

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

Seduta n. 3/2015

del giorno 23 febbraio 2015

Il giorno 23 febbraio 2015 alle ore 10.30, a seguito di convocazione del 18/02/2015 prot. N. 2015SA0000246, si è riunito, presso l'Aula E del Campus, il Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, per discutere sul seguente

ORDINE DEL GIORNO

1. Proposta per la chiamata Professori di II fascia, art. 18 comma 1 della Legge n. 240/2010;
2. Comunicazioni del Presidente;
3. Approvazione verbale seduta precedente;
4. Ratifica decreti Direttoriali;
5. Autorizzazione alla spesa;
6. Approvazione atti di gara;
7. Approvazione contratti di ricerca in c/terzi;
8. Relazione triennale attività didattica e scientifica di docenti e ricercatori;
9. Pratiche studenti e PSI;
10. Approvazione SUA del CdS "Ingegneria Aerospaziale"- sede di Taranto;
11. Programmazione TFA 2014-2015;
12. Proposta Componenti delle Commissione Esaminatrice degli Esami di Stato per Ingegnere e Ingegnere Junior 2015;
13. Carichi didattici principali A.A. 2014-2015;
14. Affidamento degli incarichi su corsi ufficiali dei corsi di studio afferenti al Dipartimento DMMM A.A. 2014/2015;
15. Attività di tirocinio secondo semestre A.A. 2014/2015.

Il punto n. 1 è riservato ai Prof. di I e II fascia Componenti del Consiglio di Dipartimento

P. 1) PROPOSTA PER LA CHIAMATA PROFESSORI DI II FASCIA, ART. 18-COMMA 1 DELLA LEGGE N. 240/2010.

Il punto è rinviato per assenza di argomenti di cui discutere.

Sono presenti:

	PROF Or.	ING			Presente	Assente giustific.	Assente
1	PROF Or.	ING	ABATANGELO	Vito	X		
2	PROF Or.	ING	ALBINO	Vito	X		
3	PROF Or.	ING	CERAMI	Giovanna		X	
4	PROF Or.	ING	COSTANTINO	Nicola		X	
5	PROF Or.	ING	DE PALMA	Pietro	X		

6	PROF Or.	ING	DEMELIO	Giuseppe Pompeo	X		
7	PROF Or.	ING	FORTUNATO	Bernardo	X		
8	PROF Or.	ING	GALANTUCCI	Luigi Maria	X		
9	PROF Or.	ING	GARAVELLI	Achille Claudio	X		
10	PROF Or.	ING	GENTILE	Angelo			X
11	PROF Or.	ING	GRECO	Carlo		X	
12	PROF Or.	ING	LIPPOLIS	Antonio Donato Maria	X		
13	PROF Or.	ING	LUDOVICO	Antonio Domenico	X		
14	PROF Or.	ING	MANGIALARDI	Luigi			X
15	PROF Or.	ING	MANTRIOTA	Giacomo		X	
16	PROF Or.	ING	MASIELLO	Antonio		X	
17	PROF Or.	ING	MONNO	Giuseppe	X		
18	PROF Or.	ING	MUMMOLO	Giovanni	X		
19	PROF Or.	ING	NAPOLITANO	Michele	X		
20	PROF Or.	ING	PAPPALETTERE	Carmine	X		
21	PROF Or.	ING	PASCAZIO	Giuseppe	X		
22	PROF Or.	ING	PONTRANDOLFO	Pierpaolo	X		
23	PROF Or.	ING	SOLIMINI	Sergio	X		
24	PROF Or.	ING	TRICARICO	Luigi		X	
25	PROF Or.	ING	VACCA	Gaetano	X		
	PROF As.	ING					
26	PROF As.	ING	AFFERRANTE	Luciano	X		
27	PROF As.	ING	AMIRANTE	Riccardo		X	
28	PROF As.	ING	CAMPOREALE	Sergio Mario	X		
29	PROF As.	ING	CARBONARA	Nunzia			X
30	PROF As.	ING	CARBONE	Giuseppe		X	
31	PROF As.	ING	CASALINO	Giuseppe	X		
32	PROF As.	ING	CASAVOLA	Caterina		X	
33	PROF As.	ING	CIAVARELLA	Michele			X
34	PROF As.	ING	CINGOLANI	Silvia	X		

35	PROF As.	ING	DAMBROSIO	Lorenzo	X		
36	PROF As.	ING	DASSISTI	Michele	X		
37	PROF As.	ING	DE TULLIO	Marco Donato	X		
38	PROF As.	ING	FOGLIA	Mario, Massimo	X		
39	PROF As.	ING	GALIETTI	Umberto	X		
40	PROF As.	ING	GIANNOCCARO	Ilaria Filomena			X
41	PROF As.	ING	GORGOGNONE	Michele	X		
42	PROF As.	ING	IAVAGNILIO	Raffaello Pio	Entra alle 11.20 X		
43	PROF As.	ING	LAMBERTI	Luciano			X
44	PROF As.	ING	PALAGACHEV	Dian Kostadinov	X		
45	PROF As.	ING	PALUMBO	Gianfranco	X		
46	PROF As.	ING	SCOZZI	Barbara	X		
47	PROF As.	ING	SPINA	Roberto	X		
48	PROF As.	ING	TRENTADUE	Bartolomeo			X
49	PROF As.	ING	UVA	Antonio Emmanuele	X		
	DOTT	ING					
50	DOTT	ING	AGUGLIA	Angela		X	
51	DOTT	ING	BARTOLO	Rossella		X	
52	DOTT	ING	BENEDETTINI	Ornella Giuseppina	X		
53	DOTT	ING	BOENZI	Francesco	X		
54	DOTT	ING	BOTTIGLIONE	Francesco		X	
55	DOTT	ING	CAMPANELLI	Sabina Luisa			X
56	DOTT	ING	CAPONIO	Erasmus	X		
57	DOTT	ING	d'AVENIA	Pietro		X	
57	DOTT	ING	DE FILIPPIS	Luigi Alberto Ciro	X		
59	DOTT	ING	DEVILLANOVA	Giuseppe	X		
60	DOTT	ING	DIGIESI	Salvatore	X		
61	DOTT	ING	FIorentINO	Michele	X		
62	DOTT	ING	MADDALENA	Francesco			X

63	DOTT	ING	MOSSA	Giorgio	X		
64	DOTT	ING	ORESTA	Paolo		X	
65	DOTT	ING	PERCOCO	Gianluca		X	
66	DOTT	ING	POMPONIO	Alessio		X	
67	DOTT	ING	SORGENTE	Donato	X		
68	DOTT	ING	SORIA	Leonardo			X
69	DOTT	ING	TORRESI	Marco			X
70	DOTT	ING	VANNELLA	Giuseppina	X		
71	DOTT	ING	VITIELLO	Maria			X
	SEGRETARIO						
72	DOTT. SSA		MARTINELLI	Renata	X		
	PERS.	RAPP RESE NTAN ZA	TAB				
73	ING		ALTO	Umberto	X		
74	SIG.RA		DEFRANCESCO	Giacoma	X		
75	SIG		GRASSO	Giuseppe	X		
76	SIG		LELLA	Paolo	X		
77	SIG		OLIVIERI	Gennaro	X		
78	SIG.RA		PALUMBO	Angela		X	
79	SIG		PAPAGNA	Domenico	X		
	PERS.	RAPP RESE NTAN ZE	DOTTORANDI E ASSEGNISTI				
80	ING		BARILE	Claudia	X		
81	ING		DI RENZO	Mario	X		
		RAPP RESE NTAN ZE	STUDENTI				
82	SIG		PINTO	Giuseppe	X		
83	SIG		MASSARI	Giovanni Francesco	X		
84	SIG		CARADONNA MOSCATELLI	Emanuele		X	
85	SIG		ORESTA	Italo Francesco	X		

86	SIG.RA		BITETTO	Feliciana	X		
87	SIG.RA		LIUZZI	Anna Lucia	X		
88	SIG.RA		SOLIDORO	Sara	X		
89	SIG		MANCUSO	Donato	X		
90	SIG.RA		RAUCCI	Manuela		X	
91	SIG		SANARICA	Alfonso			X
92	SIG		LOIACONO	Francesco Saverio		X	
93	SIG.		CELOZZI	Matteo	X		
94	SIG		DE NORA	Francesco		X	
95	SIG		VARIALE	Michele	X		
96	SIG		D'AMORE	Matteo	X		

Alle ore **10.40**, il Presidente, accertata la presenza del numero legale dei componenti, dichiara aperti i lavori del Consiglio.

P.2) COMUNICAZIONI DEL PRESIDENTE

a) Il Presidente informa che il CDA il 18 febbraio 2015 ha approvato le chiamate a professore associato degli idonei che nei concorsi già conclusi sono risultati. secondi in graduatoria e come richiesto dal DEI e dal DMMM: prof.ssa Dotoli, ING-INF/04, prof. Ruta, ING-INF/05 e prof. Percoco, ING-IND/16.

