

**Verbale del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria**  
**Meccanica, Energetica e Gestionale - DIMEG**  
**Seduta del 30 MARZO 2017**

Il giorno 30 Marzo 2017, alle ore 10.00, si è riunito, presso la sala Seminari del Dipartimento al Cubo 44/C in Arcavacata di Rende, a seguito di regolare convocazione, Prot. n. 888 del 24/03/2017, inviata per posta elettronica 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.:

1	Comunicazioni
2	Ratifica Verbali Sedute Precedenti
3	Utilizzo Anticipo Punti Organico
4	Contratti e Convenzioni
5	Borse e Assegni di Ricerca
6	Bandi Collaboratori Esterni
7	Questioni Didattiche
8	Manifesti degli Studi A.A. 2017/2018
9	Didattica Erogata
10	Regolamento Tirocini
11	Proposte Master A.A. 2017/2018
12	Questioni Relative a Persone
13	Decreti Direttoriali
14	Varie ed Eventuali

Il quadro delle presenze alla seduta, è il seguente:

	Presenti	Assenti giustificati	Assenti non giustificati
<b>PROFESSORI ORDINARI:</b>			
LEONARDO PAGNOTTA (Presidente)	X		
BELLI MARIO	X		
BOVA SERGIO		X	
CONFORTI DOMENICO	X		
CUCUMO MARIO		X	
FILICE LUIGINO	X		
FLORIO GAETANO		X	
FURGIUELE FRANCO	X		
GUERRIERO FRANCESCA	X		
MUSMANNO ROBERTO		X	
NICOLETTI GIOVANNI			X
OLIVETI GIUSEPPE	X		
RIZZUTI SERGIO	X		

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

**Il Presidente**  
**Prof. Leonardo PAGNOTTA**

<b>PROFESSORI ASSOCIATI:</b>			
AMELIO MARIO			X
ARCURI NATALE	X		
BERALDI PATRIZIA	X		
BRUNO FABIO	X		
BRUNO LUIGI	X		
FERRARO VITTORIO	X		
FRAGIACOMO PETRONILLA	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		
DI PUGLIA PUGLIESE LUIGI	X		
FREGA NICOLA	X		
GAGLIARDI FRANCESCO		X	
GATTI GIANLUCA			X
GUIDO ROSITA	X		
IAZZOLINO GIANPAOLO		X	
LAGANA' DEMETRIO	X		
LONGO FRANCESCO	X		
MALETTA CARMINE	X		
MORRONE PIETROPAOLO	X		
PALMIERI ROBERTO		X	
PINNARELLI ANNA KETTY		X	
SCORNAIENCHI N. MICHELE	X		
SORRENTINO NICOLA	X		
VERTERAMO SAVERINO	X		
VIOLI ANTONIO	X		

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

**Il Presidente**  
**Prof. Leonardo PAGNOTTA**

<b>PERSONALE TECNICO</b>			
<b>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>			
DE LORENZO GIUSEPPE	X		
BRUSCO GIANNI			X
<b>RAPPRESENTANTI DEGLI STUDENTI</b>			
STRAFFALACI VINCENZO	X		
STELLA ARMANDO		X	
CICCARELLI ALESSANDRO	X		
GRIMALDI MICHELA	X		
GUARAGNA DANILO	X		
NOVEMBRINO ANDREA	X		
<b>SEGRETARIO VERBALIZZANTE</b>			
LORENZO SPATARO	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 che:

### 1.1 Presa di Servizio Collaboratori alla Ricerca

nel mese di Marzo 2017 hanno preso servizio c/o il Dimeg:

