

**Pag. n. 1**

**Verbale del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria  
 Meccanica, Energetica e Gestionale - DIMEG  
 Seduta del 31 MARZO 2015**

Il giorno 31 Marzo 2014, alle ore 15.30, si è riunito, presso la sala Seminari del Dipartimento al Cubo 46/C in Arcavacata di Rende, a seguito di regolare convocazione, prot. n. 1036 del 24/03/2015 inviata per posta elettronica il giorno 24/03/2015 ai sensi dell'art. 14 del D.P.R. 445/2000 e della Direttiva MIT per l'impiego della posta elettronica nelle P.A. del 27/11/2003, il Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG) per discutere il seguente O.d.g.:

<b>1.</b>	<b>Comunicazioni</b>
<b>2.</b>	<b>Ratifica Verbali Consiglio di Dipartimento</b>
<b>3.</b>	<b>Manifesti degli Studi 2015-2016</b>
<b>4.</b>	<b>Copertura Corsi</b>
<b>5.</b>	<b>Conferimento Incarichi Esercitori/Tutor</b>
<b>6.</b>	<b>Bando Attribuzione Contratti Esercitori/Tutor 2014-2015</b>
<b>7.</b>	<b>Questioni Didattiche</b>
<b>8.</b>	<b>Avvio del Sistema di Gestione della Sicurezza In Ateneo (SGSA)</b>
<b>9.</b>	<b>Approvazione consuntivo 2014</b>
<b>10.</b>	<b>Approvazioni Contratti e Convenzioni</b>
<b>11.</b>	<b>Ratifica Decreti Direttoriali</b>
<b>12.</b>	<b>Varie ed eventuali</b>

Il quadro delle presenze alla seduta, è il seguente:

	<b>Presenti</b>	<b>Assenti giustificati</b>	<b>Assenti non giustificati</b>
<b>PROFESSORI ORDINARI:</b>			
BOVA SERGIO (Presidente)	X		
BELLI MARIO	X		
CUCUMO MARIO	X		
DANIELI GUIDO	X		
FILICE LUIGINO		X	
FLORIO GAETANO		X	
FURGIUELE FRANCO	X		
MIGLIARESE CAPUTI PIERO			X
MUSMANNO ROBERTO		X	
NICOLETTI GIOVANNI	X		
OLIVETI GIUSEPPE	X		
PAGNOTTA LEONARDO	X		

**Il Segretario**  
**Dott. Lorenzo SPATARO**

**Il Presidente**  
**Prof. Sergio BOVA**

RIZZUTI SERGIO	X		
<b>PROFESSORI ASSOCIATI:</b>			
AMELIO MARIO	X		
ARCURI NATALE		X	
BERALDI PATRIZIA	X		
BRUNO FABIO	X		
BRUNO LUIGI	X		
CONFORTI DOMENICO	X		
FERRARO VITTORIO	X		
FRAGIACOMO PETRONILLA	X		
GUERRIERO FRANCESCA	X		
KALIAKATSOS DIMITRIOS	X		
MENNITI DANIELE	X		
MIRABELLI GIOVANNI	X		
MUNDO DOMENICO	X		
MUZZUPAPPA MAURIZIO	X		
SABATO ADOLFO		X	
UMBRELLO DOMENICO	X		
VOLPENTESTA ANTONIO			X
<b>RICERCATORI:</b>			
ALFANO MARCO	X		
ALGIERI ANGELO	X		
AMBROGIO GIUSEPPINA	X		
AMMIRATO SALVATORE	X		
BRUNI MARIA ELENA	X		
CORVELLO VINCENZO		X	
DE BARTOLO CARMINE		X	
DE NAPOLI LUIGI	X		
DE SIMONE MARILENA		X	
FREGA NICOLA	X		
GATTI GIANLUCA	X		
GUIDO ROSITA	X		
IAZZOLINO GIANPAOLO	X		
LAGANA' DEMETRIO		X	
LONGO FRANCESCO	X		
MALETTA CARMINE	X		
PALMIERI ROBERTO		X	
PINNARELLI ANNA KETTY	X		
SCORNAIENCHI N. MICHELE	X		
SORRENTINO NICOLA	X		
VERTERAMO SAVERINO	X		
VIOLI ANTONIO	X		

<b>PERSONALE TECNICO AMMINISTRATIVO:</b>			
BENTROVATO RENATO	X		
CATANZARO GIULIA	X		
RAMUNDO ERNESTO	X		
DE GAETANO GIUSEPPE	X		
ALO' SANTINA	X		
<b>DOTTORANDI DI RICERCA</b>			
GIGLIO CARLO	X		
MAZZEO DOMENICO	X		
<b>ASSEGNISTI DI RICERCA</b>			
LAMMOGLIA LORENA	X		
FILICE GIUSEPPE			X
<b>RAPPRESENTANTI DEGLI STUDENTI</b>			
ACINAPURA ANTONIO	X		
DE LUCA ANTONIO	X		
DRAGONE DANILO			X
CARAVETTA GIANLUCA			X
ROMANO ALESSANDRO			X
VALENSISI LETIZIA	X		

L'incarico di Segretario verbalizzante è assunto dal Dott. Lorenzo Spataro, Segretario del Dipartimento. Il Presidente, constatata e fatta constatare la presenza di un numero di membri del Consiglio tale da soddisfare le prescritte condizioni di legale validità, dichiara aperta la seduta.