Nella seduta del 17 febbraio 2015 il Senato era stato chiamato a esprimere il parere su di esse. In questa sede, nella discussione erano emerse perplessità da parte di alcuni Senatori fondate sul fatto che l'Ateneo non avesse definito ancora una reale programmazione delle risorse di docenza, a breve e medio termine. Per contro, altri avevano rilevato che il privilegiare, nell'applicazione del piano straordinario degli associati, gli SSD aventi i parametri fissati dal Politecnico più alti potesse configurarsi come una sorta di programmazione. Su questa base e stante il fatto che molto verosimilmente gli stessi SSD sarebbero rientrati nella seconda tranche di concorsi che il Politecnico si appresta a bandire, stante che fosse un vantaggio accelerare i tempi per il pieno utilizzo delle risorse messe a disposizione dal Piano Straordinario dei Professori Associati, il Senato aveva ritenuto di dare parere favorevole a queste chiamate.

b) Il Presidente informa che nella stessa seduta del SA si è discusso, rimandandone l'approvazione, del nuovo regolamento degli Spin-off; che rispetto al precedente intende dare maggiore responsabilità ai proponenti nei confronti dell'A.C. e dei Dipartimenti coinvolti.

P.3) APPROVAZIONE VERBALE SEDUTA PRECEDENTE

Il Presidente mette a disposizione e in approvazione il testo del verbale n.1 del 28 gennaio 2015, della seduta precedente del Consiglio, mandato via e-mail a tutti i componenti.

Interviene il sig. P. Lella che chiede che sia inserito nel verbale dopo la frase "Interviene il sig. P. Lella, il quale fa notare l'anomalia secondo la quale nel contratto richiesto dal prof. G. Palumbo non vi sia indicazione di personale amministrativo tra i diretti collaboratori" quanto segue:

“Il prof. G. Palumbo spiega che ha ritenuto di coinvolgere, vista la natura del contratto, solo personale tecnico e bibliotecario nel contratto Omer, anche considerando che parte del personale amministrativo è stato già coinvolto nel contratto del prof. Tricarico e che i periodi di svolgimento degli stessi contratti è sovrapposto.” Il Sig. Lella ribadisce che i contratti sono due, pertanto i nominativi del personale TAB devono essere riportati su entrambi i piani di spesa”.

Il Consiglio approva il verbale n.1 del 28 gennaio 2015 del Consiglio di Dipartimento DMMM con l’integrazione del sig. Lella.

Il Presidente chiede al Consiglio di anticipare il punto 10 all’o.d.g.. Il Consiglio approva la proposta del Presidente.

P.10) APPROVAZIONE SUA DEL CDS " INGEGNERIA AEROSPAZIALE"- SEDE DI TARANTO

Il Presidente riassume tutto l’iter che ha interessato la proposta di istituzione del nuovo corso di laurea interclasse L8-L9 in Ingegneria Aerospaziale- Sede di Taranto.

In particolare ricorda che alla fine di gennaio 2015 è stato inserito nella SUA-CDS di questo corso di laurea l’Ordinamento Didattico che non è più modificabile.

Lo stesso è stato definito attraverso la consultazione di una Sottocommissione di Ateneo e dei Direttori dei due dipartimenti maggiormente interessati DEI e DMMM, a cui il Senato ha affidato la responsabilità.

Il Direttore ha tenuto diverse riunioni con il prof. Camarda e altri docenti coinvolti per arrivare alla definizione di un manifesto degli studi che fosse rispettoso dell’Ordinamento e in linea con gli obiettivi formativi che il Corso di Studi si è prefisso.

Ad oggi, l’ultima versione concordata è la seguente e su di essa il Consiglio è chiamato a esprimersi, anche se potrà essere sottoposta a revisione per cause maggiori.

**ELENCO DEGLI INSEGNAMENTI SUDDIVISI PER ANNUALITÀ E PER SEMESTRE
CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE
INTERCLASSE L8 - L9**

A.A. 2015-2016

PERCORSO L9 -“AERONAUTICA”

PERCORSO L8 - “SISTEMI AVIONICI”

I anno (8 esami) Comune per L8 ed L9

1° semestre		2° semestre	
<i>Discipline</i>	CFU	<i>discipline</i>	CFU
Analisi matematica (AF: base, AD: Matematica, informatica e statistica, SSD:MAT/05) I e II modulo (Calculus)	6+6	Metodi di rappresentazione tecnica L9 (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria aerospaziale, SSD:ING-IND/15) L8 Affine (Methods for technical representation)	6
Geometria e algebra (AF: base, AD: Matematica – informatica e statistica, SSD:MAT/03) (Geometry and Algebra)	6	Fisica Generale (AF: base, AD: Fisica e chimica, SSD:FIS/01) I e II modulo (Physics I)	6+6
Fondamenti di Informatica (AF: base: SSD:ING- INF/05) (Informatics)	6	Chimica (AF: base, AD: Fisica e chimica, SSD:CHIM/07) (Chemistry)	6
Economia ed organizzazione aziendale (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria gestionale, SSD:ING-IND/35) (Business and economics organisation)	6	Campi Elettromagnetici ed ottica L9 AFFINE, L8 (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria Elettronica, SSD: ING- INF/02)	6
CFU TOTALI	30	CFU TOTALI	30

II anno (5 esami) Comune per L8 ed L9

1° semestre		2° semestre	
<i>Discipline</i>	CFU	<i>discipline</i>	CFU
<p>Termofluidodinamica</p> <p>Termodinamica applicata ai sistemi energetici</p> <p>L9 (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria meccanica, SSD:ING-IND/08) L8 Affine</p> <p>Fluidodinamica</p> <p>L9 (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria aerospaziale, SSD:ING-IND/06), L8 Affine</p> <p>(Fluid Dynamics)</p>	6+6	<p>Segnali e sistemi per l'aerospazio</p> <p>Fondamenti di automatica</p> <p>(AF: caratterizzante, AD: Ingegneria dell'automazione, SSD:ING- INF/04)</p> <p>Segnali e sistemi di telecomunicazione per l'aerospazio</p> <p>L9 Affine, L8 (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria delle telecomunicazioni, SSD: ING-INF/03)</p>	6+6
<p>Meccanica teorica e applicata</p> <p>Meccanica Razionale</p> <p>(AF: di base, AD: Matematica, informatica e statistica, SSD:MAT/07)</p> <p>(Analytical mechanics)</p> <p>Meccanica applicata alle Macchine *</p> <p>(AF: caratterizzante, AD: Ingegneria dell'automazione, SSD:ING- IND/13)</p> <p>(Applied Mechanics I)</p>	6+6	<p>Tecnologia dei materiali aerospaziali</p> <p>(AF: caratterizzante, AD: Ingegneria gestionale, SSD:ING-IND/16)</p> <p>Tecnologie di lavorazione dei materiali aerospaziali</p> <p>(AF: caratterizzante, AD: Ingegneria gestionale, SSD:ING-IND/16)</p>	6+6
<p>Principi di Ingegneria Elettrica e macchine elettriche</p> <p>I modulo</p> <p>Principi di Ingegneria Elettrica *</p> <p>(AF: caratterizzante, AD: Ingegneria elettrica, SSD:ING-IND/31)</p> <p>(Principles of Electrical Engineering)</p> <p>L9 (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria elettrica, SSD:ING-IND/32) L8 AFFINE</p>	6	<p>II Modulo</p> <p>Generatori, attuatori e sistemi elettrici aeronautici</p> <p>*L9 (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria elettrica, SSD:ING-IND/32) L8 AF: caratterizzante, AD: Ingegneria dell'automazione, SSD:ING-IND/32)</p>	6+6
CFU TOTALI	30	CFU TOTALI	30

* UNICO INSEGNAMENTO

III anno (7 esami) Percorso L9

1° semestre		2° semestre	
<i>discipline</i>	CFU	<i>Discipline</i>	CFU
Fondamenti della misurazione e metrologia (AF: caratterizzante, AD: ingegneria elettrica, SSD:ING-INF/07)	6	Fondamenti di elettronica L9 AFFINE ING-INF/01	6
Comportamento meccanico di materiali per l'aerospazio (AF: caratterizzante, AD: ingegneria meccanica, SSD:ING-IND/14) Progettazione meccanica (AF: caratterizzante, AD: ingegneria meccanica, SSD:ING-IND/14)	6+6	Affidabilità e Manutenzione degli Impianti per l'Aeronautica (AF: caratterizzante, AD: ingegneria gestionale, SSD:ING-IND/17)	6
Meccanica del volo L9 (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria aerospaziale, SSD:ING- IND/03) L8 Affine	6	Sistemi propulsivi (AF: caratterizzante, AD: ingegneria meccanica, SSD:ING-IND/08)	6
Esame a scelta ₁ (Elective course)	6	Esame a scelta ₁ (Elective course)	6
	6	Prova finale (Final examination)	3
		Tirocini (AF: tirocini) (Practical training)	3
CFU TOTALI	30	CFU TOTALI	30

III anno (7 esami) Percorso L8

1° semestre		2° semestre	
<i>discipline</i>	CFU	<i>Discipline</i>	CFU
Telerilevamento (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria delle telecomunicazioni, SSD: ING- INF/03)	6	Elettronica applicata e dei sistemi digitali (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria Elettronica, SSD: ING- INF/01) Modulo I: Elettronica analogica Modulo II: Elettronica digitale L8 (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria elettronica, SSD:ING- INF/01)	6+6
Meccanica del volo L9 (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria aerospaziale, SSD:ING- IND/03) L8 Affine	6	Programmazione dei sistemi avionici (AF Caratterizzante, Ingegneria informatica; SSD :ING- INF/05)	6
Fondamenti della misurazione e metrologia(AF: caratterizzante, AD: Ingegneria Elettronica, SSD: ING- INF/07)	6	Esame a scelta (Elective course)	6

Controlli automatici (AF: caratterizzante, AD: ingegneria dell'automazione, SSD: ING-INF/04)	6	Prova finale (Final examination)	3
Esame a scelta (Elective course)	6	Tirocini (AF: tirocini) (Practical training)	3
cfu totali	30	cfu totali	30

*Esame Unico

Il Presidente, prima di passare a dare maggiori ragguagli sulla proposta presentata, riferisce che anche il DEI, considerato che è fortemente coinvolto, la sta esaminando e confrontandola con una nuova proposta autonoma, anche se attuabile.

