale da 18 CFU eliminando un esame statutario.

Intervengono i proff. Mummolo, Napolitano, Pascazio, De Palma, Pappalettere.

Alla fine della discussione il Consiglio stabilisce che sia possibile, per quegli studenti che svolgono la tesi in prestigiose istituzioni o aziende estere, al fine di incentivare la mobilità internazionale, chiedere di svolgere tesi da 18 CFU solo sostituendo un esame a scelta da 6 CFU o un esame da curriculum. Resta inteso che sarà cura del relatore avvalorare la congruità dell'attività di tesi rispetto ai 18 CFU, che deve essere svolta in un periodo di permanenza all'estero di almeno un semestre.

Ciò detto, il Consiglio **non approva** le richieste degli studenti **Massari Giovanni Francesco, DANIELA FIORE, Birardi Nicola**

Lo studente **Maselli Paride**, immatricolato al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, ord. 2007/2008, con matricola 543079, CHIEDE di poter sostituire l'esame di Misure meccaniche e termiche II, ING-IND/12, 6 CFU, con Lavorazioni di materiali aeronautici, ING-IND/16, 6 CFU, del corso di Laurea in Ingegneria Meccanica Magistrale, con le seguenti motivazioni: "nel CdL triennale ha discusso una tesi sul controllo statistico di un processo produttivo, avendo modo di apprendere i concetti fondamentali di teoria delle misure e le procedure di pianificazione delle stesse, con l'ausilio della statistica e dell'analisi dell'incertezza; ha sostenuto l'esame "Elementi di statistica" come esame a scelta. Il Consiglio **approva**.

Lo studente **D'amore Matteo**, immatricolato al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, ord. 2012/2013, Matricola 565111, CHIEDE di poter sostituire gli esami di "Oleodinamica e Pneumatica" (regolamento 2013/2014) (ING-IND/08, 6CFU) e di Azionamenti a fluido (regolamento 2015/2016) ING-IND/08, 6 CFU, con l'insegnamento di Oleodinamica e Pneumatica (regolamento 2015/2016), ING-IND/08, 12 CFU, II semestre, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (Curriculum Industriale, sede di Taranto). Il Consiglio **approva**.

Lo studente **Di Pasquale Angelo** immatricolato al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, ord. 2014/2015, con matricola n.565370, CHIEDE di poter sostituire i seguenti esami, Diagnostica Strutturale, ING-IND/14, 6 CFU, con l'insegnamento di Impianti Meccanici I, ING-IND/17, 6 CFU, del corso di Laurea in Ingegneria Meccanica. La richiesta è motivata dal fatto che lo studente, laureato in Ingegneria Dei Sistemi Industriali Ed Elettronici (D.M.270/04), presso la sede di Taranto, non ha sostenuto l'esame di Impianti Meccanici I, nel corso di laurea triennale. Il Consiglio **approva**.

Lo studente **Vitti Luciano**, immatricolato al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, ord. 2014/2015, con matricola 565264, CHIEDE di poter sostituire l'esame di "Azionamenti a Fluido", ING - IND/08, 6 CFU (indicato in precedenza come esame a scelta), con l'insegnamento di "Dinamica e simulazione di aeromobili", ING-IND/13, 6 CFU, del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria meccanica. Il Consiglio **approva**.

Lo studente **Carrara Vito**, immatricolato al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, ord. 2012 / 2013, con matricola 559899, CHIEDE di poter sostituire l'esame di PASM (Progettazione Assistita di Strutture Meccaniche), ING-IND/14, 6 CFU, con l'esame di "Sicurezza degli impianti industriali", ING-IND/17, 6 CFU, del corso di Laurea in Ingegneria Meccanica. Il Consiglio **approva**

Lo studente **Legari Simone**, immatricolato al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, ord. 2013-2014, con matricola 562392, CHIEDE di poter sostituire l'esame di Misure meccaniche e termiche II, ING-IND/12, 6 CFU, con l'insegnamento di "Dinamica e simulazione di aeromobili", ING-IND/13, 6 CFU, del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica. Il Consiglio **approva**.

Lo studente **Bonora Marco**, immatricolato al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, ord. 2014/2015, con matricola 564857, CHIEDE di poter sostituire l'esame di "Motori a combustione interna", ING-IND/08, 6 CFU, con l'insegnamento di "Qualità delle lavorazioni meccaniche", ING-IND/16, 6 CFU, del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica. Il Consiglio **approva**.

