

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

*Seduta n. 26/2016*

*del giorno 21 dicembre 2016*

Il giorno 21 dicembre 2016 alle ore 16.00, a seguito di convocazione del 14/12/2016, si è riunito presso l'Aula Magna Orabona del Campus il Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, per discutere sul seguente

## ORDINE DEL GIORNO

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

### Personale

4. Richiesta Nulla Osta;
5. Relazioni triennali docenti;
6. Carichi didattici principali;

### Amministrazione

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

### Didattica

11. Pratiche studenti e PSI;
12. Assegnazione degli immatricolati della coorte 2016-2017 ai tutor;
13. Carichi didattici principali;
14. Discipline vacanti su corsi ufficiali dei corsi di studio afferenti al Dipartimento DMMM A.A. 2016/2017;
15. SASD A.A. 2016-2017;
16. Proposta di partnership con il Manhattan Institute of Management per il corso di Laurea Magistrale di Ingegneria Gestionale;
17. Riconoscimenti in crediti universitari del Master Poliba-Sole24ore "Innovazione e Digital Transformation";
18. Relazioni annuali della Commissione Paritetica del DMMM.

## ODG SUPPLETIVO

1. Proposta di erogazione attività didattica aggiuntiva nell'ambito dell'Offerta formativa A.A. 2017-2018 del Corso di laurea in Sistemi Aerospaziali sede di Taranto.

Sono presenti:

	PROF. Or.	ING			Presente	Assente giustific.	Assente
1	PROF.	ING	ALBINO	Vito	X		
2	PROF.	ING	CARBONE	Giuseppe		X	

3	PROF.ssa		CERAMI	Giovanna		X	
4	PROF.	ING	COSTANTINO	Nicola	X		
5	PROF.	ING	DE PALMA	Pietro	X		
6	PROF.	ING	DEMELIO	Giuseppe Pompeo	X		
7	PROF.	ING	FORTUNATO	Bernardo		X	
8	PROF.	ING	GALANTUCCI	Luigi Maria	X		
9	PROF.	ING	GARAVELLI	Achille Claudio	X		
10	PROF.	ING	GENTILE	Angelo		X	
11	PROF.		GRECO	Carlo			X
12	PROF.	ING	LIPPOLIS	Antonio Donato Maria	X		
13	PROF.	ING	LUDOVICO	Antonio Domenico		X	
14	PROF.	ING	MANGIALARDI	Luigi		X	
15	PROF.	ING	MANTRIOTA	Giacomo	X		
16	PROF.		MASIELLO	Antonio	X		
17	PROF.	ING	MONNO	Giuseppe	X		
18	PROF.	ING	MUMMOLO	Giovanni	X		
19	PROF.	ING	NAPOLITANO	Michele	X		
20	PROF.	ING	PAPPALETTERE	Carmine	Entra alle ore 17,00 X		
21	PROF.	ING	PASCAZIO	Giuseppe	X		
22	PROF.	ING	PONTRANDOLFO	Pierpaolo		X	
23	PROF.		SOLIMINI	Sergio			X
24	PROF.	ING	TRICARICO	Luigi		X	
25	PROF.	ING	VACCA	Gaetano	X		
	<b>PROF Associati.</b>						
26	PROF.ssa		AGUGLIA	Angela	X		
27	PROF.	ING	AFFERRANTE	Luciano	X		
28	PROF.	ING	AMIRANTE	Riccardo		X	
29	PROF.	ING	BOTTIGLIONE	Francesco	X		
30	PROF.	ING	CAMPOREALE	Sergio Mario	X		

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

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

84	SIG.		LELLA	Paolo		X	
85			MELE	VINCENZO	X		
86	SIG.		OLIVIERI	Gennaro	X		
	<b>PERS.</b>	<b>RAPPRESEN TANZE</b>	<b>DOTTORANDI E ASSEGNISTI</b>				
87	ING		BARILE	Claudia		X	
88	ING		DI RENZO	Mario		X	
		<b>RAPPRESEN TANZE</b>	<b>STUDENTI</b>				
89	SIG.RA		BITETTO	Feliciana	X		
90	SIG		CARADONNA MOSCATELLI	Emanuele			X
91	SIG.		CELOZZI	Matteo			X
92	SIG		D'AMORE	Matteo			X
93	SIG		LAERA	Gennaro			X
94	SIG.RA		LIUZZI	Anna Lucia			X
95	SIG		MANCUSO	Donato			X
96	SIG.RA		RAUCCI	Manuela	X		
97	SIG		SANARICA	Alfonso			X
98	SIG.RA		SOLIDORO	Sara	X		

Alle ore **16.10**, il Presidente, accertata la presenza del numero legale dei componenti, dichiara aperti i lavori del Consiglio.

### **P.1) COMUNICAZIONI DEL PRESIDENTE**

Il Presidente comunica che :

1. Il Presidente comunica che il Senato Accademico nella seduta n. 11 del 16 novembre 2016 ha prorogato il mandato delle rappresentanze degli studenti negli organi accademici del Politecnico di Bari sino alla nomina delle nuove rappresentanze.
2. Il Presidente informa che sono state divulgate le prime valutazioni VQR 2011-2014 dalle quali risulta un miglioramento delle performance dell'intero Politecnico rispetto alla VQR precedente.
3. Il Presidente comunica che è stata fissata al 23/12/2016 la data ultima di aggiornamento dei dati utili per la programmazione di docenza 20156-2018 in conformità dei criteri già stabiliti dal S.A. e dal CdA.
4. Il Presidente comunica che nel Consiglio ristretto a P.O. della mattinata è stata proposta la chiamata a PO nell'SSD MAT705 il prof. Giuseppe Maria Coclite.
5. Il Presidente comunica che il dott. Antonio Boccaccio ha preso servizio in qualità di RTD/B nell'SSD ING-IND/15 presso il nostro Dipartimento.
6. Il Presidente invita il prof. Foglia a rendere partecipe il Consiglio sul Progetto POLIMARE.

Il Prof. Foglia riferisce a riguardo

“Il progetto è partito da marzo 2016 per volontà del Rettore e del CdA, e vede coinvolti il Politecnico di Bari, Il Centro Universitario Sportivo Bari e la Neo Yacht & Composit, azienda di progettazione e costruzione barche. La volontà è di avvicinare studenti, docenti e TAP al mondo della nautica e della vela sviluppando progetti di tirocinio, tesi e ricerca, corsi di vela agevolati o gratuiti in collaborazione con il CUS Bari.

Nell’ambito del progetto, è stato creato un laboratorio pubblico-privato, assegnando un’area di lavoro all’interno del laboratorio del DICATECH. All’interno del laboratorio è attualmente in costruzione una barca a vela ad alta tecnologia, fullcarbon. I costi e il personale di produzione sono a carico della Neo Yacht & Composit. L’azienda venderà sul mercato la barca e mette a disposizione i propri lavori e know-how sottoponendo casi reali per lo sviluppo di tirocini, tesi di laurea e attività di ricerca in collaborazione. L’azienda è aperta a scambi di ricerca e sviluppo anche a titolo oneroso, oltre ad essere disponibile con il suo curriculum per sottoporre progetti di ricerca più ampi legati alla nautica ad alta tecnologia.

Attualmente il Politecnico ha caratterizzato una barca da regata di 14 metri, NEO-Poliba, con la quale già da aprile 2016 sta svolgendo regate di altura. Il programma prevede una ampia attività sportiva nel 2017, all’interno della quale saranno organizzati open day per studenti e dipendenti con uscite in mare con la barca NEO-Poliba. Il progetto è aperto ad ogni nuova idea e proposta che possa riguardare le attività nautiche.”

Il prof. Foglia invita chi fosse interessato all’iniziativa a contattare direttamente lui stesso e anche il prof. Fiorentino che attualmente sta collaborando al progetto..

## **P.2) APPROVAZIONE VERBALI SEDUTE PRECEDENTI**

Restano in aula solo i PO e PA.

Il Presidente mette a disposizione e in approvazione il testo del verbale del Consiglio DMMM della seduta n. 23 del 1 dicembre 2016, mandato via e-mail a tutti i componenti.

Rientrano in aula tutti i componenti del consiglio.

Il Presidente mette a disposizione e in approvazione il testo del verbale del Consiglio DMMM della seduta n. 21 del 18 novembre 2016, mandato via e-mail a tutti i componenti.

Il Consiglio approva.

Il Presidente mette a disposizione e in approvazione il testo del verbale del Consiglio DMMM della seduta 24 del 1 dicembre 2016, mandato via e-mail a tutti i componenti.

Il Consiglio approva.

## **P.3) RATIFICA DECRETI DIRETTORIALI**

Il Presidente sottopone a ratifica del Consiglio il seguente decreto direttoriale:

1. **Decreto N. 56 del 10/11/2016**, con il quale è stata autorizzata la procedura negoziata extra MEPA per la gara relativa all'acquisto di una “fornitura di servizi e materiali per l'allestimento di un banco prova di un motore a combustione interna per prove con aria arricchita in azoto”, richiesta dal prof. Camporeale nell’ambito del contratto di ricerca stipulato con la Società BOSCH-CVIT Centro Studi Componenti per Veicoli S.p.A., dal titolo “Air Separation Techniques to Reduce Engine NOx. Si specifica che il Consiglio di Dipartimento del 21/09/2016 ne aveva autorizzato la spesa, proponendo procedura negoziata da espletarsi mediante ricorso MEPA e da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa per un importo complessivo, oltre IVA, di circa € 39.000 circa ma comprensivi degli oneri per la sicurezza pari a €250,00; tuttavia da una verifica effettuata attraverso il sistema MEPA è emerso che non esiste una categoria merceologica per la particolare tipologia della fornitura e del servizio richiesti e pertanto per ragioni di urgenza si è deciso di procedere extra MEPA.