- 1.1.1 – **Ing. Gianluca PIZZUTI**, in qualità di vincitore della selezione D.D. n. 22/2017 Borsa di Ricerca (Resp. Prof. N. ARCURI)
- 1.1.2 – **Dr. Claudia URSINO**, in qualità di vincitore della selezione D.D. n. 353/2016 l'attribuzione di un contratto di collaborazione in qualità di tutor – supporto didattico – Insegnamento «Chimica» (Resp. Ing. P. ARGURIO)
- 1.1.3 – **Dott.ssa Giorgia LUPINACCI**, in qualità di vincitore della selezione D.D. 413/2016 per l'attribuzione del contratto di prestazione occasionale (Resp. Ing. G. GATTI')
- 1.1.4 – **Dr. Gabriele INFUSINO**, in qualità di vincitore della selezione D.D. n. 353/2016 l'attribuzione di un contratto di collaborazione in qualità di tutor – supporto didattico – Insegnamento «Analisi Matematica» (Resp. Prof. MALARA/ CUPOLILLO)
- 1.1.5 – **Ing. Alessandro BURGIO**, in qualità di vincitore della selezione D.D. n. 60/2017 Borsa di Ricerca (Resp. Prof. D. MENNITI)
- 1.1.6 – **Dr. Domenico RIZZO**, in qualità di vincitore della selezione D.D. n. 353/2016 l'attribuzione di un contratto di collaborazione in qualità di tutor – supporto didattico – Insegnamento «Disegno di macchine/CAD» (Resp. Prof. S. RIZZUTI)

### 1.2 Nomina Professore Ordinario

a decorrere dal 31/12/2016 il Prof. Luigino FILICE, nato a Cosenza il 26/07/1972, è nominato Professore ORDINARIO per il Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/16, Settore Concorsuale 09/B1, presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale di questa Università (**D.R. n. 257 del 02/03/2017**).

Il Segretario  
**Dott. Lorenzo SPATARO**

Il Presidente  
**Prof. Leonardo PAGNOTTA**

### 1.3 Centro Ricerche sulle Culture dell’Abitare (CeRcA)

il Magnifico Rettore ha decretato ai sensi dell’articolo 66, comma 5, del Regolamento di Ateneo, che viene attivato il **Centro di Ricerca Interdipartimentale “Centro Ricerche sulle Culture dell’Abitare”** (Ce.R.C.A.). Il Prof. Mauro FRANCINI, afferente al Dipartimento di Ingegneria Civile, viene nominato Direttore della Ricerca.

Il Consiglio Scientifico è composto come segue:

- Prof. Mauro FRANCINI, Dipartimento di Ingegneria Civile, *Presidente*;
- Prof.ssa Donatella BARCA, DiBESTerra, *Componente*;
- Prof. Maurizio MUZZUPAPPA, DIMEG, *Componente*;
- Prof. Vito TETI, Dipartimento di Studi Umanistici, *Componente*.

### 1.4 Resoconto Senato

è disponibili nella cartella “Senato Accademico” di Google-Drive, il resoconto della riunione del Senato del 13/03/2017 con relativi allegati.

### 1.5 Sulla Stampa

- **Su Cronache della Calabria** – Pag. 14 - Progetto BLUEMED – L’Unical scopre i fondali marini
- **Sul Quotidiano del Sud del 23/03/17** – pag. 21: «Seminari con le aziende per 12 laureandi con i voti migliori. Ingegneria gestionale vara la seconda edizione del percorso di eccellenza».

### 1.6 Incontro con il Presidente dell’Ordine degli Ingegneri di Vibo Valentia,

il Direttore e il Delegato alla Formazione Post-Laurea (Prof. M. Belli) hanno incontrato l’Ing. Romano Mazza (Presidente dell’Ordine degli Ingegneri di Vibo Valentia), per valutare la possibilità di programmare per l’anno 2017 una serie di attività orientate alla formazione professionale (giornate didattiche a tema con CFP accreditati) degli iscritti all’ordine di Vibo Valentia. Il Prof. Belli coordinerà la pianificazione coinvolgendo i docenti del DIMEG.

### 1.7 Scuola di Raccordo: incontro DIMEG e DIMES

continuano le attività di valutazione delle possibilità di costituzione di una Scuola di Ingegneria all’UNICAL, prossimamente, è previsto un incontro tra le giunte dei due dipartimenti DIMEG e DIMES.

### 1.8 Proiettori Aule M e chiusura aule

il Responsabile della Manutenzione del DIMEG, Geom. Giuseppe De Gaetano, ha segnalato diversi casi di vandalismo a danno dei proiettori delle aule M. Il Presidente rammenta ai membri del Docenti di non dimenticare di chiudere le aule a fine delle loro lezioni pomeridiane, ciò potrebbe prefigurarsi come un buon deterrente a protezione delle attrezzature delle stesse aule.