## 1. COMUNICAZIONI

Il Presidente comunica:

- l'istituzione del Comitato di Gestione di STAR-LAB, composto dal Responsabile Scientifico Prof. Mauro Ghedini e dai Direttori del Dipartimento di Fisica, del DIBEST e del DIMEG;
- la trasmissione, da parte del Delegato del Rettore per il Servizio Studenti con Disabilità Prof.ssa Antonella Valenti, delle "Linee guida approvate dalla Conferenza Nazionale Universitaria Delegati Disabilità e DSA – CNUDD" (Luglio 2014);
- la chiusura, il 26 marzo scorso, delle giornate di orientamento;
- la concessione all'Ing. Marco Alfano di un contributo assegnato nell'ambito del bando "Giovani Ricercatori";
- l'avvenuta conferma nel ruolo dei ricercatori dell'Ing. Marco Alfano;
- l'avvenuta conferma nel ruolo dei ricercatori del Dott. Vincenzo Corvello;
- l'attribuzione al DIMEG della quota di dotazione ordinaria 2014 pari ad € 132.657,40.

## 2. RATIFICA VERBALI CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

Nulla da ratificare.

**Il Segretario**  
**Dott. Lorenzo SPATARO**

**Il Presidente**  
**Prof. Sergio BOVA**

### 3. MANIFESTI DEGLI STUDI

Il presidente illustra i manifesti degli studi 2015-16 relativi ai Corsi di Studio che afferiscono al DIMEG.

#### Manifesto della Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale A.A. 2015/16

AN NO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TIPOLOGIA (L-8)	TIPOLOGIA (L-9)
I	1	ANALISI MATEMATICA I	9	MAT/05	BASE	BASE
		CHIMICA	6	CHIM/07	BASE	BASE
		ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	9	MAT/03	BASE	BASE
	2	FONDAMENTI DI INFORMATICA	6	ING-INF/05	BASE	BASE
		FISICA	12	FIS/01	BASE	BASE
		MODELLI PROBABILISTICI PER L'INGEGNERIA	9	MAT/09	BASE	BASE
	1-2	INGLESE	3	-	-	-
II	1	ANALISI MATEMATICA II	9	MAT/05	BASE	BASE
		MECCANICA DEI MATERIALI	6	ING-IND/14	AFFINE	CAR. MECCAN.
		ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	9	ING-IND/35	CAR. GEST.	CAR. GEST.
		CAD	6	ING-IND/15	ALTRO	ALTRO
	2	RICERCA OPERATIVA I	9	MAT/09	BASE	BASE
		FISICA TECNICA	6	ING-IND/10	AFFINE	AFFINE
		SISTEMI ENERGETICI	6	ING-IND/09	AFFINE	CAR. MECCAN.
		TECNICHE DI PROGRAMMAZIONE	9	ING-INF/05	CAR. INFORM.	AFFINE
III	1	GESTIONE AZIENDALE	9	ING-IND/35	CAR. GEST.	CAR. GEST.
		CONTROLLI AUTOMATICI	9	ING-INF/04	CAR. AUTOM.	CAR. AUTOM.
		IMPIANTI INDUSTRIALI	9	ING-IND/17	CAR. GEST.	CAR. GEST.
		PRINCIPI DI SISTEMI ELETTRICI	6	ING-IND/33	AFFINE	AFFINE
	2	RICERCA OPERATIVA II	9	MAT/09	BASE	BASE
		TECNOLOGIE INDUSTRIALI	9	ING-IND/16	CAR. GEST.	CAR. GEST.
		CFU a scelta	12	-	SCELTA	SCELTA

Il Segretario  
 Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
 Prof. Sergio BOVA

	PROVA FINALE	3	-	PROVA FINALE	PROVA FINALE
--	--------------	---	---	--------------	--------------

**TOTALE 180**

**Manifesto della Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale A.A. 2015/16.**

**Curriculum Organizzazione di Impresa**

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TIPOLOGIA	
I	1	MARKETING INDUSTRIALE	6	ING-IND/35	CARATTERIZZANTI	
		GESTIONE E CONTROLLO DELLA PRODUZIONE	9	MAT/09	AFFINI	
		LOGISTICA	9	ING-IND/17	CARATTERIZZANTI	
		SISTEMI INFORMATIVI E BASI DI DATI	6	ING-INF/05	AFFINI	
	2	E-BUSINESS E RETI DI IMPRESE	9	ING-IND/35	CARATTERIZZANTI	
		<i>1 corso tra:</i>				
		GESTIONE DELL'INFORMAZIONE AZIENDALE (MUT)	6	ING-IND/35	CARATTERIZZANTI	
		FINANZA E VALUTAZIONE DI IMPRESA	6	ING-IND/35	CARATTERIZZANTI	
		<i>1 corso tra:</i>				
		PIANIFICAZIONE E GESTIONE DEI SERVIZI SANITARI	6	MAT/09	AFFINI	
		PROGETTAZ PER LO SVILUPPO DELLE IMPRESE	6	MAT/09	AFFINI	
		<i>Insegnamenti a scelta</i>	6	-	SCELTA	
	II	1	SISTEMI ORGANIZZATIVI AZIENDALI	9	ING-IND/35	CARATTERIZZANTI
			PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE INTEGRATA DELLA PRODUZIONE	9	ING-IND/16	CARATTERIZZANTI
COMPORAMENTO ORGANIZZATIVO E COMP.ZE TRASVERSALI			6	ALTRO	ALTRO	
INGEGNERIA FINANZIARIA			9	MAT/09	AFFINI	
2		<i>1 corso tra:</i>				
		GESTIONE DEI PROGETTI	6	ING-IND/35	CARATTERIZZANTI	
		GESTIONE DEI PROCESSI DI INNOVAZIONE	6	ING-IND/35	CARATTERIZZANTI	
		<i>Insegnamenti a scelta</i>	6	-	SCELTA	
		PROVA FINALE	18	-	PROVA FINALE	