Il Presidente, a questo riguardo, ritiene che non sia il caso di prendere in considerazione quest'ultima proposta, visto che, seppur attuabile e plausibile, non è stata concordata con il DMMM e tra l'altro ancora in discussione nel DEI.

Entrando nel merito del manifesto di cui sopra, il Presidente riferisce che si è ritenuto opportuno, nei due percorsi L8 e L9, avere una programmazione didattica comune nei primi due anni e differenziata al terzo anno.

Circa il primo anno, il Presidente chiarisce che la materia Campi Elettromagnetici ed ottica è in sostituzione di Fisica II, prevista in una primissima versione.

Circa il secondo anno, i colleghi del DEI hanno proposto di inserire la materia Generatori, attuatori e sistemi elettrici aeronautici, utile culturalmente ai due percorsi, non presente in precedenti versioni.

Il Presidente apre la discussione.

Interviene il prof. Vacca affermando che nel percorso L9 sarebbe grave che il DMMM approvasse l'insegnamento di Fondamenti della misurazione e metrologia (ING-INF/07) a scapito dell'insegnamento di Misure Meccaniche e termiche (ING-IND/12). Fa notare che egli è professore Ordinario del DMMM in questo settore e che da oltre 15 anni lavora in questo ambito didattico-scientifico, sebbene in assenza di collaboratori strutturati. Egli stigmatizza che questa situazione permane perfino nella fase in cui il Politecnico sta rinforzando il suo organico di docenza. Egli fa rilevare anche che non è previsto alcun insegnamento di ICAR/08.

OMISSIS

Al termine della discussione il Presidente mette in approvazione la proposta del prof. Vacca.

Il Consiglio all'unanimità approva la sostituzione di Fondamenti della misurazione e metrologia (IND-INF/07) con Misure meccaniche e termiche (ING-IND/12).

Il Presidente mette dunque in approvazione il Manifesto presentato con la modifica sopra deliberata. Il Consiglio approva con l'astensione del prof. Casalino, del prof. Dassisti e dell'ing. Boenzi con le motivazioni sotto riportate.

OMISSIS

Il Presidente, infine, visti i tempi ristretti a disposizione per la chiusura della SUA-CdS (27 febbraio 2015), la impossibilità di riconvocare il Consiglio, stante che nella stessa situazione si trovano gli Organi di Governo del Politecnico, chiede al Consiglio delega a poter apportare variazioni a quanto deciso in questa sede nella seduta di senato del 25 febbraio 2015, per quanto riguarda tutti gli insegnamenti che fanno riferimento a SSD afferenti al DEI.

Il Consiglio approva.

Il Presidente, infine, propone al Consiglio i seguenti 5 Docenti di Riferimento del DMMM per il nuovo Corso di studio i cui nominativi vanno inseriti nella SUA- CdS; (i restanti 4 saranno indicati dal DEI) :

B. SCOZZI (PA)
F. BOTTIGLIONE (RIC)
C. GRECO (PO)
P. ORESTA (RIC)
M. VITIELLO (RIC)

Il Consiglio approva la proposta del Presidente e lo delega a effettuare eventuali sostituzioni dei docenti indicati nel caso i vincoli ministeriali lo impongano.

P.4) RATIFICA DECRETI DIRETTORIALI

Il Presidente riferisce che non vi sono decreti in ratifica.

P.5) AUTORIZZAZIONE ALLA SPESA

Il Presidente sollecita ancora una volta i colleghi a presentare richieste di autorizzazione alla spesa per tempo per permettere agli uffici amministrativi di effettuare tutte le verifiche necessarie istruendo così correttamente la pratica.

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

BORSE ATIPICHE

- a) Richiesta da parte del **prof. L. Tricarico**, in qualità di Responsabile Scientifico del contratto di ricerca in conto terzi “Studio della saldabilità di lamiere e di estrusi in lega di alluminio mediante analisi metallografiche dei giunti saldati, prove di durezza e considerazioni energetiche“, commissionato dall’azienda Fiat Group Purchasing S.r.l. (FGP) e approvato nel Consiglio di Dipartimento del 28 gennaio 2015, di **prolungamento di 1 (un) mese** – rispetto alla scadenza fissata per il 19 febbraio 2015 - della borsa di studio e ricerca tra il DMMM e l’**ing. Vincenzo Domenico Lorusso** dal titolo “Studio della saldabilità di leghe di alluminio con tecnologie innovative, mediante considerazioni energetiche basate sull’analisi metallografiche dei giunti saldati”, spesa da far gravare sui fondi del contratto in c/terzi con FGP. Si richiede che l’importo della suddetta borsa per 1 (un) mese di proroga sia pari a **€ 2.000,00 lordi**. La richiesta si rende necessaria per completare e approfondire i risultati emersi dalle attività condotte.
- b) Richiesta da parte del **prof. G. Palumbo**, in qualità di Responsabile del contratto MASTERlab, di autorizzazione alla spesa per l'emissione di un bando per N. 1 **Borsa di studio atipica** riservata a personale in possesso del titolo di Laurea in Ingegneria Meccanica (Laurea Magistrale o equivalente), per attività di ricerca, della durata di **6 mesi**, per un importo complessivo di **€ 12.000,00, omnicomprendivo**, sul tema: “Studio con approccio di tipo numerico/sperimentale del processo dell’High Pressure die Casting (HPDC) per la produzione di componenti per serramenti in lega di alluminio e zama ” spesa da far gravare sui fondi del contratto MASTERlab, requisiti preferenziali: comprovata esperienza nell’ambito della simulazione numerica di processi tecnologici utilizzando software specifici (Ansys, LS Dyna, Abaqus, Pro Cast) e la calibrazione dei modelli sulla base di risultati sperimentali, nonché la capacità di condurre attività di laboratorio su attrezzature e macchinari disponibili presso i laboratori di Advanced Forming & Manufacturing e di Simulazione Fisica di Processi Tecnologici;
- c) Richiesta da parte del **prof. ing. Antonio LIPPOLIS**, in qualità di Responsabile dei fondi denominati “Contributo di ricerca prof. Lippolis”, di autorizzazione alla spesa per l'emissione di un bando per N. 1 **Borsa di studio atipica** riservata a personale in possesso del titolo di Dottore di Ricerca nel SSD ING-IND/08 o affine, per attività di studio e ricerca, della durata di **4 mesi**, per un importo complessivo di **€ 9.000,00, omnicomprendivo**, sul

- tema: “Studio, mediante un codice cfd basato sul metodo dei contorni immersi, del flusso all’interno di valvole oleodinamiche”, spesa da far gravare sui fondi denominati “Contributo di ricerca prof. Lippolis”, requisito: Dottorato di Ricerca su problematiche affini a quelle del SSD ING-IND/08, requisiti preferenziali: pubblicazioni scientifiche inerenti alle problematiche oggetto della presente Borsa di studio e la conoscenza della lingua inglese;
- d) Richiesta da parte del **prof. ing. Sergio CAMPOREALE**, in qualità di Responsabile del progetto PON03PE00012_1 “Marine Energy Lab.”, di autorizzazione alla spesa per l'emissione di un bando per N. 1 **Borsa di studio atipica** riservata a personale in possesso di Laurea Magistrale (o Specialistica, o Vecchio Ordinamento) in Ingegneria Meccanica, per attività di studio, della durata di **6 mesi rinnovabile**, per un importo complessivo di **€ 8.000,00**, onnicomprensivo, sul tema: “Studio dell’interazione tra moto ondoso e strutture mediante simulazioni CFD”, spesa da far gravare sul progetto PON03PE00012_1 “Marine Energy Lab.”, altri requisiti: Conoscenza di strumenti informatici di base, Buona Conoscenza della lingua inglese, Conoscenza di codici di simulazione fluidodinamica, requisito preferenziale: Esperienza acquisita nel campo oggetto della ricerca;
- e) Richiesta da parte del **prof. ing. Vito ALBINO**, in qualità di Responsabile del progetto PON, dal titolo “A Virtual collective INTElligenCe ENVIRONMENT to develop sustainable Technology Entrepreneurship ecosystems” – VINCENTE, (CUP: B31C12001220005), di autorizzazione alla spesa per l'emissione di un bando per N. 1 **Borsa di studio atipica** post-doc riservata a personale in possesso di Dottorato di ricerca in Ingegneria Economico-Gestionale, per attività di studio, della durata di **12 mesi**, per un importo complessivo di **€ 21.000,00**, onnicomprensivo, sul tema: “Analisi dell’impatto delle dinamiche relazionali sulle performance innovative dei distretti tecnologici”, spesa da far gravare sul progetto PON VINCENTE, requisiti: Laurea in Ingegneria Gestionale (Magistrale o Vecchio Ordinamento) e Dottorato di ricerca in Ingegneria Economico-Gestionale altri requisiti: Buona Conoscenza della lingua inglese, Conoscenze nel campo dell’innovazione di prodotto e sostenibilità, Competenze di patent analysis e scouting tecnologico, requisito preferenziale: Tesi di laurea nel campo dell’innovazione strategica;
- f) Richiesta da parte del **prof. ing. Luigi Maria GALANTUCCI**, in qualità di Responsabile del progetto Progetto di ricerca denominato “MICROTRONIC” - MICROlavorazioni laser e sensoristica di processo per la produzione di componenti meccaTRONICi - Reti di Laboratori Pubblici di Ricerca, di autorizzazione alla spesa per l'emissione di un bando per N. 1 **Borsa di studio atipica** riservata a personale in possesso di laurea triennale in Ingegneria Meccanica e/o Ingegneria Industriale o di Diploma biennale di “Tecnico Superiore in Automazione e Sistemi Meccatronici”, per attività di ricerca, della durata di **12 mesi**, per un importo complessivo di **€ 18.500,00**, onnicomprensivo, sul tema: “Messa a punto e sperimentazione per il “Laboratorio di microlavorazioni, misura e scansione 3D di micro componenti”, spesa da far gravare sul progetto MICROTRONIC, titoli e requisiti preferenziali: Conoscenze e competenze nell’ambito delle lavorazioni meccaniche CNC e stampa 3D, Conoscenza dei principali software CAM e di Reverse Engineering, Esperienza in organizzazione e gestione laboratori, configurazione Hardware e Software, Precedente esperienza lavorativa nel settore; Attività di ricerca e formazione comunque svolta ed attinente all’attività prevista, Esperienze di attività di ricerca in laboratori pubblici e privati.
- g) Richiesta da parte del **prof. U. Galiotti** di modificare la distribuzione temporale delle borse atipiche autorizzate sul progetto PON02_00323_2938699, “Soluzioni innovative per l’EFFicienza Energetica in eDILizia – EFFEDIL” nella seduta consiliare n. 18 dell’11 dicembre 2014 nel modo seguente: **Borsa 2**: “Sviluppo di algoritmi di analisi dei dati derivanti da prove termografiche non distruttive” - Requisiti richiesti: Laurea in Ingegneria Meccanica, conoscenza ed esperienza pregressa nell’utilizzo di linguaggi di programmazione e sviluppo di software, buona conoscenza dell’inglese tecnico, conoscenza della tecnica termografica. – **Durata 6 mesi** – Importo € 16.000,00; **Borsa 3**: “Sviluppo di