### 1.9 Comunicazione del Dott. Spataro sulla situazione contabilità

il Segretario del DIMEG fa un resoconto delle attività svolte dall’area amministrativa per il riassetto dei fondi di ricerca dei docenti. Comunica che è quasi terminata la fase di accorpamento dei fondi residui relativi ai progetti già conclusi e che, gli stessi confluiranno in un unico capitolo chiamato “Ricerca finanziata dal Dipartimento Resp.....” al quale verrà assegnato un progetto di ricerca che ogni responsabile vorrà attivare con cadenza annuale.

## 2. RATIFICA VERBALI SEDUTA PRECEDENTE

Non ci sono verbali da ratificare

## 3. UTILIZZO ANTICIPO PUNTI ORGANICO

Il Presidente informa che il Rettore, con nota del 20/03/2017 Prot. N.5695, comunica che il Consiglio di Amministrazione ha approvato, su richiesta del Dipartimento, previa verifica delle cessazioni registrate nel corso dell’anno 2016, una quota di 0,40 P.O. a titolo di anticipazione sulle future risorse e che, tenuto conto della necessità di definire, in tempi brevi, la programmazione dei Punti Organico per l’anno 2016, lo ha invitato a trasmettere, entro il 31 marzo 2017, la complessiva proposta di utilizzo del Punto Organico in questione, al fine di consentire agli organi di governo l’esercizio delle proprie prerogative per il coordinamento delle azioni finalizzate al pieno utilizzo delle risorse.

La citata proposta, in virtù dei vincoli stabiliti dalla normativa vigente, qualora dovesse contemplare un utilizzo delle risorse da destinare a posti di professore, dovrà indicare la corrispondente procedura di reclutamento (art. 18, comma 1 oppure art. 24, comma 6 della Legge n. 240 del 2010).

Per i Dipartimenti che nel corso del 2016 non sono stati interessati da procedure di reclutamento, si segnala l’opportunità di privilegiare la modalità della procedura pubblica o, comunque, di garantire che almeno la metà dei posti disponibili venga bandita con procedura pubblica (art. 18, comma 1).

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

**Il Presidente**  
**Prof. Leonardo PAGNOTTA**

Nell'ipotesi di un unico posto, il medesimo dovrebbe seguire la procedura pubblica. Nelle ipotesi di reclutamento tramite art. 18, comma 1, il Consiglio di Amministrazione provvederà a rendere disponibili le corrispondenti anticipazioni tecniche finalizzate all'emanazione del bando.

Il Presidente informa che, a seguito della ricezione della nota, ha convocato una Commissione composta dai Prof. Ordinari del Dipartimento e dai Professori Associati dei Settori Scientifici Disciplinari afferenti al DIMEG che non hanno Professori Ordinari per discutere la proposta di utilizzo dei punti organico ricevuti a titolo di anticipazione, e comunica che, dopo ampia discussione, la Commissione ha convenuto di proporre al CdD di utilizzare la quota di 0,4 di P.O. per la chiamata di due Professori Associato con le seguenti procedure di reclutamento: 1 Procedura selettiva ai sensi dell'art. 18, comma 1 della legge n. 240/2010; 1 Chiamata professore di ruolo di seconda fascia, mediante procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 6 e dell'art. 29, comma 8 della legge n. 240/2010.

Il Presidente chiede ai presenti di esprimere la propria opinione. Dopo breve discussione il Presidente mette in votazione la seguente delibera:

**Il Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale propone di utilizzare la quota di 0,4 P.O. per la chiamata di due Professori Associato con le seguenti procedure di reclutamento:**

- 1 Procedura selettiva ai sensi dell'art. 18, comma 1 della legge n. 240/2010;
- 1 Chiamata professore di ruolo di seconda fascia, mediante procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 6 e dell'art. 29, comma 8 della legge n. 240/2010.

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

#### **4. CONTRATTI E CONVENZIONI**

Non ci sono contratti da approvare.