2. **Decreto N. 57 del 13/12/2016**, con il quale è stata autorizzata la procedura negoziata extra MEPA per la gara relativa all'acquisto di "Componentistica al fine di realizzare un prototipo per la misura delle deformazioni", richiesta dal prof. Pappalettere nell'ambito del Progetto PON03PE\_00067\_2 - Progetti Ricerca PON - Difetti, danneggiamenti e tecniche di riparazione nei processi produttivi di grandi strutture in composito (DITECO\_RIC); CUP n. B74C12000280005. Si specifica che il Consiglio di Dipartimento del 21/09/2016 ne aveva autorizzato la spesa, proponendo procedura negoziata da espletarsi mediante ricorso MEPA e da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa per un importo complessivo, oltre IVA, di circa € 30.000; tuttavia la RdO n. 145582 lanciata sul ME.PA è andata deserta e pertanto per ragioni di urgenza legate alla chiusura del progetto si è deciso di procedere extra MEPA.
3. **Decreto N. 58 del 21/12/2016**, con il quale è stata nominata la commissione di valutazione per la gara richiesta dal prof. Sergio Camporeale, responsabile del contratto di ricerca stipulato con la Società BOSCH-CVIT Centro Studi Componenti per Veicoli S.p.A., dal titolo "Air Separation Techniques to Reduce Engine NOx Emissions ", per l'acquisto di una fornitura di servizi e materiali per l'allestimento di un banco prova di un motore a combustione interna per prove con aria arricchita in azoto. Si specifica che il Consiglio di Dipartimento del 21/09/2016 ne aveva autorizzato la spesa, proponendo procedura negoziata da espletarsi mediante ricorso MEPA e da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa per un importo complessivo, oltre IVA, di circa € 39.000.

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

## **Personale**

### **P.4) RICHIESTA NULLA OSTA**

Il Presidente riferisce che gli sono pervenute le seguenti richieste di nulla osta:

- a) Il dott. Giuseppe FLORIO, Ricercatore Universitario a tempo determinato (art. 24 comma 3-b L. 240/10) del Politecnico di Bari, afferente al Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, chiede che gli venga concesso il nulla osta per l'associazione all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare per le attività del 2017. Tale associazione non comporta alcun onere economico a carico del Politecnico di Bari;

Il Consiglio approva, in considerazione che le tematiche di ricerca che il dott. Giuseppe FLORIO affronterà sono coerenti con gli interesse scientifici del Dipartimento e del SSD.

- b) Il dott. ing. Carmine PUTIGNANO, ricercatore a tempo determinato di tipo A del Politecnico di Bari, afferente al Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, chiede il nullaosta per l'associazione all'Istituto di Fotonica e Nanotecnologie (Unità di Ricerca di Bari) del CNR con incarico di collaborazione nell'ambito del programma scientifico su caratterizzazione di superfici micro/nano-strutturate via laser, ai sensi dell'art. 3 del provvedimento n. 54/2016 del Presidente CNR sui criteri generali per l'associazioni. La richiesta è a titolo gratuito e comporta un impegno a svolgere attività di ricerca con una certa continuità e impegno scientifico prevalente nell'ambito dei programmi e delle strutture scientifiche del CNR. L'associazione è richiesta per un periodo fino al 26/10/2018.

Il Consiglio approva, in considerazione che le tematiche di ricerca che il dott. ing. Carmine PUTIGNANO affronterà sono coerenti con gli interesse scientifici del Dipartimento e del SSD.

### **P.5) RELAZIONI TRIENNALI DOCENTI**

Restano in aula i professori ordinari, ad eccezione del prof. L. M. Galantucci.

**PROFESSORI ORDINARI**

(art. 23 DPR 382/1980 - relazione sull'attività didattica e scientifica)

- Il **prof. L.M. Galantucci**, ha presentato la relazione sull'attività didattica e scientifica svolta nel dal 1/10/2012 al 30/9/2015. Il Consiglio esprime apprezzamento per le attività didattiche e scientifiche svolte dal prof. Luigi Maria Galantucci.

La suddetta relazione è allegata al presente Verbale del quale diventa parte integrante (**Allegato n. 5.1**).

Restano in aula i professori ordinari e associati, ad eccezione del prof. Dassisti.

#### PROFESSORI ASSOCIATI

(art. 23 DPR 382/1980 - relazione sull'attività didattica e scientifica)

- Il **prof. M. Dassisti** ha presentato la relazione sull'attività didattica e scientifica svolta nel triennio 2013 - 2016. Il Consiglio esprime apprezzamento per le attività didattiche e scientifiche svolte dal prof. M. Dassisti, esprimendo un parere pienamente positivo in merito.

La suddetta relazione è allegata al presente Verbale del quale diventa parte integrante (**Allegato n. 5.2**).

Il prof. Dassisti chiede inoltre che, in caso di esito positivo, l'attribuzione della nuova classe stipendiale ai sensi del DPR 15/12/2011 n.232. Il Consiglio ne prende solo atto poiché non gli compete trattare questioni di questo tipo.

#### P.6) CARICHI DIDATTICI PRINCIPALI

Il Presidente comunica che il prof. Luigi Mangialardi, ordinario del SSD ING-IND/13, con nota del 5 dicembre 2016, ha richiesto, tra le altre cose, una variazione del proprio CDP che per il 2016/2017 vorrebbe fosse costituito da:

- modulo di “Meccanica delle Macchine” dell'insegnamento “Meccanica delle Macchine e Sistemi Energetici”, 6 CFU, del Corso di Laurea in Ingegneria per la Logistica dei Sistemi Agroalimentari – Foggia;
- modulo di “Meccanica del Veicolo” dell'insegnamento “Meccanica del Veicolo e Progettazione assistita di Strutture meccaniche”, 6 CFU, del Corso di Laurea in Ingegneria Magistrale in Ingegneria Meccanica – Bari.

Il Consiglio di Dipartimento approva la richiesta del prof. Mangialardi.

Il Presidente comunica che a seguito di quanto sopra deliberato, per il modulo di “Meccanica del Veicolo” dell'insegnamento “Meccanica del Veicolo e Progettazione assistita di Strutture meccaniche”, 6 CFU, del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica - Bari, già assegnato al prof. Luigi Mangialardi come supplenza a titolo oneroso dalla Giunta di Dipartimento del 5 settembre 2016, non è più dovuto il compenso relativo alla supplenza.

Il Presidente informa che l'ing. **Antonio Boccaccio** in data 13/12/2016 ha preso servizio in qualità di Ricercatore a tempo determinato, tipo senior, nell'SSD ING-IND/15 per cui occorre assegnargli il carico didattico principale.

Il Consiglio affida all'ing. Antonio Boccaccio, con il suo consenso, il seguente carico didattico principale:

- 1) Metodi di Rappresentazione Tecnica (6 CFU) - II semestre/I anno della Laurea in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali già assegnato come RTD/A. .
- 2) Partecipazione alle Commissioni di esame dei corsi di “Metodi di Rappresentazione Tecnica” delle Laurea in Ing. Meccanica (AK, LZ).

Il Presidente informa che la prof.ssa **Giovanna Cerami** in data 19/12/2016 è rientrata in servizio.

Alla prof.ssa Cerami era stato assegnato il seguente CDP:

- “Analisi matematica: modulo B”, 6 CFU, del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale;

- “Analisi matematica: modulo B”, 6 CFU, del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica e dell’Automazione

In conseguenza del congedo per malattia della prof.ssa Cerami fino al 18/12/2016 sono stati emessi bandi per la copertura dei due moduli. Nella seduta del 18 novembre 2016 il Consiglio ha assegnato per supplenza al prof. Pomponio il modulo “Analisi matematica: modulo B”, 6 CFU, del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale; mentre il DEI ha assegnato al prof. Caponio il modulo “Analisi matematica: modulo B”, 6 CFU, del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica e dell’Automazione

Il Consiglio è chiamato ora ad assegnare alla prof.ssa Cerami il nuovo CDP.

Tenendo presente che nel II semestre non sono previsti insegnamenti inerenti l’SSD MAT/05, il Consiglio affida alla prof.ssa Giovanna Cerami il seguente carico didattico principale:

- 1) Partecipazione alla Commissione di esame di “Analisi Matematica” della Laurea in Ing. Gestionale;
- 2) Titolare di corsi intensivi di recupero di “Analisi matematica” che il Politecnico si appresta ad attivare nel 2017 e che saranno destinati agli studenti del Politecnico che, pur se iscritti da tempo, non hanno ancora sostenuto questo esame.

**N.B.** Si ritiene che il DEI affidi alla prof.ssa Cerami il compito di partecipare alla Commissione di esame di “Analisi Matematica” della Laurea in Ingegneria Informatica e dell’Automazione.

## Amministrazione

### **P. 7) AUTORIZZAZIONE ALLA SPESA**

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

#### 7.1 ASSEGNI DI RICERCA

- a) **Sabina Luisa Campanelli e Carmine Pappalettere**, rispettivamente responsabili scientifici per il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM) del progetto PON03PE\_00067\_4\_TEMA e del progetto PON03PE\_00067\_3-SPIA, chiedono la **proroga dell’assegno di ricerca** tipologia “post-dottorale” dell’ing. **Vincenzo Moramarco**, dal titolo “Studi e ricerche sulle metodologie di progettazione e sperimentazione di materiali, componenti e sistemi meccanici e sulle relative applicazioni”- Responsabile Prof. Pappalettere, di 3 mesi rispetto alla data di scadenza (31 Dicembre 2016) delle attività legate al predetto assegno di ricerca. Ciò per esigenze legate allo svolgimento delle attività inerenti i progetti PON03PE\_00067\_4\_TEMA e PON03PE\_00067\_3 - SPIA che sono tematicamente affini a quelle dell’assegno di ricerca in scadenza. Il finanziamento aggiuntivo di tale attività graverà per N. 2 mesi sui fondi del progetto PON03PE\_00067\_4\_TEMA e per 1 mese sul progetto PON SPIA. Il progetto TEMA scade il 31 Dicembre 2016, ma è stata avanzata una richiesta ufficiale di proroga al 31 Marzo 2017. La spesa graverà sul capitolo di spesa per il personale, ma nelle more di accettazione della proroga da parte del Ministero, l’eventuale copertura è assicurata dalle spese generali già maturate. Lo stesso vale per il progetto PON03PE\_00067\_3 - SPIA.

*Al termine della discussione, il Consiglio, valutata la procedura proposta e verificata la disponibilità del budget, approva all’unanimità la spesa di cui al punto d). Pertanto autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo della procedura mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto all’Amministrazione Centrale del Politecnico di Bari.*

### **P. 8) APPROVAZIONE ATTI DI GARA**

P.M.