metodologie di controllo con tecnica termografica per la caratterizzazione fisico-meccanica di materiali con superfici a bassa emissività” - Requisiti richiesti: Laurea triennale in Ingegneria Meccanica e Informatica, requisiti preferenziali: conoscenza dei linguaggi di programmazione e software commerciali per l’analisi dei segnali, esperienza nell’utilizzo di software per l’elaborazione delle immagini, conoscenza della lingua inglese (Certificazione PET) e dell’inglese tecnico, conoscenze di altre lingue oltre l’inglese, conoscenze riguardanti le tecniche termografiche. – **Durata 4 mesi con impegno full-time** – Importo € 8.000,00. Le variazioni della distribuzione temporale a parità di importi sono giustificate da un lato dalla maggiore qualità del lavoro richiesto e dall’altro dai limiti temporali del progetto.

Il Consiglio, rilevando la coerenza fra i progetti di ricerca di riferimento e gli atti proposti e verificata la disponibilità dei fondi, approva a maggioranza le spese sopra elencate e la capienza di stanziamento, derivante dall’accertamento dell’importo del contributo, e dispone il prosieguo della procedura.

Si astiene il prof. M. Foglia **OMISSIS**

CONTRATTI DI LAVORO AUTONOMO

- h) Richiesta da parte della dott. Ing. **Sabina Campanelli**, in qualità di Responsabile Scientifico del contratto in C/terzi con la ELFIM s.r.l., di autorizzazione *preventiva* alla spesa - previo accertamento mediante bando interno della possibilità di utilizzare le risorse umane disponibili all’interno - per l’emissione di un bando per titoli e colloquio per N. 1 **contratto di collaborazione occasionale** per attività di collaborazione alla ricerca sul tema “Collaborazione allo svolgimento dello studio di fattibilità sulla fabbricazione di una pala di turbina mediante Multi-Layer Laser Cladding (MLLC)” nell’ambito del contratto in C/terzi con la ELFIM s.r.l., riservate a personale in possesso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, Dottorato di Ricerca in Sistemi Avanzati di Produzione, documentata esperienza professionale nel settore oggetto del contratto, della durata di **1 mese**, per un **importo omnicomprendivo di €4.000,00**, spesa da far gravare sui fondi del contratto in C/terzi con la ELFIM s.r.l.

Il Consiglio, rilevando la coerenza fra i progetti di ricerca di riferimento e gli atti proposti e verificata la disponibilità dei fondi, approva a maggioranza le spese sopra elencate e la capienza di stanziamento, derivante dall’accertamento dell’importo del contributo, e dispone il prosieguo della procedura.

Si astiene il prof. M. Foglia **OMISSIS**

ACQUISTI

- i) Richiesta da parte **del prof. C. Pappalettere** di rettificare il verbale della seduta consiliare n. 14 del 30 settembre 2014 al punto 4 lett c) nel quale si autorizzava la spesa, sul progetto PON_01_01366_BATTERIE, finalizzata all’acquisto della componentistica necessaria per la realizzazione del Sistema di separazione dei componenti delle batterie esauste. La richiesta è di **incrementare l’importo da € 130.000,00 a € 150.000,00** - lasciando invariate le modalità di espletamento della procedura - motivata dalla necessità di procedere ad un adeguamento dell’importo di gara ai reali valori di mercato.

Il Consiglio, rilevando la coerenza fra i progetti di ricerca di riferimento e gli atti proposti e verificata la disponibilità dei fondi, approva all’unanimità le spese sopra elencate e la capienza di

stanziamento, derivante dall'accertamento dell'importo del contributo, e dispone il prosieguo della procedura.

ASSEGNI DI RICERCA

- i) Richiesta da parte del **prof. C. Pappalettere**, in qualità di referente dell'**assegno di ricerca** di cui l'**ing. Francesco De Cillis** è titolare fino al 11 aprile 2015, di **prorogarlo** ulteriormente per 1 anno, ovvero fino all'11 aprile 2016. Il docente chiede altresì che la spesa per tale proroga sia spesa sui fondi dei seguenti PON: LABREP (€ 2.000), BATTERIE (€ 1.200) e DITECO (€ 19.864), fondi che fanno capo al richiedente. La richiesta di proroga è motivata dal fatto che l'oggetto delle attività di ricerca è comunque lo stesso pur trattandosi di fondi di ricerca differenti e che tale attività necessita ancora della collaborazione dell'ing. De Cillis.
- j) Domanda da parte dell'ing. **Luigi Maria Galantucci** (SSD ING/IND/16) di **N. 1 assegno di ricerca "professionalizzante"**, ai sensi dell'art. 3 co. 1 **lett. C (FINANZIAMENTO TOTALMENTE PROVENIENTE DA FONDI NON DERIVANTI DAL BILANCIO DELL'ATENEO)** del Regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca emanato con D.R. n. 255/2014: durata **12 mesi**, provenienza fondi "PON03PE_00067_4_TEMA", importo lordo con oneri carico ente **€ 23.075,40 (Euro ventitremilazerosezzantacinque//40)**, presumibile inizio ricerca 30/04/2015, Area disciplinare 09, Settore Scientifico – Disciplinare **ING-IND/16**, titolo della ricerca "*Sensoristica dei sistemi di rilevamento e Reverse Engineering*", titoli richiesti all'assegnista: diploma di laurea specialistica o magistrale in Ingegneria Meccanica o Gestionale o dell'ordinamento antecedente il D.M. 509/1999 oltre curriculum scientifico-professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca, conoscenza lingua inglese.
- k) Domanda da parte dell'ing. **Luigi Maria Galantucci** (SSD ING/IND/16) di **N. 1 assegno di ricerca "professionalizzante"**, ai sensi dell'art. 3 co. 1 **lett. C (FINANZIAMENTO TOTALMENTE PROVENIENTE DA FONDI NON DERIVANTI DAL BILANCIO DELL'ATENEO)** del Regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca emanato con D.R. n. 255/2014: durata **12 mesi**, provenienza fondi "Rete di Laboratori MICROTRONIC", importo lordo con oneri carico ente **€ 23.075,40 (Euro ventitremilazerosezzantacinque//40)**, presumibile inizio ricerca 30/04/2015, Area disciplinare 09, Settore Scientifico – Disciplinare **ING-IND/16**, titolo della ricerca "*Analisi e realizzazione di sistemi hardware di misura e scansione 3D per microlavorazioni e micro componenti – progetto MICROTRONIC*", titoli richiesti all'assegnista: diploma di laurea specialistica o magistrale, conoscenza lingua inglese.
- l) Richiesta da parte del prof. **Luigi A.C. De Filippis** (SSD ING/IND/16) di invertire la tipologia dei due assegni di ricerca autorizzati nella seduta consiliare n. 1 del 28/01/2015 nel modo seguente:
 - **N. 1 assegno di ricerca "post-dottorale"**, ai sensi dell'art. 3 co. 1 **lett. C (FINANZIAMENTO TOTALMENTE PROVENIENTE DA FONDI NON DERIVANTI DAL BILANCIO DELL'ATENEO)** del Regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca emanato con D.R. n. 255/2014: durata **12 mesi**, provenienza fondi "PON03PE_00067_3 SPIA "Strutture Portanti Innovative Aeronautiche", importo lordo con oneri carico ente **€ 31.234,80 (Euro trentunomiladuecentotrentaquattro//80)**, presumibile inizio ricerca 01/04/2015, Area disciplinare 09, Settore Scientifico – Disciplinare **ING-IND/16**, titolo della ricerca "*Progettazione, fabbricazione e caratterizzazione di trial small/mid scale con 2 spar*", titoli richiesti all'assegnista: Dottorato di ricerca in SISTEMI AVANZATI DI PRODUZIONE e/o PROGETTAZIONE MECCANICA E BIOMECCANICA, conoscenza lingua inglese;

- **N. 1 assegno di ricerca “professionalizzante”**, ai sensi dell’art. 3 co. 1 lett. **C (FINANZIAMENTO TOTALMENTE PROVENIENTE DA FONDI NON DERIVANTI DAL BILANCIO DELL’ATENEO)** del Regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca emanato con D.R. n. 255/2014: durata **12 mesi**, provenienza fondi **PON03PE_00067_2 DITECO “Difetti, danneggiamenti e tecniche di riparazione nei processi produttivi di grandi strutture in composito”**, importo lordo con oneri carico ente **€ 23.075,40 (Euro ventitremilazerosezzantacinque//40)**, presumibile inizio ricerca 01/06/2015, Area disciplinare 09, Settore Scientifico – Disciplinare **ING-IND/16**, titolo della ricerca *“Sviluppo di tecniche innovative per esecuzione dello scarfing con tecnologia laser”*, titoli richiesti Laurea in Ingegneria Industriale o Meccanica, conoscenza lingua inglese.