#### **5. BORSE E ASSEGNI DI RICERCA**

##### **5.1 Attivazione di n.1 Borsa di Ricerca SSD ING-IND/33 per il Progetto PON03PE\_00050 1 – Prof. ARCURI - MENNITI (Prot. n. 818 del 20/03/2017)**

Il Prof. N. ARCURI, su proposta del Prof. D. MENNITI chiede che vengano avviate le procedure di selezione per il conferimento di n. 1 Borsa di Ricerca della durata di 3 mesi, per un importo (al lordo degli oneri) di € 4.131,00, da far gravare sul Capitolo di Spesa - Progetto PON03PE\_00050 1 "Piattaforma intelligente per il monitoraggio e la gestione della sicurezza in-home di persone e strutture", avente le seguenti caratteristiche:

- Titolo della ricerca: Logiche di controllo e gestione di integrati di poligenerazione e accumulo al fine di aumentarne l'affidabilità e la sicurezza. Si richiede come titolo per accedere Laurea Magistrale.

*I membri del Consiglio, preso atto della richiesta del Prof. N. ARCURI e Prof. D. MENNITI e della motivazione da loro presentata, previa verifica della disponibilità dei fondi da parte degli uffici di contabilità con relativo impegno della spesa, approvano l'avvio della procedura di selezione da parte degli uffici di competenza.*

##### **5.2 Richiesta di PROROGA Assegno di Ricerca bandito con D.D. n. 360 del 30/09/2015 – Ing. Giovanni BRUSCO – Prot. n. 709 del 10/03/2017**

Il Prof. Daniele MENNITI, Responsabile Scientifico dell'assegno di ricerca conferito all'Ing. Giovanni BRUSCO nell'ambito del Progetto PON03PE\_00050\_2 "Sistemi Domotici per il Servizio di Brokeraggio Energetico Cooperativo" - CUP: H28C 14000060005 - fruito nel periodo dal 01/01/2015 al 31/10/2016, chiede una proroga di n. 3 (tre) mesi del contratto.

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

**Il Presidente**  
**Prof. Leonardo PAGNOTTA**

Si precisa che il contratto è stato già oggetto di n. 2 proroghe, ovvero dal 01/11/2016 al 31/12/2016 con D.R. n. 1380 del 09/11/2016 e dal 01/01/2017 al 31/03/2017 con D.R. n. 29 del 16/01/2017 e che l'Ing. Brusco ha consegnato la relazione finale, giudicata positivamente dal Prof. Menniti, relativa alle attività svolte nell'ultimo periodo.

La nuova proroga si rende necessaria per poter continuare, in maniera coerente, l'attività di studio sul sistema di controllo e gestione di smart micro grids in ambiente cooperativo.

La spesa dovrà gravare sul Progetto PON03PE\_00050\_2. L'Ing. G. BRUSCO, ha già inviato la relazione scientifica delle attività svolte.

***I membri del Consiglio, preso atto della richiesta del Prof. D. MENNITI e della motivazione da lui presentata, previa verifica della disponibilità dei fondi da parte degli uffici di contabilità con relativo impegno della spesa, approvano l'avvio della procedura di proroga da parte degli uffici di competenza.***

### **5.3 Comunicazione di Rinuncia Borsa di ricerca bandito con DD n. 05 del 16/01/2017 - Dr. Nicoletta MATERA (Prot. 851 del 22/03/2017)**

In riferimento a quanto in oggetto, il Direttore comunica che la Dr. N. MATERA, Borsista di ricerca nell'ambito della selezione pubblica bandita con il D.D. n. 5 del 16/01/2017, SSD - ING/IND- 11 - ha rinunciato, per motivi personali, al contratto a far data dal 22/03/2017.

Il Responsabile scientifico della Borsa è il Prof. Natale ARCURI.

***I Membri del Consiglio prendono atto della comunicazione. Il Contratto, della durata totale di n. 3 mesi, è stato coperto per n.1 mese che sarà regolarmente retribuito per la parte di lavoro realizzato.***

### **5.4 Attivazione di n.1 Borsa di Ricerca SSD ING-IND/09 per il Progetto Ricerche finanziate dal DIMEG – Prof.ssa P. FRAGIACOMO (Prot. n. 818 del 20/03/2017)**

La Prof.ssa P. FRAGIACOMO chiede che vengano avviate le procedure di selezione per il conferimento di n. 1 Borsa di Ricerca della durata di 4 mesi, per un importo (al lordo degli oneri) di € 6.000,00, da far gravare sul Capitolo di Spesa - Progetto "Ricerche finanziate dal Dipartimento – Resp. Fragiacom", avente le seguenti caratteristiche:

- Titolo della ricerca: Efficientamento energetico di una stazione di rifornimento di idrogeno per veicoli ibridi con celle a combustibile. Si richiede come titolo per accedere Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica oppure in Ingegneria Meccanica V.O. con indirizzo Energia .