### **P. 9) 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) **“Contratto per attività di consulenza e formazione” in conto/terzi** da stipularsi con la Ditta **Fondazione Istituto Tecnico Superiore ” Antonio Cuccovillo” (ITS)** con sede in Bari, per un incarico di progetto formazione e il conseguente trasferimento di conoscenze verso gli studenti di ITS nell’ambito del progetto di ricerca e formazione “Innovazione di Prodotto e di Processo” iscritti al 2° in corso. L’attività di formazione sarà finalizzata alla qualificazione e specializzazione del studenti ITS e relativa all’approfondimento delle conoscenze specialistiche in **MACCHINE UTENSILI A CONTROLLO NUMERICO**, da svolgersi presso i laboratori del DMMM, responsabile scientifico il **prof. ing. Luigi Maria Galantucci**. Le attività dovranno svolgersi per complessive **25 ore**, per un importo contrattuale omnicomprendente pari a **€ 400,00 (quattrocento/00) oltre IVA**, da corrispondere a consuntivo delle ore di formazione prestate a 60 gg data fattura. Piano di spesa: Costi generali (20%): €80,00; Costi materiale di consumo per €250,00; Compensi individuali lordi per il Responsabile Scientifico €50,00; Compensi individuali lordi per il personale tecnico amministrativo e bibliotecario (5%) :€ 20,00. Il personale docente che collaborerà all’esecuzione del contratto sarà il seguente: Prof. Luigi M. GALANTUCCI. Il personale Tecnico, Amministrativo e Bibliotecario è individuato nelle persone di: Ing Paolo LELLA (circa 1 ora)

*Il Consiglio, valutate le attività previste e verificata la disponibilità del gruppo di ricerca interessato, approva il contratto di cui sopra, ritenendolo conforme 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. 10) APPROVAZIONE CONVENZIONI**

Il Presidente informa che è pervenuta la richiesta della prof.ssa Casavola di sottoscrizione di un contratto di ricerca avente ad oggetto l’esecuzione di attività di testing su provini in carbonresina, con la società aerospaziale SATOR srl (www.satorsrl.it), con sede a San Severo (FG), che è contraente per l’Agenzia Spaziale Europea –ESA- (Contratto No. 4000xxxxxx/15/NL/RA/zk) del progetto di realizzazione di strutture cilindriche a griglia in materiale composito avanzato (CFRP) per applicazioni aerospaziali (lanciatori e satelliti).

Nell’ambito di tali attività sono previste prove meccaniche di compressione, trazione e taglio da eseguirsi su provini rappresentativi della struttura grigliata al fine di ottenerne i valori degli stress ammissibili alle suddette sollecitazioni e di valutarne nel complesso, mediante i risultati, la qualità della tecnica realizzativa utilizzata mediante il processo di deposizione automatizzata di fibre di carbonio.

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

Si apre la discussione, nell’ambito della quale si evidenzia che in realtà il contratto proposto rientra pienamente nella disciplina delle attività in conto terzi e pertanto si decide di rinviarne l’approvazione alla prima seduta consiliare utile, per consentire agli uffici amministrativi del DMMM di istruire la pratica secondo il Regolamento e le disposizioni rettorali in materia.

#### **Didattica**

#### **P. 11) PRATICHE STUDENTI E PSI**

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

Lo studente BRACCIO Simone matricola 564739, iscritto al corso di Ingegneria Meccanica L33 (D.M. 270/04) risultato idoneo al concorso ERASMUS+, con sede assegnata Universidad Politecnica de Madrid, chiede che gli sia approvato il Learning Agreement riportato nella seguente tabella:

Nome esame o attività didattica da svolgere nella sede estera	ECTS	Nome esame o attività didattica da riconoscere	CFU
Soldadura y Conformado	4,5	TECNOLOGIA MECCANICA 1	6
Metodos Cuantitativos de Ingegneria de Organizacion	6	IMPIANTI MECCANICI 1	6
Centrales Nucleares	4,5	MISURE MECCANICHE E TERMICHE	6
Centrales Termicas	4,5		
Fundamentos de Electrónica	5	ESAME A SCELTA	6
			Totale 24
	Totale 24		

Lo studente SPINELLI Giovanni, iscritto al corso di Ingegneria Meccanica L33 (D.M. 270/04) matr. 567359, risultato idoneo al concorso ERASMUS+, con sede assegnata Budapest University of Technology and Economics (Ungheria), chiede che gli sia approvato il Learning Agreement riportato nella seguente tabella:

Nome esame o attività didattica da svolgere nella sede estera	ECTS	Nome esame o attività didattica da riconoscere	CFU
ADVANCED MANUFACTURING	5	TECNOLOGIA MECCANICA II	9
POLYMER MATERIAL SCIENCE AND ENGINEERING	6		
MEASUREMENTS IN THERMAL ENGINEERING	4	MECCANICA SPERIMENTALE*	6
FINITE ELEMENT ANALYSIS	5	PROGETTAZIONE ASSISTITA DI STRUTTURE MECCANICHE	6
MARKETING	5	ESAME A SCELTA	6
QUALITY MANAGEMENT	2		Totale 27
	Totale 27		

\*esame di curriculum da sostituire nel rispetto degli automatismi

**Giovanni Tupputi.** Sede Erasmus: DTU-NanoTech. Corso di Studi: Ingegneria Meccanica Magistrale. Esami riconosciuti: Tirocinio (6 CFU, idoneo, TAF F). I restanti 12 CFU saranno riconosciuti in sede di seduta di Laurea a seguito del superamento dell'esame di Laurea. Il numero di crediti sovrannumerari è pari a 0.

**Saverio Raguseo.** Sede Erasmus: Christian-Albrechts-Universitat. Corso di Studi: Ingegneria Meccanica Magistrale. Esami riconosciuti: Tirocinio (6 CFU, idoneo, TAF F). I restanti 12 CFU

saranno riconosciuti in sede di seduta di Laurea a seguito del superamento dell'esame di Laurea. Il numero di crediti sovrannumerari è pari a 0.

**Cosimo Mancini.** Sede Erasmus: Arts et Métiers ParisTech. Corso di Studi: Ingegneria Meccanica Magistrale. Esami riconosciuti: Tirocinio (6 CFU, idoneo, TAF F). I restanti 12 CFU saranno riconosciuti in sede di seduta di Laurea a seguito del superamento dell'esame di Laurea. Il numero di crediti sovrannumerari è pari a 0.

**Vincenzo Nitti.** Sede Erasmus: Marmara University. Corso di Studi: Ingegneria Meccanica Magistrale. Esami riconosciuti: Dinamica e Controllo delle Macchine (5 CFU, 27/30, TAF B); Motori a Combustione Interna (6 CFU, 30/30, TAF B); Esame a scelta ("Internal Combustion Engine II" - 4 CFU + "Advanced Probability" - 2 CFU, 30/30 +Lode, TAF D); Esame a scelta ("Advanced Probability" - 6 CFU, 30/30 +Lode, TAF D); Tirocinio (6 CFU, TAF F). Il numero di crediti riconosciuti è 29. Allo studente Vincenzo Nitti rimarrà da integrare l'esame di Dinamica e Controllo delle Macchine con 1 CFU. Il numero di crediti sovrannumerari è pari a 0.

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

La lista delle pratiche che segue è solo un riepilogo: le pratiche saranno ufficialmente istruite (approvate o respinte) sul sistema informativo dopo la delibera del Consiglio di Dipartimento.

### **PIANI DI STUDIO INDIVIDUALI**

Il Consiglio **NON APPROVA** le seguenti domande di Piano di Studio Individuale in quanto presentano alcune sostituzioni non consentite dall'ordinamento didattico:

Cognome	Nome	Matr.	Insegnamento da sostituire	Insegnamento sostitutivo
DI MOLFETTA	GIUSEPPE	567468	GESTIONE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE	<u>SICUREZZA ELETTRICA E NORMATIVA NEL SETTORE ELETTRICO</u>
MENNUNI	MARIA PIA	567160	STRATEGIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	STRATEGIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE
MENNUNI	MARIA PIA	567160	GESTIONE AMBIENTALE DEI SISTEMI DI PRODUZIONE	<u>SISTEMI DI TRASPORTO</u>
MENNUNI	MARIA PIA	567160	CONTROLLO DI GESTIONE	PRODUZIONE NELLA FABBRICA DIGITALE
MENNUNI	MARIA PIA	567160	TECNOLOGIE DI ASSEMBLAGGIO E DISASSEMBLAGGIO	

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

Cognome	Nome	Matr.	Insegnamento da sostituire	Insegnamento sostitutivo
ABAZIA	MARCO	569651	PRODUZIONE NELLA FABBRICA DIGITALE	MODELLAZIONE DEI SISTEMI PRODUTTIVI
ABBATTISTA	GIANLUCA	569674	METODI AVANZATI PER LA STAMPA 3D ED IL REVERSE ENGINEERING	LOGISTICA INDUSTRIALE
ADDATI	CARLA	567159	GESTIONE AMBIENTALE DEI SISTEMI DI PRODUZIONE	PRODUZIONE NELLA FABBRICA DIGITALE
ACQUAVIVA	GIUSEPPE	570239	PRODUZIONE NELLA FABBRICA DIGITALE	SICUREZZA E SALUTE DEL LAVORO