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

P.6) APPROVAZIONE ATTI DI GARA

Il Presidente specifica che non sono in discussione atti di gara.

P.7) APPROVAZIONE CONTRATTI DI RICERCA IN C/TERZI

Il Presidente pone in approvazione la rettifica dei piani di spesa di alcuni contratti in c/terzi approvati nel Consiglio di Dipartimento del 28/01/2015, relativamente ai compensi individuali lordi per il personale tecnico amministrativo e bibliotecario, in seguito ad indisponibilità della dott.ssa Valentina Bove:

- a) **“Contratto per attività di consulenza e ricerca” in conto/terzi** con la Ditta **Fiat Group Purchasing S.r.l.** - tema “Studio della saldabilità di lamiere e di estrusi in lega di alluminio mediante analisi metallografiche dei giunti saldati, prove di durezza e considerazioni energetiche”, responsabile scientifico il **prof. ing. Luigi Tricarico**. Piano di spesa: compensi individuali lordi per il personale tecnico amministrativo e bibliotecario: *Carmen Amati sostituisce Valentina Bove*;
- b) **“Contratto per attività di consulenza e ricerca” in conto/terzi** con la Ditta **Ansaldo Sviluppo Energia S.r.l.** - tema “Fornitura di metodologie per l’analisi delle proprietà termoacustiche per bruciatori”, responsabile scientifico il **prof. ing. Sergio M. Camporeale**. Piano di spesa: compensi individuali lordi per il personale tecnico amministrativo e bibliotecario: *ripartire le ore previste per Valentina Bove tra gli altri diretti collaboratori indicati*;
- c) **“Contratto per attività di consulenza e ricerca” in conto/terzi** con la Ditta **Ansaldo Caldaie S.p.A.** - tema “Analisi termofluidodinamica del generatore di vapore da installarsi a Suez con bruciatori tipo Abu Qir”, responsabile scientifico il **prof. ing. M. Torresi**. Piano di spesa: compensi individuali lordi per il personale tecnico amministrativo e bibliotecario: *Angela Merola sostituisce Valentina Bove*;
- d) **“Contratto per attività di consulenza e ricerca” in conto/terzi** da stipularsi con la Ditta **Nuovo Pignone SRL** - tema “Sviluppo di un prototipo di girante di pompa centrifuga a doppio flusso non convenzionale”, responsabile scientifico il **prof. ing. M. Torresi**. Piano di spesa: compensi individuali lordi per il personale tecnico amministrativo e bibliotecario

(Piano di spesa: compensi individuali lordi per il personale tecnico amministrativo e bibliotecario: *Angela Merola sostituisce Valentina Bove.*

Il Consiglio approva i suddetti contratti a maggioranza, ritenendoli conformi al “Regolamento di disciplina delle attività e/o prestazioni svolte nell’interesse di soggetti terzi, pubblici e privati” emanato con Decreto del Rettore N.194 del 30.05.12, nonché allo schema tipo di contratto deliberato dal Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Bari, autorizzando il Direttore del Dipartimento alla relativa stipulazione.

P.8) RELAZIONE TRIENNALE ATTIVITÀ DIDATTICA E SCIENTIFICA DI DOCENTI E RICERCATORI

Il Presidente informa che non vi sono relazioni in esame.

P.9) PRATICHE STUDENTI E PSI

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

Il Presidente riferisce che il Prof. **LUIGI MANGIALARDI** (Coordinatore del CdL in Ingegneria Meccanica-Triennale), assente, gli ha comunicato che non sono pervenute richieste da parte degli studenti relativamente al suo corso di studio.

Il Prof. **ROBERTO SPINA** (C.C.d.S Ingegneria Gestionale Triennale) comunica che non sono pervenute richieste da parte degli studenti relativamente al suo corso di studio.

Il Prof. **PIETRO DE PALMA** (C.C.d.S Ingegneria Meccanica Magistrale) presenta le richieste pervenute da parte degli studenti ed esaminate dalla Commissione Didattica, con riferimento al suo corso di studio:

Lo studente **Vito Dedonato**, laureato in Ingegneria dell’Autoveicolo presso il Politecnico di Torino in data 21.03.2012, successivamente immatricolato al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell’Autoveicolo presso il Politecnico di Torino, chiede di poter proseguire gli studi presso il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica del Politecnico di Bari. Dopo aver esaminato il piano di studi del Corso di Laurea di primo livello per la verifica dei requisiti necessari all’immatricolazione, il Consiglio riscontra che lo studente soddisfa i requisiti per le materie di base e per quelle caratterizzanti. Per gli insegnamenti affini risultano 10 CFU e, considerato che l’insegnamento di “Comportamento meccanico dei materiali” (6 CFU, ING-IND/14) può essere considerato in parte (per 2 CFU) equivalente ai contenuti tipici di insegnamenti del settore affine ICAR/08, il Consiglio ritiene che sia soddisfatto anche il requisito di ammissione per le materie affini (12 CFU). Quindi lo studente può essere immatricolato al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica. Inoltre, risulta che lo studente ha sostenuto presso il Politecnico di Torino (Corso di Laurea Magistrale) l’esame di “Product quality design” (6 CFU, ING-IND/14). Il Consiglio riconosce tale esame come equivalente a “Progettazione Meccanica II (6 CFU, ING-IND/14).

La studentessa **Sara Amendola**, iscritta al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (indirizzo Sistemi Dinamici), il cui piano di studi prevede il Double Degree con Polytechnic Institute of New York University, chiede di sostituire l'esame "Simulazione e prototipazione

virtuale" (6 CFU, primo anno) con "Biomedical Fluid Dynamics" (9 CFU, secondo anno NY). Ella specifica che tale insegnamento è stato di recente inserito nell'offerta didattica a New York e per questo motivo non è presente nella lista degli esami dell'agreement.

Il piano di studi attuale della studentessa prevede 129 CFU ed è così composto:

Politecnico di Bari: 66 CFU

30 nel primo semestre

(Macchine a Fluido II e Sistemi Energetici II 12 CFU, Meccanica Applicata alle Macchine II 6 CFU, Simulazione e prototipazione virtuale 6 CFU, Macchine ed azionamenti elettrici 6 CFU)

36 nel secondo semestre

(Mechanics of vibrating systems 6 CFU,

Meccanica dei robot 12 CFU (esame a scelta),

Optimization methods 6 CFU,

Analytical dynamics 9 CFU,

Inglese II 3)

POLY-NY: 63 CFU

5 esami da 9 crediti ciascuno = 45 CFU +18 CFU per final project.

Il Consiglio, riconoscendo che l'insegnamento di "Biomedical Fluid Dynamics" può essere inquadrato nel settore affine ING-IND/06 (FLUIDODINAMICA), approva l'eliminazione dell'esame di "Simulazione e prototipazione virtuale" dal piano di studi.

Dunque a seguito di questa modifica del piano di studi, il totale dei crediti è 123, di cui 60 sostenuti a Bari.

Si sottopongono inoltre, su proposta del **PROF. L. DAMBROSIO**, Responsabile delle pratiche studenti per i progetti Erasmus/Socrates per i Corsi di Studio di Ingegneria Meccanica, i seguenti riconoscimenti:

RICONOSCIMENTI ERASMUS

Lo studente **Ivan Donato Rossi**, (CDL: LM 33 Ingegneria Meccanica Magistrale) vincitore di una borsa ERASMUS con sede MARMARA UNIVERSITY (Turchia) chiede che gli siano riconosciuti i seguenti esami: Dinamica e Controllo delle Macchine (6 CFU, 30/30); Motori a combustione interna (6 CFU, 27/30); Modulo di Tecnologie per le Energie Rinnovabili (6 CFU, 30/30); Esame a Scelta ("Strategic Management I") (6 CFU, 30/30). Si specifica che lo studente Ivan Donato Rossi dovrà sostenere il modulo residuo di Centrali Termiche (6 CFU). Il numero di crediti sovrannumerari è pari a 1 da specificare nel Diploma Supplement. Il consiglio approva in quanto la richiesta è in linea con il Regolamento Didattico del Corso di laurea in Ing. Meccanica.

