

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

*Seduta n. 11/2015*

*del giorno 7 luglio 2015*

Il giorno 7 luglio 2015 alle ore 17.30, a seguito di convocazione del 11/06/2015 prot. N. 12780-VI/3 si è riunito, presso l'Aula Magna Orabona, il Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, per discutere sul seguente

**ORDINE DEL GIORNO**

1. Comunicazioni del Presidente
2. Pratiche studenti e PSI;
3. Discipline vacanti su corsi ufficiali dei corsi di studio afferenti al Dipartimento DMMM A.A. 2015/2016
4. Carichi didattici principali.

Sono presenti:

	PROF Or.	ING			Presente	Assente giustific.	Assente
1	PROF Or.	ING	ABATANGELO	Vito	<b>X</b>		
2	PROF Or.	ING	ALBINO	Vito		<b>X</b>	
3	PROF Or.	ING	CERAMI	Giovanna	<b>X</b>		
4	PROF Or.	ING	COSTANTINO	Nicola	<b>X</b>		
5	PROF Or.	ING	DE PALMA	Pietro	<b>X</b>		
6	PROF Or.	ING	DEMELIO	Giuseppe Pompeo	<b>X</b>		
7	PROF Or.	ING	FORTUNATO	Bernardo			<b>X</b>
8	PROF Or.	ING	GALANTUCCI	Luigi Maria	<b>X</b>		
9	PROF Or.	ING	GARAVELLI	Achille Claudio		<b>X</b>	
10	PROF Or.	ING	GENTILE	Angelo		<b>X</b>	
11	PROF Or.	ING	GRECO	Carlo		<b>X</b>	
12	PROF Or.	ING	LIPPOLIS	Antonio Donato Maria	<b>X</b>		
13	PROF Or.	ING	LUDOVICO	Antonio Domenico	<b>X</b>		
14	PROF Or.	ING	MANGIALARDI	Luigi	<b>X</b>		
15	PROF Or.	ING	MANTRIOTA	Giacomo		<b>X</b>	
16	PROF Or.	ING	MASIELLO	Antonio	<b>X</b>		
17	PROF Or.	ING	MONNO	Giuseppe	<b>X</b>		

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			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	PERCOCO	Gianluca	X		

47	PROF As.	ING	<b>POMPONIO</b>	Alessio		<b>X</b>	
48	PROF As.	ING	<b>SCOZZI</b>	Barbara	<b>X</b>		
49	PROF As.	ING	<b>SPINA</b>	Roberto	<b>X</b>		
50	PROF As.	ING	<b>TRENTADUE</b>	Bartolomeo	<b>X</b>		
51	PROF As.	ING	<b>UVA</b>	Antonio Emmanuele	<b>X</b>		
	<b>DOTT</b>	<b>ING</b>					
52	DOTT	ING	<b>AGUGLIA</b>	Angela	<b>X</b>		
53	DOTT	ING	<b>BARTOLO</b>	Rossella			<b>X</b>
54	DOTT	ING	<b>BENEDETTINI</b>	Ornella Giuseppina			<b>X</b>
55	DOTT	ING	<b>BOENZI</b>	Francesco		<b>X</b>	
56	DOTT	ING	<b>BOTTIGLIONE</b>	Francesco			<b>X</b>
57	DOTT	ING	<b>CAMPANELLI</b>	Sabina Luisa			<b>X</b>
58	DOTT	ING	<b>CAPONIO</b>	Erasmus	<b>X</b>		
59	DOTT	ING	<b>d'AVENIA</b>	Pietro			<b>X</b>
60	DOTT	ING	<b>DE FILIPPIS</b>	Luigi Alberto Ciro			<b>X</b>
61	DOTT	ING	<b>DEVILLANOVA</b>	Giuseppe	<b>X</b>		
62	DOTT	ING	<b>DIGIESI</b>	Salvatore			<b>X</b>
63	DOTT	ING	<b>FIorentINO</b>	Michele	<b>X</b>		
64	DOTT	ING	<b>MADDALENA</b>	Francesco			<b>X</b>
65	DOTT	ING	<b>MOSSA</b>	Giorgio			<b>X</b>
66	DOTT	ING	<b>ORESTA</b>	Paolo		<b>X</b>	
67	DOTT	ING	<b>SORGENTE</b>	Donato	<b>X</b>		
68	DOTT	ING	<b>SORIA</b>	Leonardo			<b>X</b>
69	DOTT	ING	<b>TORRESI</b>	Marco			<b>X</b>
70	DOTT	ING	<b>VANNELLA</b>	Giuseppina		<b>X</b>	
71	DOTT	ING	<b>VITIELLO</b>	Maria			<b>X</b>
	<b>SECRETARIO</b>						
72	DOTT. SSA		<b>MARTINELLI</b>	Renata	<b>X</b>		
	<b>PERS.</b>	<b>RAPP RESE NTAN ZA</b>	<b>TAB</b>				