AQUILINO	BRUNO FABRIZIO	562283	GESTIONE DELLA SUPPLY CHAIN	SICUREZZA E SALUTE DEL LAVORO: LEGISLAZIONE NAZIONALE ED EUROPEA, RESPONSABILITA' PENALI E SANZIONI
BISCEGLIA	RITA	569697	MODELLAZIONE DEI SISTEMI PRODUTTIVI	PRODUZIONE NELLA FABBRICA DIGITALE
BRUNO	GIACOMO	567138	GESTIONE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE	ECONOMIA E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE
CAMARDA	ALFREDO	567642	BUSINESS E SOSTENIBILITA'	LOGISTICA INDUSTRIALE
CAPOBIANCO	PAOLO	567705	GESTIONE AMBIENTALE DEI SISTEMI DI PRODUZIONE	FINANZA E BUSINESS PLANNING
CAPOBIANCO	PAOLO	567705	SICUREZZA E SALUTE DEL LAVORO	
CASCIONE	BIAGIO	567076	CONTROLLO DI GESTIONE	SICUREZZA E SALUTE DEL LAVORO
CIANNAMEA	FRANCESCO	567266	BUSINESS E SOSTENIBILITA'	LOGISTICA INDUSTRIALE
CIRIELLO	FABRIZIO	565439	BUSINESS E SOSTENIBILITA'	SICUREZZA E SALUTE DEL LAVORO
COCCIOLI	GIOVANNI LUCA	567094	GESTIONE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE	ECONOMIA E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE
COLASUONNO	DOMENICO	567458	BUSINESS E SOSTENIBILITA'	LOGISTICA INDUSTRIALE
COLUCCI	FABIO	567357	GESTIONE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE	BUSINESS PROCESS MANAGEMENT
COLUCCI	FABIO	567357	BUSINESS E SOSTENIBILITA'	MIGLIORAMENTO CONTINUO DI PROCESSI SOSTENIBILI
COSCIA	STEFANIA	566868	BUSINESS E SOSTENIBILITA'	LOGISTICA INDUSTRIALE
DALOISO	GIUSEPPE	567152	LOGISTICA INDUSTRIALE	FINANZA E BUSINESS PLANNING
DALOISO	GIUSEPPE	567152	GESTIONE AMBIENTALE DEI SISTEMI DI PRODUZIONE	
DE CHIRICO	ANTONIO	567669	FINANZA E BUSINESS PLANNING	GESTIONE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE
DEL VENTO	VINCENZO	565155	BUSINESS PROCESS MANAGEMENT	GESTIONE AMBIENTALE DEI SISTEMI DI PRODUZIONE
DENTE	DANIEL VINCENZO	570163	TECNOLOGIE DI ASSEMBLAGGIO E DISASSEMBLAGGIO	ANALISI DEI SISTEMI
DENTE	DANIEL VINCENZO	570163	MODELLAZIONE DEI SISTEMI PRODUTTIVI	CONTROLLO DI GESTIONE
D'ERRICO	SILVIA	570026	STRATEGIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	PRODUZIONE NELLA FABBRICA DIGITALE
DI MOLFETTA	GIUSEPPE	567468	INDUSTRIALIZZAZIONE RAPIDA	SISTEMI ECONOMICI STRATEGIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE GESTIONE DELLA SUPPLY CHAIN
DI MOLFETTA	GIUSEPPE	567468	TECNOLOGIE DI ASSEMBLAGGIO E DISASSEMBLAGGIO	
DI MOLFETTA	GIUSEPPE	567468	BUSINESS E SOSTENIBILITA'	
DRAGONE	GIANVITO	567527	BUSINESS E SOSTENIBILITA'	SICUREZZA E SALUTE DEL LAVORO
ERRICO	GIACOMO	570075	MODELLAZIONE DEI SISTEMI PRODUTTIVI	ANALISI DEI SISTEMI
GATTINI	GABRIELE	567348	GESTIONE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE	ECONOMIA E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE GESTIONE DELLA SUPPLY CHAIN
GATTINI	GABRIELE	567348	BUSINESS E SOSTENIBILITA'	
GENCHI	VITO MICHELE	567261	BUSINESS E SOSTENIBILITA'	LOGISTICA INDUSTRIALE
GENTILE	TEODOSIO	562790	GESTIONE DELLA SUPPLY CHAIN	SICUREZZA E SALUTE DEL LAVORO
GIAMPALMA	EMANUELE	567352	BUSINESS E SOSTENIBILITA'	SICUREZZA E SALUTE DEL LAVORO
GROSSO	FABIO	569926	PRODUZIONE NELLA FABBRICA DIGITALE	SICUREZZA E SALUTE DEL LAVORO
LACALAMITA	MARIA	567446	GESTIONE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE	ECONOMIA E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE
LANZILOTTA	DARKO	570350	MODELLAZIONE DEI SISTEMI PRODUTTIVI	PRODUZIONE NELLA FABBRICA DIGITALE

LAROSA	LUCIA	569893	CONTROLLO DI GESTIONE	LOGISTICA INDUSTRIALE
LOSQUADRO	ANDREA	570317	METODI AVANZATI PER LA STAMPA 3D ED IL REVERSE ENGINEERING	MODELLAZIONE DEI SISTEMI PRODUTTIVI
MALLARDI	ANNARITA	566915	BUSINESS E SOSTENIBILITA'	LOGISTICA INDUSTRIALE
MANCINI	GRAZIANA	569865	ANALISI DEI SISTEMI	LOGISTICA INDUSTRIALE
MANCINI	GRAZIANA	569865	TECNOLOGIE DI ASSEMBLAGGIO E DISASSEMBLAGGIO	SICUREZZA E SALUTE DEL LAVORO
MARINO	ANTONELLA	570196	CONTROLLO DI GESTIONE	LOGISTICA INDUSTRIALE
MASCIOPINTO	AMEDEO	567644	BUSINESS E SOSTENIBILITA'	SICUREZZA E SALUTE DEL LAVORO
MASTROROCCO	FELICIANO	569786	ANALISI DEI SISTEMI	LOGISTICA INDUSTRIALE
MASTROROCCO	FELICIANO	569786	TECNOLOGIE DI ASSEMBLAGGIO E DISASSEMBLAGGIO	SICUREZZA E SALUTE DEL LAVORO
MAZZARISI	MARCO	567757	MODELLAZIONE DEI SISTEMI PRODUTTIVI	FINANZA E BUSINESS PLANNING
MAZZARISI	MARCO	567757	SICUREZZA E SALUTE DEL LAVORO	
MORFINI	LUIGI	569706	PRODUZIONE NELLA FABBRICA DIGITALE	GESTIONE AMBIENTALE DEI SISTEMI DI PRODUZIONE
MORFINI	LUIGI	569706	METODI AVANZATI PER LA STAMPA 3D ED IL REVERSE ENGINEERING	SICUREZZA E SALUTE DEL LAVORO
MORISCO	CHRISTIAN	567091	BUSINESS E SOSTENIBILITA'	SICUREZZA E SALUTE DEL LAVORO
NICASSIO	ANGELO	569905	STRATEGIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	PRODUZIONE NELLA FABBRICA DIGITALE
PATRUNO	DAVIDE	569902	PRODUZIONE NELLA FABBRICA DIGITALE	SICUREZZA E SALUTE DEL LAVORO
PAVONE	PIETRO	567107	BUSINESS E SOSTENIBILITA'	SICUREZZA E SALUTE DEL LAVORO
PELLECCHIA	GRETA	569656	TECNOLOGIE DI ASSEMBLAGGIO E DISASSEMBLAGGIO	STRATEGIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE
PELLECCHIA	GRETA	569656	MODELLAZIONE DEI SISTEMI PRODUTTIVI	CONTROLLO DI GESTIONE
PELLECCHIA	GRETA	569656	MIGLIORAMENTO CONTINUO DI PROCESSI SOSTENIBILI	ECONOMIA E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE
PENTASSUGLIA	VENANZIO	569671	PRODUZIONE NELLA FABBRICA DIGITALE	MODELLAZIONE DEI SISTEMI PRODUTTIVI
RAFASCHIERI	GAETANO	569839	BUSINESS E SOSTENIBILITA'	LOGISTICA INDUSTRIALE
RAFASCHIERI	GAETANO	569839	METODI AVANZATI PER LA STAMPA 3D ED IL REVERSE ENGINEERING	GESTIONE AMBIENTALE DEI SISTEMI DI PRODUZIONE
RITROVATO	MATTEO	565471	INDUSTRIALIZZAZIONE RAPIDA	CONTROLLO DI GESTIONE
RITROVATO	MATTEO	565471	MODELLAZIONE DEI SISTEMI PRODUTTIVI	PRODUZIONE NELLA FABBRICA DIGITALE
ROMA	SIMONA	569666	MODELLAZIONE DEI SISTEMI PRODUTTIVI	PRODUZIONE NELLA FABBRICA DIGITALE
RONDINONE	LEONARDO ANTONIO	567104	BUSINESS E SOSTENIBILITA'	LOGISTICA INDUSTRIALE
ROSATO	ANTONIO GIOVANNI	567633	INDUSTRIALIZZAZIONE RAPIDA	GESTIONE AMBIENTALE DEI SISTEMI DI PRODUZIONE
RUBINO	VINCENZO	567258	CONTROLLO DI GESTIONE	ECONOMIA E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE
RUBINO	VINCENZO	567258	SICUREZZA E SALUTE DEL LAVORO	
RUCIRETA	GIOVANNI	570284	ANALISI DEI SISTEMI	STRATEGIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE
RUCIRETA	GIOVANNI	570284	MODELLAZIONE DEI SISTEMI PRODUTTIVI	MARKETING E MODELLI DI E-BUSINESS
RUCIRETA	GIOVANNI	570284	METODI AVANZATI PER LA STAMPA 3D ED IL REVERSE ENGINEERING	
SANTOLLA	CANDIDO	570237	STRATEGIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	MIGLIORAMENTO CONTINUO DI PROCESSI SOSTENIBILI