Segue tabella riepilogativa con indicazione degli esami sostenuti nella sede straniera:

Ivan Donato rossi						
MARMARA UNIVERSITY (Turchia)						
ESAMI SOSTENUTI						
	ECTS credits	VOTO	VOTO ECTS	ESAME RICONOSCIUTO	CFU	VOTO
Supply Chain Management	5	BB	B	-	-	-
Systems Dynamics and Controls	5	BA	B	Dinamica e Controllo delle Macchine	6	30
Internal Combustion Engines I	5	CC	C	Motori a combustione interna	6	27
Solar Energy Technology	5	AA	A	Modulo Tecnologie per le Energie Rinnovabili	6	30
Strategic Management I	5	BA	B	Esame a Scelta	6	30

Totale Crediti ECTS sostenuti	25	Totale CFU riconosciuti	24	Totale CFU sovranumerri	1
-------------------------------	----	-------------------------	----	-------------------------	---

Il Prof. **CLAUDIO GARAVELLI** (C.C.d.S Ingegneria Gestionale Magistrale), comunica che non sono pervenute richieste da parte degli studenti relativamente al suo corso di studio.

BANDI DEI D.D. CON CRANFIELD E PARISTECH

Il prof. Napolitano comunica che, come di consueto, intende proporre il rinnovo anche per il 2015 dei due DD con Cranfield e ParisTech. Egli pertanto chiede al Consiglio l'approvazione dei due bandi allegati (**All. 9.1 e 9.2**). Aggiunge che, come negli ultimi due anni, Cranfield mette a disposizione uno o più posti per l'MSc in thermal power marzo 2015/febbraio 2016 per studenti che soddisfino i criteri del bando e siano già in possesso di una certificazione di conoscenza della lingua inglese di livello almeno pari a C1 del Quadro Comune Europeo di Riferimento (QCER) per le lingue. In merito, fa presente che la studentessa Silvia Maria Campagna si trova nelle condizioni sopra citate e chiede che le venga autorizzato il PSI che prevede la sostituzione dell'intero secondo anno della LM33 con il curriculum previsto a Cranfield per il MSc in Thermal power.

INGLESE I

Il rappresentante degli studenti Donato Mancuso riferisce che gli studenti iscritti al corso di studi in Ing. Gestionale ex 270 con piano di studi relativo agli A.A. 2011-2012 e 2012-2013 hanno INGLESE I come esame del 3° anno, di conseguenza coloro i quali non abbiano soddisfatto le propedeuticità per poter sostenere gli esami del 3° anno, sono impossibilitati a prenotarsi sul sistema esse3 per sostenere l'esame. Questo fatto costituisce una disparità rispetto agli studenti iscritti dall'A.A. 2013-2014 in poi, che invece avendo INGLESE I al 1° anno, possono tranquillamente prenotarsi e sostenerlo senza vincoli

Pertanto, lo studente chiede che per questi studenti, e per INGLESE I sia cancellata ogni propedeuticità.

Il Consiglio unanime

DELIBERA

Tutti gli studenti che appartengono alle coorti precedenti il 2013-2014 a partire da oggi possono sostenere l'esame di INGLESE I senza alcun vincolo.

INGLESE II

Inoltre, il Presidente riferisce che gli studenti che appartengono alle coorti precedenti quella del 2013-2014, che hanno superato l'esame di INGLESE II, hanno ricevuto una valutazione alcuni con l'idoneità e altri con voto in trentesimi.

Il Presidente propone che, al fine di avere un tipo di valutazione identico, per tutti gli appartenenti alle coorti precedenti quella del 2013-2014 sia registrata solo l'IDONEITA' per INGLESE II,

mentre per le coorti 13-14, non ancora laureati, la valutazione conterrà il VOTO (in trentesimi) che, tuttavia, non farà media ai fini del voto di laurea.

Il Consiglio unanime

DELIBERA

Per tutti gli appartenenti alle coorti precedenti quella del 2013-2014 è registrata solo l'IDONEITA' per INGLESE II, mentre per le coorti 13-14, non ancora laureati, la valutazione conterrà il VOTO (in trentesimi) che, tuttavia, non farà media ai fini del voto di laurea.

ESAMI DI INGLESE E ESAMI A SCELTA

Il Presidente propone che gli esami di Inglese e quello a scelta possono essere sostenuti indipendentemente dalla programmazione annuale rispettando, comunque, le propedeuticità e gli obblighi di presenza. I 12 CFU dell'esame a scelta possono essere ripartiti in esami a numero inferiore di CFU.

Il Consiglio unanime

DELIBERA

Gli esami di Inglese e quello a scelta possono essere sostenuti indipendentemente dalla programmazione annuale rispettando, comunque, le propedeuticità e gli obblighi di presenza. I 12 CFU dell'esame a scelta possono essere ripartiti in esami a numero inferiore di CFU.

P.11) PROGRAMMAZIONE TFA 2014-2015

Il Presidente informa che occorre procedere alla programmazione TFA per l'A.A. 2014-2015 e chiede al prof. S. Camporeale di illustrare la proposta di piano didattico.

Interviene quindi il prof. S. Camporeale, il quale procede ad illustrare il piano didattico delle attività formative per ciascuna delle Classi di Abilitazioni afferenti al Dipartimento, come di seguito esposto:

PIANO DIDATTICO DEI CORSI DI TIROCINIO FORMATIVO ATTIVO D.M. 249/2010 E DM 487/2014 CLASSI DI ABILITAZIONE A020-DISCIPLINE MECCANICHE E TECNOLOGIA E A071-TECNOLOGIA E DISEGNO TECNICO

AA 2014/2015

L'avvio dei corsi è previsto per il giorno Lunedì 9 marzo 2015

I Corsi di Tirocinio Formativo Attivo prevedono l'erogazione di 60 CFU così distribuiti:

- 18 CFU di didattica generale e didattica speciale, pedagogia speciale e BES (Bisogni Educativi Speciali);
- 18 CFU di didattiche disciplinari;
- 19 CFU di tirocinio diretto e indiretto;
- 5 CFU per l'esame finale abilitante (preparazione dell'esame e stesura della relazione finale del tirocinio).

La frequenza è obbligatoria per almeno il 70 % delle lezioni per ciascun insegnamento che preveda una valutazione (prova scritta + prova orale) e per almeno l'80 % delle attività di tirocinio.

Ai candidati ammessi alla frequenza dei corsi di TFA, su richiesta dell'interessato, possono essere riconosciuti crediti a seguito della valutazione da parte dei Consigli di Corso di TFA, della corrispondenza tra i contenuti specifici del corso e i crediti già assolti, limitatamente agli insegnamenti previsti nel percorso, rivenienti dalle seguenti esperienze formative pregresse.

PROSPETTO ATTIVITA' FORMATIVE (TOTALE 60 CFU)

(art. 10 e TABELLA 11 DM 10 Sett 2011, N. 249)

A. AMBITO SCIENZE DELLA FORMAZIONE 18 CFU

B. AMBITO DIDATTICHE DISCIPLINARI 18 CFU

con laboratori e laboratori pedagogico-didattici.

L'articolazione dei moduli didattici dipendono dalla classe di concorso

C. TIROCINIO INDIRETTO E DIRETTO 19 CFU

i. 16 CFU (400 ore) presso le istituzioni scolastiche,
(di cui almeno 2/3 di tirocinio diretto)

ii. 3 CFU (75ore) dedicati alla didattica speciale

D. TESI FINALE E RELAZIONE FINALE DI TIROCINIO 5 CFU

***TOTALE ATTIVITA' FORMATIVE
CFU***

60

Attività formativa **1 CFU= 25 ore di lavoro complessivo dello studente**
1 CFU= 5 ore di lezione frontale
1 CFU= 15 ore di laboratorio

CLASSI DI ABILITAZIONE ATTIVATE NELL'ATENEO

Di seguito per ciascun Dipartimento sono riportate le classi di abilitazione afferenti e il numero degli immatricolati in seguito al concorso di ammissione al corso di TFA 2014/2015 e gli immatricolati che hanno titolo in qualità di soprannumerari. La somma degli ammessi e dei soprannumerari costituisce la numerosità della classe:

per il dipartimento DICATECh:

Classe		Ammessi	Sovrann
A033	TECNOLOGIA	51	12
A072	TOPOGRAFIA GENERALE, COSTRUZIONI RURALI E DISEGNO	5	1
A016	COSTRUZIONI, TECNOLOGIA DELLE COSTRUZIONI E DISEGN..	11	5

per il dipartimento DEI:

Classe		Ammessi	Sovrann
A034	ELETTRONICA	2	2
A035	ELETTROTECNICA ED APPLICAZIONI	1	-

per il dipartimento DMMM:

Classe		Ammessi	Sovrann
A020	DISCIPLINE MECCANICHE E TECNOLOGIA	16	1
A071	TECNOLOGIA E DISEGNO TECNICO	14	2

Articolazione delle attività didattiche relative all'Area delle discipline Pedagogiche condivisa su tutte le classi di abilitazione

- M-PED/02 Storia dell'educazione 6 CFU
- M-PED/03 Pedagogia e didattica speciale 6 CFU
- M-PED/04 Pedagogia sperimentale, progettazione e valutazione 6 CFU.
- M-PED/01 Pedagogia generale e sociale (*)
- M-PED/02 Storia della pedagogia(*)

Dipartimento di riferimento: DICATECh – Politecnico di Bari

AREA (ex D.M. 487/2014)	CFU	SSD	CFU Totali Area	INSEGNAMENTI/ Moduli	Modalità di frequenza
Scienze dell'Educazione gruppo A *	2	M-PED/04 Pedagogia sperimentale	6	Pedagogia sperimentale	10 ore in e-Learning
	2	M-PED/03 Didattica e pedagogia speciale		Didattica generale	10 ore in e-Learning
	2	M-PED/04 Pedagogia sperimentale		Media education	10 ore in e-Learning
6 CFU IN E-LEARNING (30 ORE) Le attività di tutorato per la didattica in e-learning saranno affidate a una figura esperta dell'area Pedagogica didattica con esperienza nella formazione mediante didattica a distanza					
	3	M-PED/01 Pedagogia generale e sociale, Storia della Pedagogia	12	Pedagogia e storia della scuola	15 ore in presenza

3	M-PED/03 Didattica e pedagogia speciale	Pedagogia e didattica speciale	15 ore in presenza
3	M-PED/03 Didattica e pedagogia speciale	La mediazione didattica	15 ore in presenza
3	M-PED/04 Pedagogia sperimentale	Progettazione e valutazione scolastica	15 ore in presenza
12 CFU IN PRESENZA (60 ORE)			
TOTALE. 18 CFU (90 ORE)			
• Per i moduli del gruppo A è prevista un'unica valutazione finale (prova scritta e prova orale)			

Didattiche disciplinari

Il dm 487 del 20/6/2014 prevede 18 CFU di “Didattica delle discipline oggetto di insegnamento delle classi di concorso con laboratori e laboratori pedagogico-didattici.”