PSI – Esami a scelta

Le seguenti richieste di esami a scelta, classificate come automatismi dal Consiglio, sono approvate d'ufficio e trasmesse alla segreteria studenti

Cognome	Nome	Matricola	Insegnamento	Semestre /Anno di corso		Corso di Laurea
Masi	Fabrizio	565110	Calcolo Numerico	2	3	Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni

Campanale	Angelo	565133	Dinamica e simulazione degli aeromobili	2	1	Ing.Meccanica Magistrale
Brandonisio	Vito Adriano	565282	Lavorazioni dei Materiali Aeronautici	2	2	Ing. Meccanica magistrale
			Metodi di Ottimizzazione	2	1	Ing.Gestionale
Cascione	Ivan	565458	Simulazione e prototipazione virtuale	2	1	Ing. Meccanica Magistrale
Saccotelli	Daniele	565114	Vibrating Mechanical Systems	2	1	Ing. Meccanica Magistrale
Lanciano	Michele	565257	Vibrating Mechanical Systems	2	1	Ing. Meccanica Magistrale

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.

PSI

Lo studente **Pirelli Gianfranco** matr. 532681 chiede di potere eseguire un tirocinio da 3 cfu in aggiunta al proprio piano di studio o in sostituzione del tirocinio da 6 cfu di cultura d'impresa, delibera di consiglio di dipartimento del 21/02/2011

Egli chiede inoltre, la sostituzione dell'esame di AUTOMAZIONE INDUSTRIALE, disattivato, con l'esame di METODI DI OTTIMIZZAZIONE.

Il Consiglio **approva** la sostituzione dell'esame di AUTOMAZIONE INDUSTRIALE con l'esame di METODI DI OTTIMIZZAZIONE. Per quanto riguarda la prima richiesta, il consiglio approva l'aggiunta di un tirocinio da 3 cfu al proprio piano di studio.

Lo studente **Santolla Candido** matr. 531801 chiede la sostituzione di

- GESTIONE AZIENDALE I (6 CFU); ;
- PRODUZIONE ASSISTITA DA CALCOLATORE (6 CFU);
- TIROCINIO DA 3 CFU + ESAME A SCELTA DA 3 CFU

con

- STRATEGIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE (6 CFU);
- PROGETTAZIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI e QUALITA' DEI PROCESSI PRODUTTIVI (12 CFU)

Il Consiglio **approva**.

Riconoscimenti

Lo studente **Capoluco Paolo**, iscritto alla laurea in ingegneria gestionale, chiede il riconoscimento di chimica e propedeutica biochimica del corso della laurea in medicina e chirurgia (6 cfu) per l'esame di chimica (6 cfu)

Il Consiglio invita lo studente a presentare al docente titolare della materia presso il Politecnico di Bari il programma svolto per eventuali integrazioni. La richiesta sarà presa in considerazione in una prossima seduta.

Lo studente Manco Federico, iscritto alla laurea in ingegneria gestionale, chiede il riconoscimento di chimica generale e inorganica del corso di laurea in scienze biologiche (10 cfu) per l'esame di chimica (6 cfu). Il Consiglio **approva**.

P.11) DISCIPLINE VACANTI SU CORSI UFFICIALI DEI CORSI DI STUDIO AFFERENTI AL DIPARTIMENTO DMMM A.A. 2015/2016

Il Presidente riferisce che il prof. Gianluca Percoco, associato del DMMM, SSD ING-IND/16, con nota del 12 aprile 2016, ha richiesto che il compenso a lui spettante per la docenza della disciplina "Tecnologia meccanica II", 9 CFU, del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica – Taranto, già assegnatagli come incarico a titolo oneroso dalla Giunta del Dipartimento del 14 settembre 2015, venga devoluta al DMMM per proprie finalità di ricerca.

Il Consiglio di Dipartimento approva all'unanimità la richiesta del prof. Percoco pertanto, il compenso di €2.160,00 sarà devoluto al DMMM con le finalità di cui sopra.

Il Presidente aggiunge che il prof. Percoco, al quale il Consiglio di Dipartimento del 5 aprile 2016 ha assegnato n. 15 CFU come Carico Didattico Principale per l'a.a. 2016/2017, ha richiesto per i 3 CFU eccedenti i 12 previsti come CDP, la devoluzione dell'eventuale compenso al DMMM per proprie finalità di ricerca; a tal proposito il Presidente fa notare che la richiesta non può essere accettata a norma dei Regolamenti in atto vigenti.