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	
	<b>PERS.</b>	<b>RAPP RESE NTAN ZE</b>	<b>DOTTORANDI E ASSEGNISTI</b>				
80	ING		BARILE	Claudia	X		
81	ING		DI RENZO	Mario	X		
		<b>RAPP RESE NTAN ZE</b>	<b>STUDENTI</b>				
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	Feliciano	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 **17.45**, il Presidente, accertata la presenza del numero legale dei componenti, dichiara aperti i lavori del Consiglio.

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

a) Il Presidente comunica che nel Consiglio ristretto sono state fatte le proposte di Commissioni per i Concorsi per ricoprire posti di RTD/A assegnati al DMMM.

b) Il Presidente comunica che con la dott.ssa Martinelli, i responsabili scientifici delle attività di alcuni tecnici ha predisposto le schede di valutazione dei comportamenti di tutto il personale TAB del DMMM come richiesto dalla Direzione Generale. Il Presidente tiene a precisare che grande peso hanno avuto sulla valutazione la direttiva sulla percentuale massima imposta sulle fasce A, Be C e che comunque è stata superata.

c) Il Presidente richiama tutti i responsabili scientifici dei laboratori a inviare al sig. Grasso quanto richiesto circa la denominazione dei Laboratori principali del DMMM assieme ad una breve descrizione, secondo formato inviato, delle attività che in essi si svolgono.

### **P.2) 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** dichiara di essergli pervenuta per le vie brevi richiesta da parte dello studente Datteo Luca, matr. 547167, iscritto alla laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale (ex 509) di sostituzione dell'esame di Modelli e metodi di ottimizzazione (disattivato) con Metodi di ottimizzazione della laurea in Ingegneria Gestionale (ex 270). Il CdD unanime **approva**.

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

Lo studente Pietro **RICCI**, matricola 530387, iscritto al CdL in Ingegneria Industriale (sede di Taranto), dichiara di aver sostenuto in data 20 novembre 2012 l'esame a scelta libera di Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici; il suddetto esame risulta regolarmente registrato su ESSE3. Nella propria carriera accademica l'insegnamento di Macchine ed Azionamenti Elettrici risulta frequentato ma non sostenuto. I programmi dei due insegnamenti sono del tutto sovrapponibili; lo studente chiede che il primo sia dichiarato equipollente al secondo e, quindi, Macchine ed Azionamenti Elettrici risulti superato con la votazione conseguita per Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici.

In sede istruttoria la Commissione ha verificato i due programmi e propone di dichiarare equipollenti i due esami "Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici" e "Macchine ed Azionamenti Elettrici" e di accettare quindi la richiesta dello studente RICCI.

Il CdD, ritenendo valide le motivazioni adottate dalla Commissione, unanime **approva**.

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, **Giovanni CLEMENTE**, matr. 562661, iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica in seguito all'approvazione del piano di studi (vedi verbale del Consiglio del DMMM 30.10.2014) comprendente anche materie da sostenere presso il P.I. of New York University nell'ambito dell'accordo sottoscritto tra il POLITECNICO DI BARI e il POLYTECHNIC INSTITUTE DELLA NEW YORK UNIVERSITY, chiede di inserire nel proprio

piano di studi come esame **sovranumerario** (escluso dalla media) “Advanced Composite Materials” (9 CFU, ING-IND/16) da sostenere presso il POLYTECHNIC INSTITUTE DELLA NEW YORK UNIVERSITY. Il Consiglio approva.