Il punto 2, lettera b), dell’Allegato A al DM 487 prevede:

- b) insegnamenti di didattiche disciplinari che possono essere svolti anche in laboratorio in modo da saldare i contenuti disciplinari con le modalità di insegnamento in classe e laboratori pedagogico-didattici, dei quali almeno uno dedicato prevalentemente al settore della disabilità e più in generale ai bisogni educativi speciali, indirizzati alla riclavorazione e al confronto delle pratiche didattiche proposte e delle esperienze di tirocinio;

Inoltre, per quanto riguarda le didattiche disciplinari si prevede quanto segue:

Insegnamenti

Il contenuto degli insegnamenti è da calibrare rispetto alle caratteristiche del percorso e alle sue peculiarità e finalità e non può prevedere la reiterazione di contenuti già acquisiti dai corsisti nel percorso di studi precedente. Con particolare riferimento alle didattiche disciplinari, si tratta di integrare l’attività di aula con le attività di laboratorio e di tirocinio e di predisporre programmi coerenti

Laboratori

I laboratori sono affidati a *tutor* coordinatori ovvero a docenti di scuola con almeno cinque anni di insegnamento della disciplina, con provate e documentate esperienze nell’ambito della ricerca didattico-disciplinare e nella sua applicazione concreta. Almeno un laboratorio, che può essere affidato, in subordine, anche ad esperti con *curriculum* adeguato è dedicato all’utilizzo pratico delle TIC. Un CFU di laboratorio equivale ad almeno 15 ore d’aula.

Le attività di laboratorio sono realizzate privilegiando modalità di apprendimento cooperativo e collaborativo, ricerca-azione, apprendimento metacognitivo, attraverso:

- lavori di gruppo, simulazioni, approfondimenti,
- esperienze applicative in situazioni reali o simulate,
- esperienze applicative relative ad attività formative nei settori disciplinari caratterizzanti la classe (gestione del gruppo-classe)

Classe di abilitazione A020 “Discipline meccaniche e tecnologia”

Dipartimento di riferimento: DMMM

Insegnamenti gruppo B comprensivi delle attività di laboratorio

	CFU			DIDATTICHE DISCIPLINARI (SSD)	ORE
Didattiche disciplinari con laboratorio	3	ING-IND/16	16	Didattica per le Tecnologie dei materiali e meccaniche	15 in presenza
	2	ING-IND/16		Didattica per la Produzione ed i sistemi produttivi	10 in presenza
	3	ING-IND/13 ING-IND/14		Didattica per la Meccanica generale	15 in presenza
	3	ING-IND/13		Didattica per la Meccanica applicata alle macchine	15 in presenza
	3	ING-IND/08		Didattica dei Motori termici e conversione dell'energia	15 in presenza
	2	ING-IND/08		Didattica delle Macchine idrauliche e pneumofore, con elementi di automazione a fluido	10 in presenza

Classe di abilitazione A071 “Discipline meccaniche e tecnologia”

Dipartimento di riferimento: DMMM

Insegnamenti gruppo B comprensivi delle attività di laboratorio

	CFU			DIDATTICHE DISCIPLINARI (SSD)	ORE
Didattiche disciplinari e laboratorio	3	ICAR/17	16	Didattica di Geometria descrittiva	15 in presenza
	2	ICAR/17		Didattica di Tecniche del rilievo, dell'architettura e del territorio, Disegno...	10 in presenza
	3	ING-IND/16		Didattica di Tecnologia generale dei materiali	15 in presenza
	3	ING-IND/16		Didattica di Tecnologia Meccanica	15 in presenza
	3	ING-IND/15		Didattica di Rappresentazione tecnica del prodotto	15 in presenza

	2	ING-IND/15		Didattica di Disegno assistito dal calcolatore, Evoluzione dei sistemi CAD	10 in presenza
--	---	------------	--	---	-----------------------

Laboratori e laboratori pedagogico-didattico Insegnamento gruppo B comuni a tutte le classi di abilitazioni attivate dal Politecnico di Bari:

Dipartimento di riferimento: **DICATECh – Politecnico di Bari**

AREA (ex D.M. 487/2014)	CFU			DIDATTICHE DISCIPLINARI (SSD)	ORE
Laboratori o pedagogico didattico gruppo B	1	-----	2	Laboratorio pedagogico-didattico sull'inclusione scolastica	15 in presenza
	1	----- -		Laboratorio pedagogico-didattico sull'inclusione scolastica	15 in presenza

Le attività formative di laboratorio pedagogico del gruppo B, comuni a tutte le classi di abilitazione di Ateneo, saranno affidate al tutor coordinatore responsabile della classe di abilitazione o esperti con curriculum adeguati con il supporto e coordinamento di una figura esperta dell'area Pedagogica didattica con esperienza nella formazione mediante didattica a distanza

Articolazione didattica dei Corsi:

Le didattiche in aula si prevede avranno inizio **lunedì 9 marzo 2013** presso il Politecnico di Bari (Campus Universitario).

Le lezioni si terranno nelle ore pomeridiane (dalle 14:30 alle 20:30) ed il sabato mattina (dalle ore 08:30 alle 14:30) secondo calendario didattico

L'attività di tirocinio diretto e indiretto, sarà svolto presso le istituzioni scolastiche (tirocinio diretto) e presso il Politecnico di Bari (Tirocinio indiretto) con il coordinamento dei tutor coordinatori nominati, in seguito a selezione pubblica, o confermati dal primo ciclo di TFA.

Il regolamento didattico di ciascuna classe di abilitazione, di cui il piano didattico costituisce allegato, definisce il dettaglio normativo della carriera dello studente ammesso al corso.

Al fine di assicurare un rapido avvio delle attività formative la cui conclusione è prevista per il 31 luglio 2015:

considerato che il contingente reso disponibile dall'USR con nota n 156 del 8.01.2015 per i corsi attivati presso l'Ateneo e pari a **5** unità di personale docente da collocare in posizione di semiesonero e che con DD.RR. nn. 263 del 13.06. 2013 e 272 del 21.06.2013 i proff. **Francesco Carbone, Graziano De Scisciolo e Giacinto Giglio**, sono stati nominati tutor coordinatori per il TFA primo ciclo;

1. si propone la conferma per il TFA 2014/15 dei proff. **Francesco Carbone, Graziano De Scisciolo e Giacinto Giglio**, per le classi di abilitazioni attivate nel primo ciclo

2. si chiede di **attivare** le procedure di selezione per la copertura dei singoli moduli didattici d'insegnamento per s.s.d. indicati nel piano delle attività didattiche;
3. si chiede di **attivare** la procedura di selezione per la figura di un docente tutor dei moduli pedagogici (gruppo A) da erogare in e-learning e con funzioni di supporto e/ coordinamento delle attività dei laboratori didattico pedagogico didattico (gruppo B)
4. Infine, ai sensi della nota del MIUR n.839 del 10 aprile 2013 c. 6, in attesa del completamento del contingente dei tutor coordinato **si propone** la costituzione di un unico consiglio di tirocinio per tutte le classi di abilitazione afferenti il dipartimento; **A020-DISCIPLINE MECCANICHE E TECNOLOGIA E A071-TECNOLOGIA E DISEGNO TECNICO** con un rappresentante degli studenti per ciascuna delle classi abilitazione;

Al termine della relazione del prof. S. Camporeale il **Consiglio di Dipartimento all'unanimità:**

1. **approva** il piano didattico delle attività formative per ciascuna delle Classi di Abilitazioni afferenti al Dipartimento;
2. **decreta** la vacanza dei singoli moduli didattici d'insegnamento di ciascuna classe di abilitazione indicati nel piano delle attività didattiche relativamente ai quali, ai sensi dell'art. 6, comma 1 del "*Regolamento per la disciplina degli incarichi di insegnamento*", emanato con D.R. n. 283 del 29 luglio 2014, **propone** al Rettore l'avvio delle procedure selettive per la copertura degli insegnamenti;
2. **propone** al Senato Accademico di confermare i professori i proff. **Francesco Carbone, Graziano De Scisciolo e Giacinto Giglio** quali tutor coordinatori per il secondo ciclo TFA 2014/2015;
3. **propone di attivare** le procedure di selezione per la **figura di 1 esperto** con curriculum pedagogico ed esperienza nell'erogazione di attività didattica in e-learning quale tutor per i moduli pedagogici (gruppo A) da erogare in e-learning, con funzioni di supporto e/ coordinamento delle attività dei laboratori didattico pedagogico (gruppo B);
4. **approva la costituzione** ,ai sensi della nota del MIUR n.839 del 10 aprile 2013 c. 6, un **unico consiglio di tirocinio** per tutte le classi di abilitazione afferenti il dipartimento; **A020-DISCIPLINE MECCANICHE E TECNOLOGIA E A071-TECNOLOGIA E DISEGNO TECNICO** con un rappresentante degli studenti per ciascuna delle classi abilitazione

P.12) PROPOSTA COMPONENTI DELLE COMMISSIONE ESAMINATRICE DEGLI ESAMI DI STATO PER INGEGNERE E INGEGNERE JUNIOR 2015

Il Presidente informa che, come ogni anno, è giunta richiesta dalla A.C. di indicare per le due sessioni 2015 i Componenti della Commissione Esaminatrice degli Esami di Stato per Ingegnere e Ingegnere Junior, in particolare:

- a) un docente Presidente e un docente Presidente Supplente che faranno parte di una terna entro cui designare il Presidente

- b) due membri aggregati e due supplenti per Ingegneria Meccanica
- c) due membri aggregati e due supplenti per Ingegneria Gestionale.