SANTOLLA	CANDIDO	570237	TECNOLOGIE DI ASSEMBLAGGIO E DISASSEMBLAGGIO	BUSINESS E SOSTENIBILITA'
SANTOLLA	CANDIDO	570237	METODI AVANZATI PER LA STAMPA 3D ED IL REVERSE ENGINEERING	
SANTORO	LUCIANO	566909	BUSINESS E SOSTENIBILITA'	SICUREZZA E SALUTE DEL LAVORO
SCAROLA	CATERINA	564854	FINANZA E BUSINESS PLANNING	ECONOMIA E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE
SOLIDORO	SARA	569661	TECNOLOGIE DI ASSEMBLAGGIO E DISASSEMBLAGGIO	PRODUZIONE NELLA FABBRICA DIGITALE
SORGENTE	CLAUDIA	567157	CONTROLLO DI GESTIONE	PRODUZIONE NELLA FABBRICA DIGITALE
SPINELLI	GIACOMO	570207	GESTIONE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE	STRATEGIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE
SPINELLI	GIACOMO	570207	BUSINESS PROCESS MANAGEMENT	ECONOMIA E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE
SPINELLI	GIACOMO	570207	TECNOLOGIE DI ASSEMBLAGGIO E DISASSEMBLAGGIO	FINANZA E BUSINESS PLANNING
SPINELLI	GIACOMO	570207	SICUREZZA E SALUTE DEL LAVORO	
TEUTONICO	GABRIELLA ANNA	569716	TECNOLOGIE DI ASSEMBLAGGIO E DISASSEMBLAGGIO	ANALISI DEI SISTEMI
TRIVISONNE	ESTER MARIA	567331	CONTROLLO DI GESTIONE	GESTIONE AMBIENTALE DEI SISTEMI DI PRODUZIONE
TRIVISONNE	ESTER MARIA	567331	BUSINESS E SOSTENIBILITA'	SICUREZZA E SALUTE DEL LAVORO
VALZANI	ANDREA	567134	GESTIONE AMBIENTALE DEI SISTEMI DI PRODUZIONE	PRODUZIONE NELLA FABBRICA DIGITALE
VIRGILIO	FILIPPO	569904	MIGLIORAMENTO CONTINUO DI PROCESSI SOSTENIBILI	MARKETING E MODELLI DI E-BUSINESS
VOLPE	MASSIMO	566930	GESTIONE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE	ECONOMIA E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE
VOLPE	MASSIMO	566930	BUSINESS E SOSTENIBILITA'	SICUREZZA E SALUTE DEL LAVORO
XHAHYSA	VILMA	567332	BUSINESS E SOSTENIBILITA'	PRODUZIONE NELLA FABBRICA DIGITALE

### ESAMI A SCELTA

Il Consiglio **APPROVA** le seguenti domande di sostituzione 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	Matr.	Esame a scelta da sostituire	Esame a scelta sostitutivo
ADDATI	CARLA	567159	CONTROLLO DI GESTIONE	VALUTAZIONE IMMOBILIARE
VALZANI	ANDREA	567134	CONTROLLO DI GESTIONE	VALUTAZIONE IMMOBILIARE

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	Insegnamento	Insegnamento
MALLARDI	ANNARITA	566915	VALUTAZIONE IMMOBILIARE	GESTIONE AMBIENTALE DEI SISTEMI DI PRODUZIONE
RAFASCHIERI	GAETANO	569839	STRATEGIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CONTROLLO DI GESTIONE
CIANCI	MARIA	561788	VALUTAZIONE IMMOBILIARE	
COSCIA	STEFANIA	566868	SISTEMI DI TRASPORTO	
MAZZARISI	MARCO	567757	VALUTAZIONE IMMOBILIARE	SOSTENIBILITA' DEI PROCESSI E SISTEMI

				EDILIZI
SPINELLI	GIACOMO	570207	SISTEMI DI TRASPORTO	
RAFASCHIERI	GAETANO	569839	GESTIONE DELLA SUPPLY CHAIN	BUSINESS PROCESS MANAGEMENT
RITROVATO	MATTEO	565471	SISTEMI DI TRASPORTO	
LAROSA	LUCIA	569893	ECONOMIA E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE	
SPINELLI	GIACOMO	570207	SISTEMI DI TRASPORTO	
MARINO	ANTONELLA	570196	ECONOMIA E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE	

### Richieste di Anticipo Crediti

Il Consiglio **APPROVA** la seguente richiesta:

Cognome	Nome	Matricola	Insegnamento
ERRICO	GIACOMO	570075	LOGISTICA INDUSTRIALE
ERRICO	GIACOMO	570075	GESTIONE AMBIENTALE DEI SISTEMI DI PRODUZIONE
LANZILOTTA	DARKO	570350	SICUREZZA E SALUTE DEL LAVORO: LEGISLAZIONE NAZIONALE ED EUROPEA
PATRUNO	DAVIDE	569902	GESTIONE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE
RAFASCHIERI	GAETANO	569839	GESTIONE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE
SOLIDORO	SARA	569661	LOGISTICA INDUSTRIALE
SOLIDORO	SARA	569661	ESAME A SCELTA - Economia e gestione dell'innovazione
SPINELLI	GIACOMO	570207	GESTIONE AMBIENTALE DEI SISTEMI DI PRODUZIONE

### Richieste di Riconoscimento

Lo studente Balena Nicola, matricola 559697, chiede che il tirocinio esterno svolto presso Sircom Real Estate srl (tutor aziendale Ing. Giuseppe Tempesta) dal 13 luglio 2012 al 12 gennaio 2013, durante il quale ha svolto attività di assistenza alla progettazione e gestione della normativa tecnica nel settore edilizio, sia riconosciuto come tirocinio formativo da 3 cfu. Allega la documentazione relativa al tirocinio esterno (descrizione delle attività e certificazione delle ore).

Il Consiglio **APPROVA**.

Lo studente Scalise Cristiano, matricola 556454, chiede che l'attività lavorativa svolta presso Dotcom di Mastrangelo Lorenzo & C s.a.s. con la qualifica di addetto all'inserimento dati (5° livello), svolta dal dicembre 2015 ad oggi, sia riconosciuta come tirocinio formativo da 3 cfu. Allega il contratto di assunzione a tempo indeterminato e le buste-paga di 3 mesi.

Il Consiglio **APPROVA**.

Lo studente Nassisi Vincenzo, matricola 565241, chiede che il corso di TECNICA DEI LAVORI IDRAULICI (6 cfu), il cui esame è stato sostenuto presso il CdL in Ing. meccanica (Foggia) con votazione 30/30, sia riconosciuto come il corso di TECNOLOGIE DI ASSEMBLAGGIO E DISASSEMBLAGGIO (6 cfu, CdLM in Ingegneria Gestionale).

Il Consiglio **NON APPROVA**.

Lo studente Sgarra Savino, matricola 558817, chiede il riconoscimento di 3 cfu dei 9 corrispondenti al corso di "Gestione Dei Progetti" il cui esame è stato sostenuto come soprannumerario nel CdL triennale in Ing. gestionale.

Il Consiglio **APPROVA**.

### Altre Richieste

Lo studente Rossello Stefano, matricola 570046, in considerazione della delibera con la quale è stato immatricolato al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale chiede

- 1) che i 12 Debiti Formativi in Tecnologie Meccaniche e dei Materiali possano essere riconosciuti in qualità di Esami a Scelta;
- 2) che i 12 Debiti Formativi in Fisica possano essere sostenuti in altrettanti CFU in materie Caratterizzanti a scelta del corso di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale;
- 3) il riconoscimento dei 9 CFU ottenuti presso l'Università di Modena e Reggio Emilia in "Risk Management" il cui esame è stato sostenuto con la votazione di 29/30.

con la motivazione che altre materie caratterizzanti il corso di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale possano fornire una migliore preparazione in vista degli studi specialistici.

Allega i certificati di esami sostenuti nei CdS di I e di II livello frequentati.

La commissione didattica propone di accettare i punti 1) e 2) e inoltre di convalidare 6 CFU di cui al punto 3) per i CFU relativi al corso di Sicurezza e Salute del Lavoro.

Il Consiglio delibera di **APPROVARE** la richiesta di cui al punto 3) e di respingere le richieste di cui ai punti 1) e 2).

### **RICHIESTE DI IMMATRICOLAZIONE**

#### **AL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA GESTIONALE**

Il Dott. LOMUSCIO Vito, nato a Andria il 06/07/1986, in possesso del titolo di laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi (LM-24) presso il Politecnico di Bari (votazione di 110/110), chiede la valutazione della carriera pregressa allo scopo di immatricolarsi nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale presso il Politecnico di Bari.

La Commissione Didattica del Corso di Laurea, dopo aver valutato la carriera pregressa e l'adeguatezza della preparazione dello studente, propone al Consiglio di ammettere il richiedente all'immatricolazione e di riconoscere i seguenti crediti corrispondenti ai corsi indicati:

Crediti per esami di discipline affini	12 CFU	Gestione e valutazione urbana Tecnica e pianificazione urbanistica
Crediti per esami a scelta	12 CFU	Progettazione e trasformazione urbana Sistemi da fonti rinnovabili
Tirocinio	3 CFU	Tirocinio

Il Consiglio **APPROVA**.

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

- Variazione di PSI
- Richieste di immatricolazione

#### **Richieste di Variazione di PSI**

Lo studente **VINCENZO FILARDI** immatricolato al CdL Mag. Ing. Meccanica, ordinamento 270 a.a. 2014-15, con matricola 564749, chiede di sostituire l'esame di SICUREZZA DEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI (ING-IND/17) precedentemente indicato come esame a scelta, con l'esame di "Meccanica e Meccanizzazione Agricola" tenuto presso L'Università degli Studi "Aldo Moro" di Bari, Corso di laurea in: "Scienze e tecnologie agrarie", III anno, Settore disciplinare: AGR/09. Il Consiglio, esaminato il programma del corso, su parere conforme del Coordinatore, ritenendo che gran parte dei contenuti del corso sono già compresi nei corsi di Meccanica Applicata alle Macchine I e II, all'unanimità **NON APPROVA**.

Lo studente **Antonio Buffo**, immatricolatosi in data 11 Novembre 2016 al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, Curriculum Tecnologico, chiede la sostituzione dell'insegnamento di Produzione

Assistita dal Calcolatore, ING-IND/16, 6CFU, con l'esame di Azionamenti a fluido, ING-IND/08, 6CFU (I semestre). Il Consiglio, considerato che studente non ha potuto chiedere la sostituzione nelle finestre temporali previste in quanto non ancora immatricolato, **approva** la richiesta di variazione di PSI.

### **Richieste di Immatricolazione**

Sono pervenute dalla Segreteria Studenti le seguenti richieste di immatricolazione al fine di valutare la presenza dei prerequisiti e le eventuali integrazioni.

La studentessa **BLANDAMURA NICOLE** nata a Taranto (TA) il 08/08/1991, laureata presso il Politecnico di Bari in INGEGNERIA DEI SISTEMI INDUSTRIALI ED ELETTRONICI (L-9 - Classe delle Lauree in Ingegneria Industriale) con voti 80/110, chiede di essere immatricolata al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica. Il Piano di studi della laurea triennale della studentessa Blandamura, soddisfa i requisiti previsti dal Regolamento Didattico per l'ammissione alla Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica. Tuttavia, poiché la studentessa Blandamura si è laureata con voto inferiore a 92/110, ella **deve sostenere la prova di verifica** della preparazione prima dell'immatricolazione.