**TOTALE 120**

**Curriculum Gestione dei Sistemi Industriali**

**Il Segretario  
 Dott. Lorenzo SPATARO**

**Il Presidente  
 Prof. Sergio BOVA**

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TIPOLOGIA	
1	1	MARKETING INDUSTRIALE	6	ING-IND/35	CARATTERIZZANTI	
		GESTIONE E CONTROLLO DELLA PRODUZIONE	9	MAT/09	AFFINI	
		LOGISTICA	9	ING-IND/17	CARATTERIZZANTI	
		SISTEMI INFORMATIVI E BASI DI DATI	6	ING-INF/05	AFFINI	
	2	E-BUSINESS E RETI DI IMPRESE	9	ING-IND/35	CARATTERIZZANTI	
			AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	6	ING-INF/04	CARATTERIZZANTI
		<i>1 corso tra:</i>				
		PROGETTAZIONE DI PRODOTTI SOSTENIBILI	6	ING-IND15	AFFINI	
		LOGISTICA DEL TRASPORTO MERCI (MUT)	6	MAT/09	AFFINI	
		<i>Insegnamenti a scelta</i>	9	-	SCELTA	
2	1	SISTEMI ORGANIZZATIVI AZIENDALI	9	ING-IND/35	CARATTERIZZANTI	
		PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE INTEGRATA DELLA PRODUZIONE	9	ING-IND/16	CARATTERIZZANTI	
		COMPORAMENTO ORGANIZZATIVO E COMP.ZE TRASVERSALI	6	ALTRO	ALTRO	
		GESTIONE DEI SISTEMI ENERGETICI	9	ING-IND/09	AFFINI	
	2	GESTIONE DEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI	9	ING-IND/17	CARATTERIZZANTI	
		PROVA FINALE	18	-	PROVA FINALE	
		<b>TOTALE 120</b>				

**Curriculum Tecnologie per l'Innovazione di Impresa**

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TIPOLOGIA		
1	1	MARKETING INDUSTRIALE	6	ING-IND/35	CARATTERIZZANTI		
		GESTIONE E CONTROLLO DELLA PRODUZIONE	9	MAT/09	AFFINI		
		LOGISTICA	9	ING-IND/17	CARATTERIZZANTI		
		SISTEMI INFORMATIVI E BASI DI DATI	6	ING-INF/05	AFFINI		
	2	E-BUSINESS E RETI DI IMPRESE	9	ING-IND/35	CARATTERIZZANTI		
			GESTIONE DELL'INFORMAZIONE AZIENDALE	6	ING-IND/35	CARATTERIZZANTI	
		METODI INFORMATICI PER L'ANALISI DEI PROCESSI	6	ING/INF-05	AFFINI		
		<i>Insegnamenti a scelta</i>	6	-	SCELTA		
		2	1	SISTEMI ORGANIZZATIVI AZIENDALI	9	ING-IND/35	CARATTERIZZANTI
				PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE INTEGRATA DELLA PRODUZIONE	9	ING-IND/16	CARATTERIZZANTI

**Il Segretario**  
 Dott. Lorenzo SPATARO

**Il Presidente**  
 Prof. Sergio BOVA

		COMPORAMENTO ORGANIZZATIVO E COMP.ZE TRASVERSALI	6	ALTRO	ALTRO	
		TECNICHE PER IL DATA MINING	9	MAT/09	AFFINI	
2	<i>1 corso tra:</i>					
		SERVIZI DIGITALI PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE	6	ING-IND/35	CARATTERIZZANTI	
		GESTIONE DEI PROCESSI DI INNOVAZIONE (MUT)	6	ING-IND/35	CARATTERIZZANTI	
		<i>Insegnamenti a scelta</i>	6	-	SCELTA	
		PROVA FINALE	18	-	PROVA FINALE	
<b>TOTALE 120</b>						
<b>Curriculum Gestione dei Sistemi Alimentari</b>						
ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TIPOLOGIA	
1	1	MARKETING INDUSTRIALE	6	ING-IND/35	CARATTERIZZANTI	
		GESTIONE E CONTROLLO DELLA PRODUZIONE	9	MAT/09	AFFINI	
		LOGISTICA	9	ING-IND/17	CARATTERIZZANTI	
		SISTEMI INFORMATIVI E BASI DI DATI	6	ING-INF/05	AFFINI	
	2	E-BUSINESS E RETI DI IMPRESE	9	ING-IND/35	CARATTERIZZANTI	
		LOGISTICA DEL TRASPORTO MERCI	6	MAT/09	AFFINI	
		<i>1 corso tra:</i>				
			AUTOMAZIONE INDUSTRIALE (MUT)	6	ING-INF/04	CARATTERIZZANTI
			GESTIONE DELLA QUALITÀ NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE	6	ING-IND/17	CARATTERIZZANTI
			<i>Insegnamenti a scelta</i>	6	-	SCELTA
2	1	SISTEMI ORGANIZZATIVI AZIENDALI	9	ING-IND/35	CARATTERIZZANTI	
		PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE INTEGRATA DELLA PRODUZIONE	9	ING-IND/16	CARATTERIZZANTI	
		COMPORAMENTO ORGANIZZATIVO E COMP.ZE TRASVERSALI	6	ALTRO	ALTRO	
		PROCESSI DI PRODUZIONE ALIMENTARE	9	ING-IND/16	CARATTERIZZANTI	
	2	INNOVAZIONE TECNOLOGICA NEL SETTORE ALIMENTARE	6	ING-IND/24	AFFINI	
		<i>Insegnamenti a scelta</i>	6	-	SCELTA	
		PROVA FINALE	18	-	PROVA FINALE	
<b>TOTALE 120</b>						