Il MIUR considera le designazioni tassative e quasi del tutto immutabili, configurandole come veri e propri ordini di servizio.

Il Presidente apre la discussione, al termine della quale il Consiglio approva la seguente proposta all'unanimità:

ESAMI DI STATO ANNO 2015

per l'abilitazione all'esercizio della professione di INGEGNERE (SEZ. A) e INGEGNERE JUNIOR (SEZ. B)

PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

	Docente effettivo: Giacomo Mantriota Docente supplente: Michele Dassisti
--	---

COMPONENTI AGGREGATI ALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Ing. MECCANICA/INDUSTRIALE	Docente effettivo: Luigi De Filippis Docente supplente: Giuseppe Casalino Docente effettivo: Bartolomeo Trentadue Docente supplente: Caterina Casavola
Ing. GESTIONALE	Docente effettivo: Giorgio Mossa Docente supplente: Salvatore Di Giesi Docente effettivo: Ilaria Giannoccaro Docente supplente: Roberto Spina

N.B.

I docenti supplenti ed effettivi possono alternarsi nelle due sessioni previo accordo.

P.13) CARICHI DIDATTICI PRINCIPALI A.A. 2014-2015

Il Presidente comunica che in data 4 febbraio 2015 ha preso servizio come professore associato il **prof. Gianfranco Palumbo**, SSD ING-IND/16, già ricercatore di ruolo presso il DMMM del Politecnico.

Tenuto presente che al docente sopra citato sono già stati conferiti a vario titolo incarichi di insegnamento per il corrente anno accademico, il Presidente elenca detti incarichi e, avendo già sentito l'interessato, propone di trasformare in CDP gli insegnamenti già assegnati come compito didattico istituzionale da ricercatori e/o affidamento a titolo oneroso. **In quest'ultimo caso non è più previsto il compenso per gli incarichi di insegnamento retribuiti.**

Nel dettaglio segue la proposta del Presidente:

- prof. Gianfranco Palumbo, insegnamenti che si propone di assegnare per il 2014/2015 come CDP:
 - 1) "Tecnologie speciali e Tecnologia delle giunzioni/ 1° modulo: Tecnologie speciali", 6 CFU, SSD ING-IND/16, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica - Bari, già assegnato come compito didattico istituzionale per i ricercatori dal Consiglio di Dipartimento del 16 aprile 2014;
 - 2) "Tecnologia meccanica e dei materiali/ 2° modulo: Tecnologia meccanica", 6 CFU, SSD ING-IND/16, Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale, insegnamento del 2° semestre ancora senza copertura.

Il Consiglio di Dipartimento approva all'unanimità la proposta del Presidente.

Ancora Il Presidente comunica che con D.R. N. 80 del 20 febbraio 2015 è stato nominato professore di II fascia presso il DMMM il **prof. Gianluca Percoco**, SSD ING-IND/16, già ricercatore di ruolo presso il DMMM del Politecnico.

Tenuto presente che il prof. Percoco ha preso servizio in data odierna e visto che le lezioni del secondo semestre avranno inizio il 2 marzo ed un insegnamento del SSD ING-IND/16 è ancora vacante, sentito il docente interessato, considerato che allo stesso docente sono già stati conferiti a vario titolo incarichi di insegnamento per il corrente anno accademico, il Presidente elenca detti incarichi e propone di trasformare in CDP gli insegnamenti già assegnati come compito didattico istituzionale da ricercatore.

Nel dettaglio segue la proposta del Presidente:

- prof. Gianluca Percoco, insegnamenti che si propone di assegnare per il 2014/2015 come CDP:
 - 1) "Produzione assistita dal calcolatore", 6 CFU, SSD ING-IND/16, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, già assegnato come compito didattico istituzionale per i ricercatori dal Consiglio di Dipartimento del 16 aprile 2014;
 - 2) "Tecnologie di assemblaggio e disassemblaggio", 6 CFU, SSD ING-IND/16, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, insegnamento del 2° semestre ancora senza copertura.

Il Consiglio di Dipartimento approva all'unanimità la proposta del Presidente.

P.14) AFFIDAMENTO DEGLI INCARICHI SU CORSI UFFICIALI DEI CORSI DI STUDIO AFFERENTI AL DIPARTIMENTO DMMM A.A. 2014/2015

Il Presidente fa presente che il Rettore con Decreti n. 6 e 65, del 13 gennaio e 10 febbraio 2015, ha emanato i bandi di vacanza, scaduti rispettivamente il 30 gennaio e il 20 febbraio 2015, 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, in conformità al Decreto Interministeriale n. 313 del 21 luglio 2011 e 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 proff. di ruolo del Politecnico: proff. C. Pappalettere, M. Ciavarella e G. Carbone, su insegnamenti dei propri SSD.

Il Presidente comunica inoltre che sull'insegnamento "Optimization methods" del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica – Bari, è pervenuta per il Bando di vacanza di cui al D.R. 65 del 10 febbraio 2015, che scadeva il 20 febbraio 2015 alle ore 12:00, una candidatura da parte del docente di ruolo del Politecnico prof. Lamberti, associato del SSD ING-IND/14; sullo stesso insegnamento era pervenuta in tempo utile la candidatura del sopra citato prof. M. Ciavarella, associato del SSD ING-IND/14; viene esaminata solo la candidatura giunta entro i termini di scadenza del Bando di vacanza

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

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

Esaminati i curricula e i titoli esibiti;

DELIBERA

all'unanimità di affidare, per l'a.a. 2014/2015, gli insegnamenti riportati nell'elenco allegato (**Allegato 14.1**) al presente verbale.

Il suddetto elenco riporta la denominazione, il SSD, il n.ro di CFU, il compenso, il semestre della disciplina, 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.

Si procede prendendo in esame le candidature pervenute per l'affidamento di incarichi a contratto a titolo oneroso.

Il Presidente elenca gli insegnamenti richiesti a contratto ed i nominativi dei candidati:

"Analytical Dynamics", SSD ING-IND/13, 9 CFU, 2° semestre, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica - Bari; candidati: dott. Giuseppe Florio che ha già tenuto il corso nel 2013/2014.

Si procede con l'esame dei curricula e dei titoli presentati e 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 e i titoli esibiti;

DELIBERA

all'unanimità di assegnare per contratto a titolo oneroso, per l'a.a. 2014/2015, gli insegnamenti sopra elencati come di seguito riportato:

"Analytical Dynamics", SSD ING-IND/13, 9 CFU, 2° semestre, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica – Bari, è assegnato al dott. Giuseppe Florio che ha già tenuto il corso nel 2013/2014.

Le sopra elencate assegnazioni sono riportate nell'elenco allegato (**All. 14.2**) al presente verbale.

Al termine il Presidente elenca tutti i corsi ufficiali del Dipartimento, erogati a Bari e Taranto, ad oggi senza copertura (**All. 14.3**) e propone di richiedere al Rettore l'emanazione di un quinto bando di vacanza per l'a.a. 2014/2015.

Il Consiglio di Dipartimento approva la proposta del Presidente.

P.15) ATTIVITÀ DI TIROCINIO SECONDO SEMESTRE A.A. 2014/2015

Il Direttore riprende la discussione iniziata nel Consiglio di Dipartimento del 28/01/2015 relativamente alla richiesta da parte della studentessa Feliciana Bitetto di AUP di inserimento all'odg del punto relativo alle attività di tirocinio per il secondo semestre dell'A.A. 2014/2015, alla luce delle tempistiche ormai ristrette e delle difficoltà organizzative riscontrate durante lo scorso anno accademico.

Il Direttore ricorda che all'epoca avevano dato disponibilità a tenere tirocini interni solo i proff. G. Vacca e G. Pascazio.

Il Presidente informa il Consiglio che per quanto riguarda la laurea in Ingegneria Meccanica il problema è stato risolto e sul sito CLIMEG sono già attive le iscrizioni per gli studenti ai tirocini offerti.

Non essendoci altro da discutere, la seduta è tolta alle ore 13.15.

Non essendoci altro da discutere, la seduta è tolta alle ore 13.15.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Segretario
Dott.ssa Renata Martinelli

Il Presidente
Prof. Ing. Giuseppe Monno