Lo studente, **Leonardo COVIELLO**, matr. 562612, iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica in seguito all’approvazione del piano di studi (vedi verbale del Consiglio del DMMM 30.10.2014) comprendente anche materie da sostenere presso il P.I. of New York University nell’ambito dell’accordo sottoscritto tra il POLITECNICO DI BARI e il POLYTECHNIC INSTITUTE DELLA NEW YORK UNIVERSITY, chiede di inserire nel proprio piano di studi come esame **sovranumerario** (escluso dalla media) “Advanced Composite Materials” (9 CFU, ING-IND/16) da sostenere presso il POLYTECHNIC INSTITUTE DELLA NEW YORK UNIVERSITY. Il Consiglio approva.

### Esami a scelta

Lo studente **Giuseppe ANCONA**, mat. 561883, iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, chiede di sostenere come esami a scelta gli insegnamenti di “Strategia e organizzazione aziendale” (6 CFU, ING-IND/35, CdL Mag. Ing. Gestionale, II sem) e “Sicurezza del Lavoro” (6 CFU, ING-IND/17, CdL Ing. Gestionale, II sem). Il Consiglio approva.

### Riconoscimenti esami Double-Degree Politecnico-Polytechnic Institute della New York University (curriculum Automazione industriale e robotica - Dynamic systems & controls)

La studentessa, **Sara AMENDOLA**, matr. 562655, iscritta al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica in seguito all’approvazione del piano di studi (vedi verbale del Consiglio del DMMM 23.02.2015) comprendente anche materie da sostenere presso il P.I. of New York University nell’ambito dell’accordo sottoscritto tra il POLITECNICO DI BARI e il POLYTECHNIC INSTITUTE DELLA NEW YORK UNIVERSITY, comunica di aver sostenuto i seguenti esami presso il POLYTECHNIC INSTITUTE DELLA NEW YORK UNIVERSITY con relativi voti:

Linear control theory and design	9 CFU	Voto: A
Transport phenomena	9 CFU	Voto: C
Introduction to solid mechanics	9 CFU	Voto: A
Mechatronics	9 CFU	Voto: A-
Biomedical fluid dynamics	9 CFU	Voto: A

Le equivalenze tra i voti ricevuti negli esami presso il PI of New York University e i voti espressi in trentesimi sono stabilite dalla seguente tabella approvata in Senato Accademico nella prima versione dell’Agreement:

Italian CFU	American credits
30-30/30	A
28-29/30	A-
26-27/30	B+
24-25/30	B
22-23/30	B-
20-21/30	C+

18-19/30	C
----------	---

Secondo il transcript del POLYTECHNIC INSTITUTE DELLA NEW YORK UNIVERSITY la studentessa Amendola ha ricevuto i seguenti voti (prima colonna) che corrispondono ai voti in trentesimi riportati nella seconda colonna secondo la tabella di equivalenza approvata dal Senato Accademico:

Linear control theory and design	Voto: A	30/30
Transport phenomena	Voto: C	19/30
Introduction to solid mechanics	Voto: A	30/30
Mechatronics	Voto: A-	29/30
Biomedical fluid dynamics	Voto: A	30/30

Il Consiglio approva.

Lo studente, **Leonardo COVIELLO**, matr. 562612, iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica in seguito all'approvazione del piano di studi (vedi verbale del Consiglio del DMMM 30.10.2014) comprendente anche materie da sostenere presso il P.I. of New York University nell'ambito dell'accordo sottoscritto tra il POLITECNICO DI BARI e il POLYTECHNIC INSTITUTE DELLA NEW YORK UNIVERSITY, comunica di aver sostenuto i seguenti esami presso il POLYTECHNIC INSTITUTE DELLA NEW YORK UNIVERSITY con relativi voti:

Linear control theory and design	9 CFU	Voto: A
Transport phenomena	9 CFU	Voto: B+
Introduction to solid mechanics	9 CFU	Voto: A
Microelectromechanical systems	9 CFU	Voto: A-
Advanced composed material ( <b>sovrannumerario; non fa media</b> )	9 CFU	Voto: A

Le equivalenze tra i voti ricevuti negli esami presso il PI of New York University e i voti espressi in trentesimi sono stabilite dalla seguente tabella approvata in Senato Accademico nella prima versione dell'Agreement:

Italian CFU	American credits
30-30/30	A
28-29/30	A-
26-27/30	B+
24-25/30	B
22-23/30	B-
20-21/30	C+
18-19/30	C

Secondo il transcript del POLYTECHNIC INSTITUTE DELLA NEW YORK UNIVERSITY lo studente Coviello ha ricevuto i seguenti voti (prima colonna) che corrispondono ai voti in trentesimi riportati nella seconda colonna secondo la tabella di equivalenza approvata dal Senato Accademico:

Linear control theory and design	Voto: A	30/30
Transport phenomena	Voto: B+	27/30
Introduction to solid mechanics	Voto: A	30/30

Microelectromechanical systems	Voto: A-	29/30
Advanced composed material ( <b>sovrannumerario; non fa media</b> )	Voto: A	30/30

Il Consiglio approva.

Lo studente, **Giovanni CLEMENTE**, matr. 562661, iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica in seguito all'approvazione del piano di studi (vedi verbale del Consiglio del DMMM 30.10.2014) comprendente anche materie da sostenere presso il P.I. of New York University nell'ambito dell'accordo sottoscritto tra il POLITECNICO DI BARI e il POLYTECHNIC INSTITUTE DELLA NEW YORK UNIVERSITY, comunica di aver sostenuto i seguenti esami presso il POLYTECHNIC INSTITUTE DELLA NEW YORK UNIVERSITY con relativi voti:

Linear control theory and design	9 CFU; Voto: A
Transport phenomena	9 CFU; Voto: A-
Introduction to solid mechanics	9 CFU; Voto: A
Microelectromechanical systems	9 CFU; Voto: A
Advanced composed materials ( <b>sovrannumerario; non fa media</b> )	9 CFU; Voto: A

Le equivalenze tra i voti ricevuti negli esami presso il PI of New York University e i voti espressi in trentesimi sono stabilite dalla seguente tabella approvata in Senato Accademico nella prima versione dell'Agreement:

Italian CFU	American credits
30-30/30	A
28-29/30	A-
26-27/30	B+
24-25/30	B
22-23/30	B-
20-21/30	C+
18-19/30	C

Secondo il transcript del POLYTECHNIC INSTITUTE DELLA NEW YORK UNIVERSITY lo studente Coviello ha ricevuto i seguenti voti (prima colonna) che corrispondono ai voti in trentesimi riportati nella seconda colonna secondo la tabella di equivalenza approvata dal Senato Accademico:

Linear control theory and design	Voto: A	30/30
Transport phenomena	Voto: A-	29/30
Introduction to solid mechanics	Voto: A	30/30
Microelectromechanical systems	Voto: A	30/30
Advanced composed materials ( <b>sovrannumerario; non fa media</b> )	Voto: A	30/30

Il Consiglio approva.

### ***RICONOSCIMENTI ESAMI SOSTENUTI ALLA CRANFIELD UNIVERSITY.***

Il Presidente invita il prof. Napolitano a parlare in merito. Il prof. Napolitano ricorda che il double degree agreement tra la Cranfield University ed il Politecnico di Bari prevede che i due master acquisiti presso la Cranfield University dagli studenti iscritti al Politecnico di Bari sono equipollenti



al secondo anno del C.d.L. Magistrale in Ingegneria Meccanica ed Ingegneria Gestionale, rispettivamente.