**Il Segretario**  
**Dott. Lorenzo SPATARO**

**Il Presidente**  
**Prof. Sergio BOVA**

**Manifesto degli Studi del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica A.A. 2015-16**

**Curriculum *Energetica dell'edificio***

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	
1	1	CONTROLLI AUTOMATICI*	6	ING-INF/04	AI	
		CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI	9	ING-IND/11	C	
		<i>Opzione tra gli insegnamenti:</i> OTTIMIZZAZIONE*	6	MAT/09	A	
		SISTEMI CHIMICI PER L'ENERGIA		ING-IND/27		
		IMPIANTI SOLARI - <i>SUDDIVISO IN SOTTOMODULI:</i> COMPLEMENTI DI TRASMISSIONE DEL CALORE	6	ING-IND/10	C	
	SISTEMI SOLARI	6	ING-IND/10	C		
	2	2	SMART GRIDS E SISTEMI DI DISTRIBUZIONE E UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA	6	ING-IND/33	C
			SISTEMI ENERGETICI AVANZATI	9	ING-IND/09	C
			MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA	9	ING-IND/08	C
			SISTEMI DI ACQUISIZIONE DATI	6	ING-INF/07	AI
FLUIDODINAMICA DELLE MACCHINE ENERGETICA			9	ING-IND/09	C	
ENERGETICA			6	ING-IND/10	C	
2	1	INSEGNAMENTI A SCELTA	9		S	
		IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE	9	ING-IND/11	C	
		ACUSTICA E ILLUMINOTECNICA	6	ING-IND/11	C	
		PROVA FINALE	18		PF	
	2	2				
	<b>TOTALE</b>			<b>120</b>		

**Curriculum *Sistemi elettrici ed energetici industriali***

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	
1	1	SISTEMI DI AUTOMAZIONE - <i>SUDDIVISO IN SOTTOMODULI:</i> CONTROLLI AUTOMATICI*	6	ING-INF/04	AI	
		SISTEMI IDRODINAMICI PER L'AUTOMAZIONE	6	ING-INF/03		
		<i>Opzione tra gli insegnamenti:</i> OTTIMIZZAZIONE*	6	MAT/09	A	
		SISTEMI CHIMICI PER L'ENERGIA		ING-IND/27		
		IMPIANTI SOLARI - <i>SUDDIVISO IN SOTTOMODULI:</i> COMPLEMENTI DI TRASMISSIONE DEL CALORE	6	ING-IND/10	C	
		SISTEMI SOLARI	6	ING-IND/10	C	
		2	2	SISTEMI ELETTRICI AVANZATI - <i>SUDDIVISO IN SOTTOMODULI:</i> SMART GRIDS E SISTEMI DI DISTRIBUZIONE E UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA	6	ING-IND/33
	SISTEMI DI CONVERSIONE STATICA DELL'ENERGIA ELETTRICA			3	ING-IND/32	AI
	SISTEMI ENERGETICI AVANZATI			9	ING-IND/09	C
	MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA			9	ING-IND/08	C
	FLUIDODINAMICA DELLE MACCHINE			9	ING-IND/09	C
	SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA**			9	ING-IND/33	C
	2	1	ENERGETICA	6	ING-IND/10	C
INSEGNAMENTI A SCELTA			9		S	
IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE			9	ING-IND/11	C	
SERVIZI ENERGETICI AZIENDALI			6	ING-IND/08	C	
2		2				
<b>TOTALE</b>			<b>120</b>			

Il Segretario  
 Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
 Prof. Sergio BOVA



(\* Insegnamento condiviso con la LM in Ingegneria Meccanica

(\*\*) Insegnamento condiviso con la LM in Ingegneria

Dell'Automazione

**Manifesto della Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica A.A. 2015/16.**

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
I	I	ANALISI MATEMATICA I (MODULO 1 - SEMESTRALE)	6	MAT/05	B1
		CHIMICA	6	CHIM/07	B2
		FONDAMENTI DI INFORMATICA	6	ING-INF/05	B1
		ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	6	MAT/03	B1
	II	ANALISI MATEMATICA I (MODULO 2 - SEMESTRALE)	6	MAT/05	B1
		FISICA	12	FIS/01	B2
		ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	6	ING-IND/35	AI
		SCIENZA DEI MATERIALI	6	ING-IND/22	AI
	I-II	INGLESE	3		A
II	I	ANALISI MATEMATICA II	9	MAT/05	B1
		COMPORTAMENTO MECCANICO DEI MATERIALI	9	ING-IND/14	C2
		FONDAMENTI DI MECCANICA	6	ING-IND/13	AI
		DISEGNO DI MACCH. /CAD (PARTE I -SEMESTRALE)	6	ING-IND/15	C1
		FONDAMENTI DI FLUIDODINAMICA	6	ING-IND/09	C1
		FISICA TECNICA	9	ING-IND/10	C1
		DISEGNO DI MACCH. /CAD (PARTE II -SEMESTRALE)	6	ING-IND/15	C1
		MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE	9	ING-IND/13	C2
III	I	TECNOLOGIA MECCANICA E DEI MATERIALI	9	ING-IND/16	C3
		SISTEMI ELETTRICI	9	ING-IND/33	AI
		MACCHINE A FLUIDO	9	ING-IND/08	C1
	II	TECNICHE E STRUMENTI PER LA SPERIMENTAZIONE	9	ING-IND/14	C2
		ELEMENTI COSTRUTTIVI DELLE MACCHINE	9	ING-IND/14	C2
		<b>OPZIONE TRA:</b> MODELLISTICA PER PROBLEMI DIFFERENZIALI	3	MAT/05	A
		LABORATORIO CAM		ING-IND/16	A
	I-II	A SCELTA	12		S
II	PROVA FINALE	3		PF	