Lo studente **SANTORO FIORENZO** nato a Martina Franca (TA) il 30/01/1991, laureato presso il Politecnico di Bari in data 18/07/2016 in INGEGNERIA DEI SISTEMI INDUSTRIALI ED ELETTRONICI (D.M.270/04) (L-9 - Classe delle lauree in Ingegneria industriale) con voti 106/110 (centosei/centodieci), chiede di essere immatricolato al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica. Il Piano di studi della laurea triennale dello studente, soddisfa i requisiti previsti dal Regolamento Didattico per l'ammissione alla Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica. Poiché lo studente si è laureato con voto superiore a 92/110, non deve sostenere la prova di verifica della preparazione e quindi **può procedere all'immatricolazione**.

Lo studente **MASSIMO Salvatore** nato a Taranto il 24/04/1991, laureato presso il Politecnico di Torino in data 1/04/2016 in INGEGNERIA MECCANICA (L-9 - Classe delle lauree in Ingegneria industriale) con voti 90/110 (novanta/centodieci), chiede di essere immatricolato al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica. Il Piano di studi della laurea triennale dello studente, soddisfa i requisiti previsti dal Regolamento Didattico per l'ammissione alla Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica. Tuttavia, poiché lo studente si è laureato con voto inferiore a 92/110, egli **deve sostenere la prova di verifica** della preparazione prima dell'immatricolazione.

Lo studente **PALMISANO Giuseppe** nato a Brindisi il 09/12/1991, laureato presso Università del Salento in data 14/07/2016 in INGEGNERIA INDUSTRIALE (L-9 - Classe delle lauree in Ingegneria industriale) con voti 88/110 (ottantotto/centodieci), chiede di essere immatricolato al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica. Il Piano di studi della laurea triennale dello studente, soddisfa i requisiti previsti dal Regolamento Didattico per l'ammissione alla Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica. Tuttavia, poiché lo studente si è laureato con voto inferiore a 92/110, egli **deve sostenere la prova di verifica** della preparazione prima dell'immatricolazione.

Lo studente **SCIATTI FRANCESCO** nato a Fasano (BR) il 25/08/1992, laureato presso Università del Salento in data 14/07/2016 in INGEGNERIA INDUSTRIALE (L-9 - Classe delle lauree in Ingegneria industriale) con voti 97/110 (novantasette/centodieci), chiede di essere immatricolato al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica. Il Piano di studi della laurea triennale dello studente, soddisfa i requisiti previsti dal Regolamento Didattico per l'ammissione alla Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica. Poiché lo studente si è laureato con voto superiore a 92/110, non deve sostenere la prova di verifica della preparazione e quindi **può procedere all'immatricolazione**.

### ***RICONOSCIMENTI CRANFIELD***

Il Presidente invita il prof. Napolitano a parlare in merito. Il prof. Napolitano fa presente che lo studente Alberto Buonvino è stato accettato a Cranfield per seguire l'MSc in Thermal Power dal marzo 2016 al febbraio 2017 ed ha completato il programma.

Per lui, Il prof. Napolitano propone quindi i riconoscimenti di seguito riportati, formulati secondo la tabella di equivalenza tra i voti ottenuti a Cranfield e quelli validi per il Politecnico di Bari, già approvata ed utilizzata per i riconoscimenti approvati negli A.A. 2006/16, qui riportata per memoria.

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

### ***BUONVINO ALBERTO***

BUONVINO Alberto

Blade cooling (1,5 CFU, 29); Combustors (3 CFU, 26); Computational fluid dynamics (3 CFU, 30 e lode); Engine systems (6 CFU, 30 e lode); Gas turbine theory and performance (3 CFU 30 e lode); Mechanical design of turbomachinery (3 CFU, 30 e lode); Propulsion system performance and integration (3 CFU, 30 e lode); Simulation and diagnostics (3 CFU, 28); Turbomachinery (4,5 CFU, 30 e lode).

Si riconosce altresì il tirocinio da 6 CFU, completato a Cranfield. La tesi—dal titolo Boundary layer flow field analysis for a blended wing body aircraft—avrà come relatori al Politecnico i professori M. Napolitano e P. De Palma, potrà essere redatta in inglese e varrà 18 CFU.

Per completare i 60 CFU previsti del II anno della LM Ing. Meccanica, lo studente Buonvino dovrà sostenere l'esame di azionamenti a fluido (6 CFU).

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

### **Riconoscimento esami da altro corso di studi del Politecnico di Bari**

Lo studente **Mangini Alessio** matr. 566523 iscritto al Politecnico di Bari nel 2016 al II anno di ingegneria gestionale chiede il riconoscimento dell'esame di Geometria ed algebra superato in data 19/04/2016 con voti 24/30 nel corso di studi di ingegneria elettrica.

Il consiglio approva il riconoscimento dell'esame.

Esami a scelta 2016-2017.  
Richieste del periodo straordinario

Lo studente FABIO LANAVE con matricola 563319 ed iscritto presso il CdL INGEGNERIA GESTIONALE (D.M.270/04) ha presentato una istanza di domanda per insegnamenti a scelta con numero di protocollo: 1499

Insegnamenti a scelta					
Insegnamenti					
Dipartimento	Corso di	Nome	SSD	CFU	Laurea

Insegnamenti a scelta					
Insegnamenti					
	laurea	insegnamento			
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE	[LM] INGEGNERIA ELETTRICA (D.M. 270/04) [LM05]	MATERIALI PER L'INGEGNERIA ELETTRICA	ING-IND/31	6	Magistrale

Lo studente GIOVANNA ROSAMILIA con matricola 563460 ed iscritto presso il CdL INGEGNERIA GESTIONALE (D.M.270/04) ha presentato una istanza di domanda per insegnamenti a scelta con numero di protocollo: 1508

Insegnamenti a scelta					
Insegnamenti					
Dipartimento	Corso di laurea	Nome insegnamento	SSD	CFU	Laurea
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE	[LM] INGEGNERIA ELETTRICA (D.M. 270/04) [LM05]	MATERIALI PER L'INGEGNERIA ELETTRICA	ING-IND/31	6	Magistrale

Lo studente VANESSA ALFONSO con matricola 560294 ed iscritto presso il CdL INGEGNERIA GESTIONALE (D.M.270/04) ha presentato una istanza di domanda per insegnamenti a scelta con numero di protocollo: 1578

Insegnamenti a scelta					
Insegnamenti					
Dipartimento	Corso di laurea	Nome insegnamento	SSD	CFU	Laurea
DIPARTIMENTO DI ING. CIVILE, AMBIENTALE, DEL TERRITORIO, EDILE E DI CHIMICA	[LM] INGEGNERIA CIVILE (D.M. 270/04) [LM01]	SISTEMI DI TRASPORTO	ICAR/05	12	Magistrale

Lo studente VANESSA ALFONSO con matricola 560294 ed iscritto presso il CdL INGEGNERIA GESTIONALE (D.M.270/04) ha presentato una istanza di domanda per insegnamenti a scelta con numero di protocollo: 1579

Insegnamenti a scelta					
Insegnamenti					
Dipartimento	Corso di laurea	Nome insegnamento	SSD	CFU	Laurea
DIPARTIMENTO	[LM]	SISTEMI DI	ICAR/05	12	Magistrale

Insegnamenti a scelta					
Insegnamenti					
DI ING. CIVILE, AMBIENTALE, DEL TERRITORIO, EDILE E DI CHIMICA	INGEGNERIA CIVILE (D.M. 270/04) [LM01]	TRASPORTO			

Lo studente ANDREA DALESSANDRO con matricola 563504 ed iscritto presso il CdL INGEGNERIA GESTIONALE (D.M.270/04) ha presentato una istanza di domanda per insegnamenti a scelta con numero di protocollo: 1607

Insegnamenti a scelta					
Insegnamenti					
Dipartimento	Corso di laurea	Nome insegnamento	SSD	CFU	Laurea
DIPARTIMENTO DI ING. CIVILE, AMBIENTALE, DEL TERRITORIO, EDILE E DI CHIMICA	[LM] INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO (D.M. 270/04) [LM63]	SISTEMI DI TRASPORTO AMBIENTALE	ICAR/05	12	Magistrale

Lo studente CRISTINA DE LUCA con matricola 564129 ed iscritto presso il CdL INGEGNERIA GESTIONALE (D.M.270/04) ha presentato una istanza di domanda per insegnamenti a scelta con numero di protocollo: 1707

Insegnamenti a scelta					
Insegnamenti					
Dipartimento	Corso di laurea	Nome insegnamento	SSD	CFU	Laurea
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE	[LM] INGEGNERIA ELETTRICA (D.M. 270/04) [LM05]	MATERIALI PER L'INGEGNERIA ELETTRICA	ING-IND/31	6	Magistrale

Lo studente VINCENZO BUONVINO con matricola 555848 ed iscritto presso il CdL INGEGNERIA GESTIONALE (D.M.270/04) ha presentato una istanza di domanda per insegnamenti a scelta con numero di protocollo: 1724

Insegnamenti a scelta					
Insegnamenti					
Dipartimento	Corso di laurea	Nome insegnamento	SSD	CFU	Laurea

Insegnamenti a scelta					
Insegnamenti					
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE	[LM] INGEGNERIA ELETTRICA (D.M. 270/04) [LM05]	MATERIALI PER L'INGEGNERIA ELETTRICA	ING-IND/31	6	Magistrale
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE	[L2] INGEGNERIA ELETTRICA (D.M.270/04) [LT05]	METODI NUMERICI PER L'INGEGNERIA	MAT/08	6	Triennale

Il Prof. Giuseppe **Pascasio** (Coordinatore del CdL in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali) illustra le richieste pervenute tramite la Segreteria Studenti (sistema DEPASAS), di seguito descritte.