Ancora, il Presidente fa presente che la prof.ssa Stefania Cherubini, associato del DMMM, SSD ING-IND/08, il cui CDP 2015/2016 è costituito dall'insegnamento del 2° semestre del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica - Taranto "Sistemi energetici I e Macchine a fluido I/2° modulo: Macchine a fluido I", SSD ING-IND/08, 6 CFU, andrà in congedo a partire dal 25 aprile 2016; tenuto conto di quanto sopra il Presidente propone di richiedere al Rettore di bandire la vacanza del suddetto insegnamento per un numero di CFU pari a 5 e compenso di €1.000,00, tenuto conto che parte dell'insegnamento e delle altre attività ad esso connesse sono state regolarmente svolte dalla prof.ssa Cherubini.

Il Consiglio prende atto di quanto riferito dal Presidente e approva all'unanimità la proposta avanzata dallo stesso.

La seduta è sciolta alle ore **20,00**.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Segretario
Dott.ssa Renata Martinelli

Il Presidente
Prof. Ing. Giuseppe Monno



Allegato 4.1

1 Posto RTD/B – SSD: 09/B3 – INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE

Dipartimento e sede prevalente di lavoro	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Settore concorsuale	09/B3 – INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE
SSD	ING-IND/35 – Ingegneria economico-gestionale
Nome progetto	Strategie di innovazione per la competitività delle PMI Innovation strategies for SMEs competitiveness
Idea progettuale	Il presente progetto dovrà sviluppare e testare empiricamente strategie e approcci legati alla gestione dell'innovazione, con particolare riferimento al loro impatto sulle performance competitive delle PMI. Particolare attenzione dovrà essere posta all'analisi delle dinamiche di collaborazione tra organizzazioni, all'analisi e gestione della proprietà intellettuale, ai progetti di trasferimento tecnologico e ai modelli di open innovation The present project aims at developing and empirically testing strategies and approaches for managing innovation, especially referring to how these models may influence the competitive performance of SMEs. Particular attention will be devoted to the analysis of inter-organizational collaborations, management of intellectual properties, projects of technology transfer, and open innovation models
Campo principale di ricerca (coincidente con l'idea progettuale assegnata)	Ingegneria Industriale e dell'Informazione Industrial engineering and information engineering
Sottocampo di ricerca	Ingegneria Economico-Gestionale Business engineering and management
Dettagli dell'impegno di ricerca (obiettivi della produttività scientifica e relative caratteristiche qualitative)	Sviluppo, anche attraverso collaborazioni internazionali, di articoli scientifici attinenti al tema del progetto su riviste internazionali classificate da ISI Web of Knowledge. Development, also in collaboration with international authors, of scientific papers related to the project's topic on journals classified by ISI Web of Knowledge.
Dettagli dell'impegno didattico	Assegnazione al minimo di 6 CFU in insegnamenti afferenti al SSD ING-IND/35 The researcher will be required to teach no less than 6 CFU. Subjects will belong to SSD ING-IND/35
Attività di didattica e di didattica	Seminari e assistenza per gli insegnamenti del SSD ING-IND/35 presso le sedi del Politecnico di Bari.