**Manifesto della Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica A.A. 2015/16**

**Curriculum: ROBOTICA E MECCATRONICA**

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
------	------	--------------	-----	-----	-----

Il Segretario  
 Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
 Prof. Sergio BOVA

I	I	METODO DEGLI ELEMENTI FINITI PER L'ANALISI DI SOLIDI E STRUTTURE	9	ING-IND/14	ALTRO	
		COSTRUZIONE DI MACCHINE	9	ING-IND/14	CARATTERIZZANTE	
		CONTROLLI AUTOMATICI *	6	ING-INF/04	AFFINE	
	II	II	IMPIANTI INDUSTRIALI E MECCANICI	9	ING-IND/17	CARATTERIZZANTE
			STRUMENTI E METODI PER IL DESIGN	9	ING-IND/15	CARATTERIZZANTE
			DINAMICA DEI SISTEMI MECCANICI	9	ING-IND/13	CARATTERIZZANTE
			SISTEMI DI PRODUZIONE INDUSTRIALE	9	ING-IND/16	CARATTERIZZANTE
II	I	OPZIONE TRA:				
		SISTEMI DI ACQUISIZIONE DATI*	6	ING-INF/07	AFFINE	
		ELETTRONICA PER MECCANICI**		ING-INF/01	AFFINE	
		MECCANICA DEI ROBOT	6	ING-IND/13	CARATTERIZZANTE	
		MECCATRONICA	6	ING-IND/13	CARATTERIZZANTE	
	II	PROTOTIPAZIONE RAPIDA	9	ING-IND/15	CARATTERIZZANTE	
	I-II	A SCELTA	15	-	ALTRO	
	I-II	PROVA FINALE	18	-	ALTRO	

\*Condiviso con il CdS in Ingegneria Energetica

\*\* Condiviso con il CDS di Ingegneria Elettronica

### Curriculum: PROGETTAZIONE MECCANICA

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
I	I	METODO DEGLI ELEMENTI FINITI PER L'ANALISI DI SOLIDI E STRUTTURE	9	ING-IND/14	ALTRO
		COSTRUZIONE DI MACCHINE	9	ING-IND/14	CARATTERIZZANTE
		CONTROLLI AUTOMATICI *	6	ING-INF/04	AFFINE
	II	IMPIANTI INDUSTRIALI E MECCANICI	9	ING-IND/17	CARATTERIZZANTE
		STRUMENTI E METODI PER IL DESIGN	9	ING-IND/15	CARATTERIZZANTE

Il Segretario  
 Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
 Prof. Sergio BOVA

11

		DINAMICA DEI SISTEMI MECCANICI	9	ING-IND/13	CARATTERIZZANTE
		SISTEMI DI PRODUZIONE INDUSTRIALE	9	ING-IND/16	CARATTERIZZANTE
II	I	PROGETTAZIONE MECCANICA	6	ING-IND/14	CARATTERIZZANTE
		MECCANICA SPERIMENTALE	6	ING-IND/14	CARATTERIZZANTE
		PROG. NUM. DI SIST. TERMICI	6	ING-IND/11	AFFINE
	II	SELEZIONE DI MATERIALI INGEGNERISTICI	9	ING-IND/14	CARATTERIZZANTE
	I-II	A SCELTA	15		
	II	PROVA FINALE	18		

\*Condiviso con il CdS in Ingegneria Energetica

**Curriculum: PROGETTAZIONE E GESTIONE DEI SISTEMI DI PRODUZIONE**

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
I	I	METODO DEGLI ELEMENTI FINITI PER L'ANALISI DI SOLIDI E STRUTTURE	9	ING-IND/14	ALTRO
		COSTRUZIONE DI MACCHINE	9	ING-IND/14	CARATTERIZZANTE
		CONTROLLI AUTOMATICI *	6	ING-INF/04	AFFINE
	II	IMPIANTI INDUSTRIALI E MECCANICI	9	ING-IND/17	CARATTERIZZANTE
		STRUMENTI E METODI PER IL DESIGN	9	ING-IND/15	CARATTERIZZANTE
		DINAMICA DEI SISTEMI MECCANICI	9	ING-IND/13	CARATTERIZZANTE
		SISTEMI DI PRODUZIONE INDUSTRIALE	9	ING-IND/16	CARATTERIZZANTE
II	I	PROG. E SVILUPPO PRODOTTO	6	ING-IND/15	CARATTERIZZANTE
		PROG. DEI SIST. DI PRODUZIONE	6	ING-IND/16	CARATTERIZZANTE
		OTTIMIZZAZIONE *	6	MAT/09	AFFINE
	II	GESTIONE DEI SISTEMI DI PRODUZIONE	9	ING-IND/17	CARATTERIZZANTE
	I-II	A SCELTA	15		
	II	PROVA FINALE	18		

\*Condiviso con il CdS in Ingegneria Energetica

Alle ore 17:00 entro il Prof. Fabio Bruno

Dopo ampia discussione il Consiglio approva.

Alle ore 17:50 entra il Prof. Guido Danieli

**Il Segretario**  
**Dott. Lorenzo SPATARO**

**Il Presidente**  
**Prof. Sergio BOVA**

#### 4. COPERTURA CORSI

Il Presidente illustra la proposta di completamento del carico didattico per l'A.A. in corso elaborata dal Prof. Adolfo Sabato. Tale proposta consiste nell'istituzione di un corso di aggiornamento professionale rivolto al PTA UNICAL sul tema «GESTIONE E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI TERMOTECNICI», per un totale di 80 ore.

Dopo ampia discussione il Consiglio approva.