Lo studente Domenico CURIGLIANO, matricola 568363, iscritto al 1° anno si corso per l'A.A. 2016-17, ha inviato le pratiche ID: 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2214. In tali documenti egli dichiara, tramite autocertificazione, di aver conseguito, in data 21 marzo 2003, la Laurea quinquennale in Ingegneria Elettronica presso l'Università degli Studi Federico II di Napoli e richiede quindi il riconoscimento di alcuni degli esami sostenuti per conseguire tale titolo. In particolare, egli chiede il riconoscimento degli insegnamenti seguenti:

Esami sostenuti nella carriera pregressa	Insegnamento di cui si chiede il riconoscimento
Analisi matematica I, 6 CFU, voto 27/30 Analisi matematica II, 6 CFU, voto 30/30	Analisi matematica (moduli A e B), 12 CFU, SSD MAT/05
Geometria ed Algebra, 6 CFU, voto 26/30	Geometria ed algebra, 6 CFU, MAT/03
Economia ed organizzazione aziendale, 6 CFU, voto 26/30	Economia ed organizzazione aziendale, 6 CFU, ING-IND/35
Fondamenti di informatica I, 6 CFU, voto 24/30	Fondamenti di informatica, 6 CFU, ING-INF/05
Chimica, 6 CFU, voto 28/30	Chimica, 6 CFU, CHIM/07
Fisica generale I, 6 CFU, voto 24/30	Fisica 1, 6 CFU, FIS/01
Fisica generale II, 6 CFU, voto 25/30	Fisica 2, 6 CFU, FIS/01
Ricerca operativa, 6 CFU, voto 25/30	Esame a scelta del 1° anno
Teoria dei sistemi, 6 CFU, voto 29/30 Controlli automatici, 6 CFU, voto 28/30	Fondamenti di automatica (moduli I e II), 12 CFU, ING-INF/04

Elettrotecnica, 6 CFU, voto 28/30	Principi ed applicazioni dell'ingegneria elettrica, modulo di "Principi di ingegneria elettrica", 6 CFU, ING-IND/31
Elettronica I, 6 CFU, voto 27/30 Elettronica II, 6 CFU, voto 27/30	Fondamenti di elettronica (moduli I e II), 12 CFU, ING-INF/01
Fisica tecnica, 6 CFU, voto 24/30	Termofluidodinamica, modulo di "Termodinamica applicata ai Sistemi Energetici", 6 CFU, ING-IND/08

Il CdD **approva** unanime approva i seguenti riconoscimenti

<b>Esami sostenuti nella carriera pregressa</b>	<b>Per l'insegnamento di</b>
Analisi matematica I, 6 CFU, voto 27/30 Analisi matematica II, 6 CFU, voto 30/30	Analisi matematica (moduli A e B), 12 CFU, SSD MAT/05
Geometria ed Algebra, 6 CFU, voto 26/30	Geometria ed algebra, 6 CFU, MAT/03
Economia ed organizzazione aziendale, 6 CFU, voto 26/30	Economia ed organizzazione aziendale, 6 CFU, ING-IND/35
Fondamenti di informatica I, 6 CFU, voto 24/30	Fondamenti di informatica, 6 CFU, ING-INF/05
Chimica, 6 CFU, voto 28/30	Chimica, 6 CFU, CHIM/07
Fisica generale I, 6 CFU, voto 24/30	Fisica 1, 6 CFU, FIS/01
Fisica generale II, 6 CFU, voto 25/30	Fisica 2, 6 CFU, FIS/01
Ricerca operativa, 6 CFU, voto 25/30	Esame a scelta del 1° anno
Teoria dei sistemi, 6 CFU, voto 29/30 Controlli automatici, 6 CFU, voto 28/30	Fondamenti di automatica (moduli I e II), 12 CFU, ING-INF/04
Elettrotecnica, 6 CFU, voto 28/30	Principi ed applicazioni dell'ingegneria elettrica, 12 CFU.  <u>Lo studente dovrà concordare con il docente del corso il programma dell'attività integrativa da 6 CFU</u>
Elettronica I, 6 CFU, voto 27/30	Fondamenti di elettronica (moduli I e II), 12

Elettronica II, 6 CFU, voto 27/30	CFU, ING-INF/01
Fisica tecnica, 6 CFU, voto 24/30	Termofluidodinamica, 12 CFU. <u>Lo studente dovrà concordare con il docente del corso il programma dell'attività integrativa da 6 CFU</u>

### **P.12) ASSEGNAZIONE DEGLI IMMATRICOLATI DELLA COORTE 2016-2017 AI TUTOR**

Il Presidente ricorda che già dal 1990 la legge ha sancito che è diritto dello studente avvalersi della figura del TUTOR per assisterlo nel percorso formativo universitario. Nella SUA-CDS in un quadro apposito sono elencati i docenti che copriranno per ogni CdS questo ruolo nell'A.A. 2016-2017.

Il Presidente, avendo ottenuto dall'Ufficio ICT del Politecnico i nominativi degli immatricolati, propone di assegnare a gruppi di studenti della coorte 2016-2017 e per ogni corso di studi i docenti elencati nella tabella di cui all'allegato **12.1**.

Il Consiglio approva. Il Presidente invita la rappresentanza degli studenti a diffondere questa informazione e l'ing. Caramia a appostare la Tabella sul sito della didattica CLIMEG del DMMM.

### **P.13) DISCIPLINE VACANTI SU CORSI UFFICIALI DEI CORSI DI STUDIO AFFERENTI AL DIPARTIMENTO DMMM A.A. 2016/2017**

Il Presidente comunica che il prof. Luigi Mangialardi, ordinario del SSD ING-IND/13, con nota del 5 dicembre 2016, ha rinunciato, tra le altre cose, a parte dei corsi di cui è titolare, nello specifico:

- Meccanica applicata alle macchine I \ 1° Modulo: Meccanica applicata alle macchine I (A-K), 6 CFU, CL in Ingegneria Meccanica – Bari, già assegnatogli come parte del Carico Didattico Principale;
- Meccanica applicata alle macchine I \ 2° Modulo: Meccanica applicata alle macchine I (A-K), 6 CFU, CL in Ingegneria Meccanica – Bari, già assegnatogli come supplenza retribuita dalla Giunta di Dipartimento del 5 settembre 2016.

Il Consiglio di Dipartimento prende atto di quanto comunicato dal prof. Mangialardi.

Tenuto conto di quanto sopra, il Presidente elenca i corsi ufficiali del Dipartimento, da erogare a Bari e Taranto nell'A.A. 2016/2017, ad oggi senza copertura e indica l'eventuale retribuzione per ciascuno di essi in caso di attribuzione a titolo oneroso; propone di richiedere al Rettore l'emanazione del quinto bando di vacanza relativo all'A.A. 2016/2017 per l'affidamento degli incarichi di docenza sui suddetti corsi.

Il Consiglio di Dipartimento approva la proposta del Presidente, riassunta nell'elenco allegato al presente verbale (**Allegato 13.1**).

Il Presidente comunica che a seguito della suddetta comunicazione del prof. Mangialardi, per l'insegnamento "Meccanica applicata alle macchine I \ 2° Modulo: Meccanica applicata alle macchine I (A-K)", 6 CFU, CL in Ingegneria Meccanica – Bari, già assegnato al prof. Luigi Mangialardi come supplenza a titolo oneroso dalla Giunta di Dipartimento del 5 settembre 2016, non è più dovuto il compenso relativo alla supplenza.

### **P.14) SASD A.A. 2016-2017**

Il Presidente rammenta che, a seguito dello stanziamento ministeriale di cui all'Art. 2 del D.M. n. 976 del 29 dicembre 2014, relativo all'utilizzo del "Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti" (FGMS), istituito ai sensi della legge n.170/2003, sono stati assegnati a questo Dipartimento, per l'anno 2015, €15.200,00, per l'attivazione di n. 19 cicli di sostegno alla didattica, ovvero per lo svolgimento di "tutorato e attività didattiche integrative, propedeutiche e di recupero" da destinare a studenti iscritti ai corsi di dottorato di ricerca del Politecnico. Al fine di

utilizzare lo stanziamento di cui sopra, è stato richiesto ai docenti di far pervenire le proprie richieste di attivazione di cicli di sostegno alla didattica, entro la data del 16/12/2016.

Il Presidente comunica che sono pervenute le seguenti richieste:

**Richieste Cicli di Tutorato e Attività integrative (art. 2 ex D.M. 29 dicembre 2014, n. 976)  
A.A. 2016-2017  
(ex SASD)**

**DIPARTIMENTO DI MECCANICA, MATEMATICA E MANAGEMENT**

*Cicli da attivare (max n. 19)*

N°	Docente	Ore	Insegnamento	Corso di studio	CFU
1	Prof. Piero Mastrorilli/Celiberto	40	Chimica e complementi di chimica	Laurea Ingegneria Meccanica Corso A e B	6+6
2	Prof. Luigi Maria Galantucci	40	Metodi avanzati per la stampa 3D ed il reverse engineering  Produzione assistita dal calcolatore	Laurea Mag. Ingegneria Gestionale  Laurea Mag. Ingegneria Meccanica	6  6
3	Prof. Antonio E. Uva e Prof. M. Fiorentino  Prof. A.E. Uva	40	Simulazione e prototipazione virtuale  Metodi di Rappresentazione Tecnica	Laurea Mag. Ingegneria Meccanica; sedi di Bari e Taranto  Laurea Ingegneria Gestionale	6  6
4	Prof. Carmine Pappalettere	40	Meccanica sperimentale	Laurea Mag. Ingegneria Meccanica; sedi di Bari e Taranto	6+6
5	Prof. Luigi Tricarico	40	Tecnologia meccanica II	Laurea Mag. Ingegneria Meccanica	9
6	Proff. Bernardo Fortunato e Sergio Camporeale	40	Tecnologie delle energie rinnovabili e centrali termiche	Laurea Mag. Ingegneria Meccanica	12
7	Proff. Bernardo Fortunato e Sergio Camporeale	40 (	Sistemi energetici II-	Laurea Mag. Ingegneria Meccanica; sedi di Bari e Taranto	6+6
8	Prof. Antonio Ludovico (A-K) prof.ssa Sabina Campanelli (L-Z)	40	Tecnologia Meccanica I (A-K / L-Z)	Laurea Ingegneria Meccanica	6+6
9	Prof. Giuseppe P. Demelio	40	Elementi di progettazione meccanica+  Modulo di Costruzioni di Macchine	Laurea in Ingegneria Gestionale  Laurea Mag. Ingegneria Meccanica	6  6
10	Prof. Gaetano Vacca	40	Misure meccaniche e termiche I (AK,-LZ)	Laurea Ingegneria Meccanica	6+6