integrativa:	Teaching and students assistance for courses in SSD ING-IND/35 at the Politecnico di Bari.
Competenze richieste	<p>Conoscenza della letteratura scientifica afferente al SSD ING-IND/35, con particolare riferimento ai temi della gestione dell'innovazione. Conoscenza di metodologie di ricerca empirica.</p> <p>Knowledge of the scientific literature referring to SSD ING-IND/35, specifically regarding innovation management. Knowledge of methodologies for empirical research</p>
Esperienze di ricerca richieste	<p>Almeno 5 anni di esperienza di ricerca e di didattica nelle tematiche del SSD ING-IND/35</p> <p>At least 5 years qualified research and teaching experience on the topics of SSD ING-IND/35</p>
Lingua richiesta e modalità per l'accertamento.	<p>Lingua: inglese Livello di conoscenza della lingua: buono scritto/ascolto e comprensione/parlato; eccellente inglese tecnico scritto</p> <p>Language: English Level of knowledge: good, written/listening and comprehension/spoken; excellent written technical English</p> <p>L'accertamento avverrà sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese. La Commissione potrà, eventualmente, accertare il grado di conoscenza della lingua inglese anche mediante colloquio in presenza</p> <p>The evaluation will be conducted on the basis of the scientific publication written in English language. If necessary, the evaluation committee can assess the capability to speak and write in English through an oral examination</p>
Numero massimo di pubblicazioni che i candidati possono presentare ai fini della valutazione	12
Competenze informatiche richieste	<p>Tecniche e strumenti per la gestione di basi di dati e analisi statistiche</p> <p>Techniques and tools for database management and statistical analyses</p>
Servizio agli studenti	<p>Assistenza didattica e tesi di laurea e tirocini</p> <p>Teaching assistance and thesis projects</p>
Requisiti specifici di ammissione	Il posto è riservato a candidati che hanno usufruito dei contratti stipulati ai sensi dell'art. 24, co. 3, lett. a) della L. 240/2010, ovvero, per almeno tre anni anche non consecutivi, di assegni di ricerca ai sensi dell'articolo 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n. 449, e ss.mm.ii., o di borse post-dottorato ai sensi dell'articolo 4 della legge 30/11/1989, n.

	398, ovvero di analoghi contratti, assegni o borse in atenei stranieri Dottorato di ricerca o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero, in tematiche inerenti al SSD ING-IND/35.
--	---

Allegato 4.2

1 Posto RTD/B – SSD: 01/A4 - FISICA MATEMATICA

Dipartimento e sede prevalente di lavoro	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Settore concorsuale	01/A4 - FISICA MATEMATICA
SSD	MAT/07 - FISICA MATEMATICA
Nome progetto	Metodi della fisica-matematica applicati alla meccanica dei sistemi continui e discreti, classici e quantistici.
Idea progettuale	Saranno sviluppate ricerche scientifiche nel campo della meccanica classica, quantistica e statistica di sistemi continui e discreti finalizzati allo studio di materiali classici e innovativi. Da un punto di vista teorico l'attività di ricerca riguarderà la modellizzazione matematica di sistemi fisici, lo studio delle proprietà di correlazioni classiche e quantistiche in sistemi a molti gradi di libertà, l'utilizzo di equazioni differenziali alle derivate parziali per sistemi continui. Da un punto di vista applicativo tali strumenti saranno utilizzati per l'analisi di fenomeni multiscala in materiali di interesse dell'Ingegneria.
Campo principale di ricerca (coincidente con l'idea progettuale assegnata)	Fisica-matematica.
Sottocampo di ricerca	Meccanica dei sistemi continui e discreti.
Dettagli dell'impegno di ricerca (obiettivi della produttività scientifica e relative caratteristiche qualitative)	Sviluppo, anche attraverso collaborazioni internazionali, di articoli scientifici attinenti ai temi del progetto su riviste internazionali classificate da ISI Web of Knowledge. Partecipazione a conferenze nazionali e internazionali. Collaborazione alla preparazione di proposte di progetti di ricerca.
Dettagli dell'impegno didattico	Assegnazione di un minimo di 6 CFU in insegnamenti afferenti al SSD MAT/07 in corsi di laurea, laurea magistrale e dottorato di ricerca (secondo le esigenze di copertura dell'offerta didattica), con particolare riferimento agli insegnamenti di Meccanica Razionale e Dinamica Analitica. Tale impegno didattico dovrà essere particolarmente orientato alla formazione scientifica e professionale multidisciplinare dello studente
Attività di didattica e di didattica integrativa:	Seminari e assistenza per gli insegnamenti del SSD MAT/07 presso il Politecnico di Bari.
Competenze richieste	In riferimento agli interessi scientifici generali ed alle attività di ricerca in atto presso la sede, la posizione aperta è dedicata ad un candidato che dovrà avere appropriata esperienza scientifica (testimoniata da adeguati titoli e da pubblicazioni scientifiche, in particolare su riviste internazionali) nelle seguenti tematiche: - metodi matematici della meccanica classica e quantistica - aspetti matematici delle correlazioni classiche e quantistiche in sistemi complessi informazione quantistica.
Esperienze di ricerca richieste	Il candidato dovrà dimostrare di avere comprovata capacità di sviluppare ricerca multidisciplinare anche in collaborazioni internazionali