##### PARERI COPERTURA CORSI T.F.A. (Tirocini Formativi Attivi) – A.A. 2014/2015

Il Presidente informa che è necessario procedere in qualità di Dipartimento competente, al conferimento degli incarichi di insegnamento mediante affidamento nell'ambito dei T.F.A. (Tirocini Formativi Attivi) – A.A. 2014/2015 - istituiti presso l'Università della Calabria e banditi con D.R. 375 del 10/03/2015.

Il Presidente espone sinteticamente i contenuti del Bando in esame.

Sono pervenute le seguenti domande:

CLASSE	INSEGNAMENTO	S.S.D.	CREDITI	ORE	CANDIDATI
A020	Macchine a Fluido	ING-IND/09	3	18	ALGIERI Angelo
	Meccanica	ING-IND/13	3	18	GATTI Gianluca
A071	Disegno Tecnico	ING-IND/15	4	24	DE NAPOLI Luigi
	Tecnologia Meccanica	ING-IND/16	4	24	AMBROGIO Giuseppina
	Disegno Assistito dal Calcolatore	ING-IND/15	3	18	MUZZUPAPPA Maurizio
A033	Laboratorio Formativo per l'Ingegneria Industriale	ING-IND/13	5	30	DANIELI Guido

Il Presidente precisa che le Classi di Concorso A020 e a A071 afferiscono al DIMEG, mentre la Classe di Concorso A033 afferisce al Dipartimento di Ingegneria Civile (DINCI).

Il Consiglio constatato che è pervenuta una sola domanda per ogni modulo, che i candidati sono in possesso dei requisiti scientifici e professionali richiesti per l'insegnamento e che l'impegno didattico non interferisce con la normale attività istituzionale in Dipartimento, delibera, all'unanimità, di attribuire, fatti salvi gli obblighi di legge, mediante affidamento esterno retribuito a professori/ricercatori, i sotto specificati insegnamenti per le esigenze didattiche del T.F.A. A.A.2014/2015:

**Il Segretario**  
Dott. Lorenzo SPATARO

**Il Presidente**  
Prof. Sergio BOVA

13

- **MACCHINE A FLUIDO (Classe A020 - DIMEG)** – SSD ING-IND/09 – Crediti 3 – ore 18, **all’Ing. Angelo ALGIERI**, Ricercatore nel SSD ING-IND/09 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale dell’UNICAL, che sarà remunerato secondo quanto previsto dal Bando di Selezione D.R. 375 del 10/03/2015;
- **MECCANICA (Classe A020 - DIMEG)** – SSD ING-IND/13 – Crediti 3 – ore 18, **all’Ing. Gianluca GATTI**, Ricercatore nel SSD ING-IND/13 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale dell’UNICAL, che sarà remunerato secondo quanto previsto dal Bando di Selezione D.R. 375 del 10/03/2015;
- **DISEGNO TECNICO (Classe A071 - DIMEG)** – SSD ING-IND/15 – Crediti 4 – ore 24, **all’Ing. Luigi DE NAPOLI**, Ricercatore nel SSD ING-IND/15 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale dell’UNICAL, che sarà remunerato secondo quanto previsto dal Bando di Selezione D.R. 375 del 10/03/2015;
- **TECNOLOGIA MECCANICA (Classe A071 - DIMEG)** – SSD ING-IND/16 – Crediti 4 – ore 24, **all’Ing. Giuseppina AMBROGIO**, Ricercatore nel SSD ING-IND/16 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale dell’UNICAL, che sarà remunerato secondo quanto previsto dal Bando di Selezione D.R. 375 del 10/03/2015;
- **DISEGNO ASSISTITO DAL CALCOLATORE (Classe A071 - DIMEG)** – SSD ING-IND/15 – Crediti 3 – ore 18, **al Prof. Maurizio MUZZUPAPPA**, Professore Associato nel SSD ING-IND/15 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale dell’UNICAL, che sarà remunerato secondo quanto previsto dal Bando di Selezione D.R. 375 del 10/03/2015;
- **LABORATORIO FORMATIVO PER L’INGEGNERIA INDUSTRIALE (Classe A033 - DINCI)** – SSD ING-IND/13 – Crediti 5 – ore 30, **al Prof. Guido DANIELI**, Professore Ordinario nel SSD ING-IND/13 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale dell’UNICAL, che sarà remunerato secondo quanto previsto dal Bando di Selezione D.R. 375 del 10/03/2015.

Il Consiglio, inoltre, per come previsto dal “*Regolamento per il conferimento di incarichi di insegnamento nei corsi di studio dell’Università della Calabria*” (D.R. n. 1961 del 24/09/2012), all’unanimità, concede al Prof. Guido DANIELI il Nulla Osta a svolgere, per l’A.A. 2014/2015, l’affidamento dell’insegnamento **LABORATORIO FORMATIVO PER L’INGEGNERIA INDUSTRIALE (Classe A033 - DINCI)** – SSD ING-IND/13 – Crediti 5 – ore 30, di cui al D.R. 375 del 10/03/2015.

Il Consiglio approva all’unanimità.

La presente delibera, approvata seduta stante, diviene immediatamente esecutiva.

**Il Segretario**  
**Dott. Lorenzo SPATARO**

**Il Presidente**  
**Prof. Sergio BOVA**

## 5. CONFERIMENTO INCARICHI ESERCITATORI/TUTOR

Nulla da deliberare.