Il prof. Napolitano fa presente che occorre riconoscere allo studente Michele Frascella, per particolari esigenze dello stesso, gli esami superati presso la Cranfield University. Propone quindi i riconoscimenti che seguono, formulati secondo la tabella di equivalenza tra i voti ottenuti a Cranfield e quelli validi per il Politecnico di Bari, già approvata da questo CUC ed utilizzata per i riconoscimenti approvati negli A.A. 2006/13, 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>

#### **RICONOSCIMENTI LSIM**

##### ***FRASCELLA MICHELE***

Blade cooling (1,5 CFU, 27); Combustors (3 CFU, 30 e lode); Computational fluid dynamics (3 CFU, 30); 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); Simulation and diagnostics (3 CFU, 30) Turbomachinery (4,5 CFU, 30 e lode). Il progetto di tesi, da completarsi a Cranfield, avrà come relatori al Politecnico i professori M. Napolitano e P. De Palma, potrà essere redatto in inglese e varrà 18 CFU di tesi, 6 CFU di tirocinio e 6 CFU di un esame a scelta dal titolo **Advanced analysis methods for complex aerodynamics**. Il voto di tale esame verrà assegnato in seguito, sulla base della valutazione ottenuta nel progetto di tesi. Il Consiglio approva.

#### **P.3) DISCIPLINE VACANTI SU CORSI UFFICIALI DEI CORSI DI STUDIO AFFERENTI AL DIPARTIMENTO DMMM A.A. 2015/2016**

Il Presidente elenca tutti i corsi ufficiali del Dipartimento, da erogare a Bari e Taranto nell'A.A. 2015/2016, 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 primo bando di vacanza relativo all'A.A. 2015/2016 per l'affidamento degli incarichi di docenza sui suddetti corsi. Riguardo la retribuzione di cui sopra, il Presidente, considerato che il Consiglio di Amministrazione non ha ancora provveduto a definire per l'a.a. 2015/2016 la ripartizione del budget tra i Dipartimenti per l'affidamento a titolo oneroso degli incarichi di insegnamento, nonché il costo orario per le attività specificate nel "Regolamento per la disciplina del conferimento di incarichi di insegnamento" emanato con D.R. 283 del 29/07/15, ha considerato opportuno assumere anche per l'a.a. 2015/2016, il medesimo costo orario stabilito dal Consiglio di Amministrazione del 2 luglio 2014 per l'affidamento a titolo oneroso degli incarichi di insegnamento; in ogni caso la retribuzione

proposta è indicativa e sarà corrisposta subordinatamente all'effettivo stanziamento del suddetto budget a favore del DMMM.

Il Consiglio di Dipartimento approva la proposta del Presidente, riassunta nell'elenco allegato al presente verbale (**Allegato 3.1**).

#### **P.4) CARICHI DIDATTICI PRINCIPALI**

Il Presidente comunica che in data 01/07/2015 ha preso servizio come professore associato il prof. Erasmo Caponio, SSD MAT/05, già ricercatore di ruolo presso il DMMM del Politecnico.

Al prof. Erasmo Caponio occorre pertanto assegnare il CDP per l'A.A. corrente.

Il Presidente propone di assegnargli come CDP l'insegnamento di "Complementi di Analisi Matematica" (6 CFU) del Corso di laurea in Ing. Informatica e Automazione, già assegnato come compito didattico istituzionale per i ricercatori dal Consiglio di Dipartimento del 16 aprile 2014.

Ad integrazione di questo CDP il Presidente propone che il prof. E. Caponio svolga seminari didattici rivolti agli studenti dell'insegnamento di "Complementi di Analisi Matematica" (6 CFU) del Corso di laurea in Ing. Informatica e Automazione al fine di dare maggior supporto alla preparazione degli stessi in vista dei esami da sostenere prossimamente.

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

Inoltre, il Presidente propone che per il 2015-2016 il suo Carico Didattico, oltre a quello già assegnato di "Complementi di Analisi Matematica" (6 CFU) del Corso di laurea in Ing. Informatica e Automazione comprenda il II modulo (6 CFU) di "Analisi Matematica" (12 CFU), per il Corso di laurea in Ingegneria Informatica e dell'Automazione.

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

Non essendoci altro da discutere, la seduta è tolta alle ore 18.10.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Segretario  
Dott.ssa Renata Martinelli

Il Presidente  
Prof. Ing. Giuseppe Monno