Lingua richiesta	<p>Inglese</p> <p>Livello di conoscenza della lingua buono; eccellente inglese tecnico scritto.</p> <p>L'accertamento avverrà sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese. La Commissione potrà, eventualmente, accertare il grado di conoscenza della lingua inglese anche mediante colloquio in presenza</p>
Numero massimo di pubblicazioni che i candidati possono presentare ai fini della valutazione	12
Competenze informatiche richieste	Esperienze nel campo delle simulazioni numeriche (ottimizzazione e meccanica statistica)
Servizio agli studenti	Assistenza didattica e tesi di laurea, di dottorato e tirocini
Requisiti specifici di ammissione	<p>Il posto è riservato a candidati che hanno usufruito dei contratti stipulati ai sensi dell'art. 24, co. 3, lett. a) della L. 240/2010, ovvero, per almeno tre anni anche non consecutivi, di assegni di ricerca ai sensi dell'articolo 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n. 449, e ss.mm.ii., o di borse post-dottorato ai sensi dell'articolo 4 della legge 30/11/1989, n. 398, ovvero di analoghi contratti, assegni o borse in atenei stranieri.</p> <p>Si richiede il titolo di dottore di ricerca o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero</p>

Dipartimento e sede prevalente di lavoro	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, Sede di Bari
Settore concorsuale	01/A4 – MATHEMATICAL PHYSICS
SSD	MAT/07 - MATHEMATICAL PHYSICS
Nome progetto	Methods of mathematical physics applied to the mechanics of discrete and continuous systems, classical and quantum.
Idea progettuale	The project is devoted to the development of scientific researches in the field of classical, quantum and statistical mechanics analysis of discrete and continuous systems aimed at the study of standard and innovative materials. From a theoretical point of view the research will focus on the mathematical modeling of physical systems, the study of the properties of classical and quantum correlations in systems with many degrees of freedom, the use of partial differential equations for continuous systems. From an applicative point of view, these instruments will be used for the analysis of multiscale phenomena in materials of interest for Engineering.
Campo principale di ricerca	Mathematical physics.

(coincidente con l'idea progettuale assegnata)	
Sottocampo di ricerca	Mechanics of continuous and discrete systems.
Research duties	Development, also in collaboration with international authors, of scientific papers related to topics in the project published in international journals classified by ISI Web of Knowledge. Participation to national and international conferences. Collaboration to the preparation of proposals for research projects.
Teaching duties	The researcher will be required to teach no less than 6 CFU in disciplines with subjects related to SSD MAT/07 (Mathematical Physics) in the bachelor, master and PhD programs in engineering, in particular for the courses "Theoretical Mechanics" (Meccanica Razionale) and "Analytical Dynamics". The teaching duty will be focused on a multidisciplinary scientific and professional training of students.
Attività di didattica e di didattica integrativa:	Teaching and students assistance for courses in SSD MAT/07 at the Politecnico di Bari.
Required skills	Referring to the scientific interests and research activities of Politecnico di Bari, the applicant must show scientific expertise (demonstrated by adequate qualifications and scientific publications, in particular in international journals) in these topics: (i) Mathematical methods of classical and quantum mechanics (ii) Mathematical aspects of classical and quantum correlations in complex systems (iii) Quantum Information
Research experience	The candidate should demonstrate the expertise to develop multidisciplinary research also in international collaborations.
Language	English Level of knowledge: good; excellent written technical English. The evaluation will be conducted on the basis of the scientific publication written in English language. If necessary, the evaluation committee can assess the capability to speak and write in English through an oral examination.
Maximum number of publications that candidates can submit for the evaluation	12
Required computer skills	Experience in the field of numerical simulations (optimization and statistical mechanics).
Servizio agli studenti	Teaching assistance and thesis projects.
Requisiti specifici di ammissione	Il posto è riservato a candidati che hanno usufruito dei contratti stipulati ai sensi dell'art. 24, co. 3, lett. a) della L. 240/2010, ovvero, per almeno

	<p>tre anni anche non consecutivi, di assegni di ricerca ai sensi dell'articolo 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n. 449, e ss.mm.ii., o di borse post-dottorato ai sensi dell'articolo 4 della legge 30/11/1989, n. 398, ovvero di analoghi contratti, assegni o borse in atenei stranieri.</p>
--	---

Ph.D. required obtained in Italy or abroad.