## 6. BANDO ATTRIBUZIONE CONTRATTI ESERCITATORI/TUTOR 2014/2015

**6.1** Il Presidente informa che sono state avanzate richieste per l'attribuzione di Assegni a studenti capaci e meritevoli per attività di Tutorato, Didattico-Integrative, Propedeutiche e di Recupero, di supporto alla didattica A. A. 2014/2015. Assegni contemplati dal D.M. 198/2003. Il Presidente precisa che la spesa graverà sul Cap. F.S. 01.03.05 "Contratti con Tutor per progetti inerenti la realizzazione dell'autonomia didattica" del Bilancio Preventivo Unico di Ateneo E.F. 2014 – IMP. 1629/2014 e 3306/2014. Costo Orario per ogni ora di attività al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione € 35,00. Totale complessivo € 8.400,00.

Nello specifico:

- Prof. Mario Amelio richiesta (Prot. n. 848 del 12/03/2015) di n. 1 Tutor a supporto dell'insegnamento "*Sistemi Energetici Avanzati*" – CFU 6 - S.S.D. ING-IND/09 – Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica – ore tutorato 30, da reclutare fra gli studenti iscritti al **Dottorato di Ricerca** in Ingegneria Meccanica o Ingegneria Civile e Industriale dell'UNICAL - Costo al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione € 1.050,00 (€ 35,00 x 30h);
- Prof.ssa Francesca Guerriero richiesta (Prot. n. 1037 del 25/03/2015) di n. 6 Tutor a supporto degli insegnamenti "*Fondamenti di Informatica*" – S.S.D. ING-INF/05 ; "*Tecniche di Programmazione*" - S.S.D. ING-INF/05 e "*Fisica*" S.S.D. FIS/01 del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale – ore tutorato 30 cadauno, da reclutare fra gli studenti iscritti ai **Dottorati di Ricerca** dell'UNICAL e gli studenti iscritti alla **Laurea Magistrale** in Ingegneria Gestionale, Ingegneria Informatica, Informatica e Fisica dell'UNICAL – Costo al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione € 6.300,00 (€ 35,00 x 180h);
- Prof. Leonardo Pagnotta richiesta (Prot. n. 1086 del 27/03/2015) di n. 1 Tutor a supporto dell'insegnamento "*Analisi Matematica 1*" – S.S.D. MAT/05 – Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica – ore tutorato 30, da reclutare fra gli studenti iscritti ai **Dottorati di Ricerca** dell'UNICAL e gli studenti iscritti alla **Laurea Magistrale** in Ingegneria Meccanica o Matematica- Costo al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione € 1.050,00 (€ 35,00 x 30h);

Il consiglio dopo ampia e approfondita discussione delibera, all'unanimità, di emanare un Bando di Selezione Pubblica per i sotto specificati Assegni di supporto alle attività didattiche:

DOCENTE DI RIFERIMENTO	INSEGNAMENTO	CDS	ATTIVITA' RICHIESTA	DESTINATARI	N.	OR	PERIODO	COSTO al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione

Il Segretario  
 Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
 Prof. Sergio BOVA

15

Prof. Amelio	Sistemi Energetici Avanzati SSD ING-IND/09	Laurea Magistrale Ingegneria Energetica	TUTORAGGIO	Studenti iscritti al Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica e/o Ingegneria Civile e Industriale dell'UNICAL	1	30	Dal conferimento dell'incarico al 20 Luglio 2015	881,00
Prof.ssa Guerriero	Fondamenti di Informatica SSD ING-INF/05	Laurea Triennale Ingegneria Gestionale	TUTORAGGIO	Studenti iscritti a corsi di Dottorato di Ricerca oppure alla Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale o Ingegneria Informatica o Informatica dell'UNICAL, che abbiano nel proprio piano di studi l'insegnamento o insegnamenti equipollenti	2	30	Dal conferimento dell'incarico al 25 Luglio 2015	1.762,00
Prof.ssa Guerriero	Tecniche di Programmazione SSD ING-INF/05	Laurea Triennale Ingegneria Gestionale	TUTORAGGIO	Studenti iscritti a corsi di Dottorato di Ricerca oppure alla Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale o Ingegneria Informatica o Informatica dell'UNICAL, che abbiano nel proprio piano di studi l'insegnamento o insegnamenti equipollenti	2	30	Dal conferimento dell'incarico al 25 Luglio 2015	1.762,00
Prof.ssa Guerriero	Fisica SSD FIS/01	Laurea Triennale Ingegneria Gestionale	TUTORAGGIO	Studenti iscritti a corsi di Dottorato di Ricerca oppure alla Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale o Fisica dell'UNICAL, che abbiano nel proprio piano di studi l'insegnamento o insegnamenti equipollenti	2	30	Dal conferimento dell'incarico al 25 Luglio 2015	1.762,00
Prof. Pagnotta	Analisi Matematica 1 SSD MAT/05	Laurea Triennale Ingegneria Meccanica	TUTORAGGIO	Studenti iscritti a corsi di Dottorato di Ricerca oppure alla Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica o Matematica dell'UNICAL, che abbiano nel proprio piano di studi l'insegnamento o insegnamenti equipollenti	1	30	Dal conferimento dell'incarico al 25 Luglio 2015	881,00

La presente delibera, approvata seduta stante, diviene immediatamente esecutiva.

## 7. QUESTIONI DIDATTICHE

**Il Segretario**  
**Dott. Lorenzo SPATARO**

**Il Presidente**  
**Prof. Sergio BOVA**

- Il Presidente comunica che il Prof. Mirabelli ha richiesto l'attivazione di un Master Universitario di II livello in "Gestione Integrata della Qualità Aziendale (SIQuA)" in collaborazione con la società R&Dcal Srl. Il Consiglio approva all'unanimità.
- L'Ing. Caterina Lamuta viene nominata cultore della materia in Progettazione Meccanica e Tecniche e Strumenti per la Sperimentazione. Il Consiglio approva all'unanimità.