11	Prof. Michele Dassisti	40	Miglioramento continuo dei processi sostenibili	Laurea Mag. Ingegneria Gestionale	12
12	Prof. Giuseppe Casalino	40	Tecnologia Meccanica e dei materiali-modulo di tecnologia dei materiali  Qualità delle lavorazioni meccaniche	Laurea Ingegneria Gestionale  Laurea Ingegneria Magistrale Meccanica	6  6
13	Prof. Giuseppe Carbone	40	Meccanica Appl. Alle Macchine II	Laurea Mag. Ingegneria Meccanica; sedi di Bari e Taranto	6+6
14	Prof. Giovanni Mummolo	40	Gestione produzione ind.le moduli A e B	Laurea Mag. Ingegneria Gestionale	12
15	Prof. Vincenzo Di Lecce	40	Fondamenti di informatica	Laurea. . Ingegneria Meccanica (A-K) (L-Z)	6+6
16	Prof. Riccardo Amirante	40	Fisica Tecnica e Sistemi energetici-	Laurea in Ingegneria Gestionale	6 6
17	Prof. Umberto Galletti	40	Modulo -Principi e Metodologie della Progettazione Meccanica  Diagnostica strutturale	Laurea Mag. Ingegneria Meccanica	6 6
18	Prof. Gianfranco Palumbo	40	Tecnologia meccanica e dei materiali-modulo di tecnologia meccanica  Modulo di Tecnologie speciali	Laurea Ingegneria Gestionale  Laurea Mag. Ingegneria Meccanica	6 6

Il Consiglio le approva tutte e invita il Presidente a procedere alla emissione dei relativi bandi.

#### **P.15) PROPOSTA DI PARTNERSHIP CON IL MANHATTAN INSTITUTE OF MANAGEMENT PER IL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE DI INGEGNERIA GESTIONALE**

Il Presidente riferisce che nel Consiglio del 26/10/2016 fu portata all'attenzione del Consiglio la proposta del dott. ing. Antonio Messeni Petruzzelli di partnership con il Manhattan Institute of Management per il Corso di Laurea Magistrale di Ingegneria Gestionale.

L'esame della proposta era stata inviata ad altra seduta.

Pertanto passa a lui la parola per illustrare la proposta nei dettagli.

Il dott. ing. A. Messeni Petruzzelli chiarisce che la partnership costituisce un'ottima opportunità per gli studenti di trascorrere 6 mesi presso il MIM, con la possibilità sia di sostenere esami da 6 CFU sia di svolgere un tirocinio presso aziende di New, come già previsto da accordi del MIM con altre università internazionali. Per gli studenti ci sarebbe da sostenere un costo ridotto di iscrizione pari a 4.500 \$, nel caso di approvazione della partnership; i periodi in cui sarà possibile l'avvio dei 6 mesi sono 4: Gennaio, Aprile, Luglio e Settembre di ogni anno.

Il prof. Garavelli aggiunge che il MIM è essenzialmente una teaching university i cui programmi risultano essere accreditati ACICS – ACICS ACCREDITING COUNCIL FOR INDEPENDENT COLLEGES AND SCHOOLS (<http://www.acics.org/default.aspx>). Anche la faculty è molto teaching-oriented, composta in buona misura da manager e imprenditori. Ci sono alcuni docenti che hanno comunque elevate skill in ambito research, come Dena Bateh PhD alla Columbia University e Tom Coughlan che è Associate Professor of Graduate Business Mercy College.

Hanno in corso partnership con importanti università straniere, quali EAE Business School di Barcellona (<http://www.eae.es/>) e l'Istituto Tecnologico di Monterrey (<http://tec.mx/en/inicio>). Inoltre, come PoliBa, potremmo essere tra le prime università italiane ad essere in partnership con loro.

Tra le aziende/organizzazioni disposte ad ospitare gli studenti per 3 mesi ci sono tra le altre Tardis Group (azienda di recruitment executive a livello globale), la Camera di Commercio Spagna-USA, Sweetery NYC (società di marketing internazionale) e il fondo di investimento Exen Capital.

Tra gli esami possibili da sostenere, si possono considerare ad esempio (con le equivalenze):

- Strategic Management / Business Strategy – Strategia e Organizzazione Aziendale (6CFU)
- Corporate Finance / Financial Management – Modulo A) Finanza (6 CFU) del corso di Finanza e Business Planning (12CFU)
- Entrepreneurship - Modulo B) Business Planning (6CFU) del corso di Finanza e Business Planning (12CFU)
- E-Business – Modulo B) di Modelli di e-business (6CFU) del corso di Marketing e Modelli di Business (12 CFU)
- Managing Innovation and Technology – Modulo B) Gestione dell'Innovazione (6CFU) del corso di Economia e Gestione dell'Innovazione (12 CFU)

Si apre la discussione, nell'ambito della quale emergono alcuni dubbi circa la difficoltà di associare una struttura quale il MANHATTAN INSTITUTE OF MANAGEMENT ad una università e dunque sulla necessità di verificare l'opportunità di una simile spesa. Per tali motivazioni il prof. Lippolis dichiara il suo voto contrario.

Il prof. Albino invece interviene a sostegno di tale proposta, sostenendo che sia opportuno dare ai nostri studenti opportunità culturali di spessore, che possano rappresentare occasioni certamente valutabili al pari dei corsi impartiti in modo ufficiale.

Alla fine della discussione il Presidente mette ai voti la proposta così come presentata del dott. Messeni Petruzzelli.

Il Consiglio, a maggioranza, col voto contrario del prof. A. Lippolis, approva la PARTNERSHIP DEL DMMM CON IL MANHATTAN INSTITUTE OF MANAGEMENT PER IL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE DI INGEGNERIA GESTIONALE come specificato nell'allegato **15.1**.

#### **P.16) RICONOSCIMENTI IN CREDITI UNIVERSITARI DEL MASTER POLIBA-SOLE24ORE “INNOVAZIONE E DIGITAL TRANSFORMATION”**

Il Presidente riferisce che nel Consiglio del 18/11/2016 il prof. C. Garavelli aveva richiesto che il Consiglio di Dipartimento si pronunciasse sull'accreditamento in CFU del MASTER POLIBA-SOLE24ORE “INNOVAZIONE E DIGITAL TRANSFORMATION”, al fine di trasmettere tale parere al Senato Accademico.

All'uopo il Presidente invita il prof. Garavelli a relazionare in merito.

Il prof. Garavelli chiarisce che trattasi di una proposta di Corso Master Executive progettato insieme alla Scuola di Management del Sole24ore, rivolto a manager e professionisti. Si terrà di venerdì e sabato per un totale di 9 weekend, a partire dal prossimo 10 febbraio 2017, presso il Politecnico di Bari, per un totale di 108 ore di formazione.

Al termine della relazione e della discussione, il Consiglio esprime parere favorevole sull'accreditamento nella misura di 6 CFU del MASTER POLIBA-SOLE24ORE “INNOVAZIONE E DIGITAL TRANSFORMATION”.

#### **P.17) RELAZIONI ANNUALI DELLA COMMISSIONE PARITETICA DEL DMMM**

Il Presidente mette in approvazione le relazioni annuali 2016 fatte pervenire dalla Commissione Paritetica del DMMM e inerenti i seguenti CdS:

- corso di laurea in Ingegneria Gestionale (allegato 17.1)

- corso di laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale (allegato 17.2)
- corso di laurea in Ingegneria Meccanica (allegato 17.3)
- corso di laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (allegato 17.4)
- corso di laurea interclasse L8-L9 in Ingegneria dei Sistemi aerospaziali (allegato 17.5)

Il Consiglio, dopo averle esaminate, esprime parere favorevole sulle relazioni presentate.

#### **ODG SUPPLETIVO**

#### **P.1 supp) PROPOSTA DI EROGAZIONE ATTIVITÀ DIDATTICA AGGIUNTIVA NELL'AMBITO DELL'OFFERTA FORMATIVA A.A. 2017-2018 DEL CORSO DI LAUREA IN SISTEMI AEROSPAZIALI SEDE DI TARANTO**

Il prof. Pascazio fa notare che nella sede di Taranto gli studenti del Corso di laurea in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali hanno pochi insegnamenti da selezionare come esami a scelta. Nel passato era erogato in altro CdL, ora disattivato, l'insegnamento di Calcolo numerico (6 CFU) molto apprezzato dagli studenti della sede di Taranto che ne richiedono la erogazione allo scopo.

Pertanto, data la disponibilità del docente che ha tenuto il Corso negli anni precedenti, data la forte richiesta degli studenti, il prof. Pascazio chiede al Consiglio il parere sull'erogazione, nella sede di Taranto e nel 2° semestre dell'anno accademico 2016-2017, di questo insegnamento a scelta.

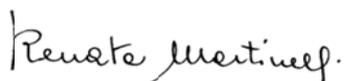
Il Consiglio ritiene che, fermo restando il parere favorevole dal punto di vista didattico, siano S.A. e CdA a doversi esprimere sulla fattibilità della proposta del prof. Pascazio.

La presente delibera sarà quindi resa nota agli uffici deputati agli eventuali adempimenti.

La seduta è sciolta alle ore **19.30**

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Segretario  
Dott.ssa Renata Martinelli



Il Presidente  
Prof. Ing. Giuseppe Monno



SSD	Insegnamento/Modulo	Anno C.so	ACCORPAMENTO	SEMESTRE	CFU (1 CFU= 8 ORE)	COMPENSO
<b>Laurea in Ingegneria dei SISTEMI AEROSPAZIALI - Interclasse L-8 L-9 - sede di Taranto - D.M. 270/04</b>						
ING-IND/05	Affidabilità e manutenzione degli impianti per l'aeronautica	III		2° Semestre	6	€ 1.200,00
<b>Laurea in Ingegneria MECCANICA - Classe L-9 - sede di Bari - D.M. 270/04</b>						
ING-IND/13	Meccanica applicata alle macchine I \ 1° Modulo: Meccanica applicata alle macchine I (A-K)	II		2° Semestre	6	€ 1.440,00
ING-IND/13	Meccanica applicata alle macchine I \ 2° Modulo: Meccanica applicata alle macchine I (A-K)	II		2° Semestre	6	€ 1.440,00