#### 8. AVVIO DEL SISTEMA DI GESTIONE DELLA SICUREZZA IN ATENEIO (SGSA)

L'Ing. Salvatore Forte viene nominato Addetto Locale alla Sicurezza. Il Consiglio approva all'unanimità.

#### 9. APPROVAZIONE CONSUNTIVO 2014

Il Presidente dà la parola al Segretario di Dipartimento Dott. Spataro il quale illustra il Bilancio Consuntivo 2014, sintetizzato nel seguente prospetto:

<b>Bilancio Consuntivo 2014</b>	
<b>totale previsioni definitive entrate</b>	<b>€ 3.654.093,37</b>
<b>totale previsioni definitive uscite</b>	<b>€ 16.750.762,13</b>
<b>pagati cp</b>	<b>€ 4.851.622,08</b>
<b>pagati re</b>	<b>€ 1.785.089,02</b>
<b>Totale Pagato</b>	<b>€ 6.636.711,10</b>
<b>incassati cp</b>	<b>€ 4.262.790,31</b>
<b>incassati re</b>	<b>€ 483.455,93</b>
<b>totale incassato</b>	<b>€ 4.746.246,24</b>
<b>residui passivi</b>	<b>€ 1.646.045,62</b>
<b>residui attivi</b>	<b>€ 778.605,77</b>

Il Segretario  
 Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
 Prof. Sergio BOVA



17

<b>perenzioni passive</b>	<b>€ 602,285,24</b>
<b>perenzioni attive</b>	<b>€ 26.968,98</b>

<b>AVANZO</b>	<b>IMPORTI</b>	<b>Avanzo 2014</b>
AVANZO da economie libero	<b>2.072,07 €</b>	<b>5.091,32 €</b>
<b>TOTALE AVANZO DA PERENZIONI LIBERE</b>	<b>3.019,25 €</b>	
AVANZO da economie vincolato	<b>6.310.864,21 €</b>	<b>6.776.353,21 €</b>
AVANZO da perenzione VINCOLATO	<b>465.489,00€</b>	
<b>AVANZO 2014</b>		<b>6.781.444,53€</b>

Dopo ampia discussione il Consiglio approva all'unanimità.

#### **10. APPROVAZIONE CONTRATTI E CONVENZIONI.**

Il Presidente comunica l'avvenuta trasmissione, da parte del Prof. Mundo, della relazione finale dell'assegno di ricerca dell'Ing. Stefano Candreva. Il Consiglio la approva all'unanimità.

Il Presidente comunica che è pervenuta, da parte dell'Ing. Longo, la richiesta di emanazione di un bando per 1 assegno di ricerca S.S.D. ING-IND/17 della durata di 12 mesi. Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente comunica che è pervenuta, da parte dell'Ing. Longo, la richiesta di rinnovo dell'assegno di ricerca dell'Ing. Alessandro Chirurgo per ulteriori 12 mesi a far data dal 01/05/2015. Il Consiglio approva all'unanimità.

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

- Integrazione convenzione Tra DIMEG e ANMIC periodo Aprile-Luglio 2015 importo € 5.000,00 Resp.Gatti;
- Convenzione Tra DIMEG e Aster Consult Srl periodo Aprile-Dicembre 2015 importo € 23.450,00 Resp. Prof. L. Filice e Ing. G. Ambrogio;

**Il Segretario**  
**Dott. Lorenzo SPATARO**

**Il Presidente**  
**Prof. Sergio BOVA**

- Convenzione Tra DIMEG e Engineering Ingegneria Informatica SPA periodo Aprile-Dicembre 2015 importo € 60.000,00 Resp. Prof. N. Arcuri;
- Convenzione per attività di Tirocini Curricolari di Formazione ed Orientamento Tra Unical e Provincia di Cosenza;
- Convenzione per utilizzo laboratori tra l'Istituto Tecnico Superiore Tirreno-Nuove Tecnologie della Vita e il DIMEG resp. Prof. Danieli;
- Accordo di Cooperazione Scientifica con l'Istituto Motori del CNR (NA) per Studi e Ricerche su "Motori Alimentati a Syngas da Biomassa" Resp. Prof. Bova;
- Accordo quadro di collaborazione scientifica tra Infopower Research Srl e DIMEG Resp. Prof. Daniele Menniti durata 5 anni;
- Convenzione tra DIMEG e Provincia di Cosenza per l'attivazione di tirocini curricolari di formazione e orientamento.

Il Presidente, inoltre, comunica che sono pervenuti i pareri favorevoli dei referenti competenti in merito alle seguenti manifestazioni di interesse di aziende per la stipula di convenzioni di tirocinio:

- BIANCHINOX SRL (Cosenza) - Progettazione e costruzione di impianti di pressurizzazione acqua per uso civile;
- BEAUTIFUL MIND S.R.L.S. (Rende) – Sviluppo strumenti ITC per disabili;
- CONI SERVIZI SP (Roma) – Servizi per lo sport;
- FRIGOR CARNI (Davoli Marina) - Attività e vendita di prodotti alimentari freschi e congelati.

Il Consiglio approva all'unanimità.

## **11. RATIFICA DECRETI DIRETTORIALI**

Il Presidente sottopone alla ratifica del Consiglio i Decreti Derettoriali dal n. 55 al n. 129.

Il Consiglio approva all'unanimità.

## **12. VARIE ED EVENTUALI**

Nulla da deliberare.

19

Alle ore 19.00 del 31/03/2015 il Presidente dichiara conclusa la seduta.

---

**Il Segretario**  
**Dott. Lorenzo SPATARO**

**Il Presidente**  
**Prof. Sergio BOVA**