***I membri del Consiglio, preso atto della richiesta della Prof.ssa FRAGIACOMO e della motivazione presentata, previa verifica della disponibilità dei fondi da parte degli uffici di contabilità con relativo impegno della spesa, approvano l'avvio della procedura di selezione da parte degli uffici di competenza.***

### **5.5 Richiesta di PROROGA Assegno di Ricerca bandito con D.D. n. 72 del 23/02/2016 – Ing. Orlando CORIGLIANO – Prot. n. 897 del 27/03/2017**

La Prof.ssa P. FRAGIACOMO, Responsabile Scientifico dell'assegno di ricerca conferito all'Ing. Orlando CORIGLIANO - attivato per il periodo dal 01/05/2016 al 30/04/2016, chiede una proroga di n. 2 (due) mesi del contratto.

La proroga si rende necessaria per poter continuare, in maniera coerente, l'attività di studio sugli "Impianti integrati con Digestori Anaerobici- Celle a combustibile ad ossidi solidi ed attività sperimentale sulla Fuel Cell", tematica oggetto del contratto di ricerca.

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

**Il Presidente**  
**Prof. Leonardo PAGNOTTA**

La spesa dovrà gravare sul Progetto Ricerche finanziate dal Dipartimento – Resp. P. FRAGIACOMO.

*I membri del Consiglio, preso atto della richiesta della Prof.ssa FRAGIACOMO e della motivazione presentata, previa verifica della disponibilità dei fondi da parte degli uffici di contabilità con relativo impegno della spesa, approvano l'avvio della procedura di proroga da parte degli uffici di competenza.*

**5.6 Richiesta di PROROGA di n. 2 Borse di Ricerca usufruite dal Dr. Greco Pasquale Francesco e Perrelli Michele – Prot. n. 731 del 13/03/2017**

L'ing. G. GATTI, chiede a nome del Prof. G. DANIELI, ed in quanto persona designata per la gestione dei fondi di ricerca lasciati da quest'ultimo, la proroga di n. 1,5 mesi della borsa di ricerca di:

- 1) Greco Pasquale Francesco
- 2) Perrelli Michele.

L'importo della borsa è pari a € 3.000,00 per entrambe le proroghe

*I membri del Consiglio, preso atto della richiesta dell'Ing. GATTI e della motivazione presentata, chiedono di verificare formalmente la possibilità dell'Ing. GATTI di poter già disporre e firmare per i fondi di cui era titolare il Prof. G. DANIELI. Fatta salva la possibilità di poter disporre dei fondi, i membri del Consiglio approvano la richiesta di proroga, previa verifica della disponibilità dei fondi da parte degli uffici di contabilità con relativo impegno della spesa.*

**5.7 Richiesta di PROROGA Assegno di Ricerca bandito con D.R. n. 2648 del 22/12/2014 – Ing. Silvio BARBARELLI (Prot. n. 914 del 28/03/2017)**

Il Prof. Gaetano FLORIO, Responsabile Scientifico dell'assegno di ricerca conferito al Dr. Silvio BARBARELLI - attivato per il periodo dal 01/05/2015 al 30/04/2016 - chiede una proroga di n. 5 (cinque) mesi del contratto.

Si precisa che il contratto, oggetto della richiesta di proroga, è stato rinnovato dal 01/05/2016 al 30/04/2017, per come disposto dal D.R. n. 593 del 24/05/2016.

La proroga del contratto si rende necessaria per poter continuare, in maniera coerente, l'attività di ricerca portata avanti dal Dr. S. BARBARELLI sul "Galleggiamento di un prototipo di turbina marina autobilanciante per il recupero di energia dalle correnti di marea" e poter in questo modo raggiungere gli obiettivi di ricerca previsti dal Programma dell'Assegno.

La spesa, di € 9.800,00, dovrà gravare per € 5.000,00 sui Fondi del Prof. Manlio GAUDIOSO – Dipartimento DIMES, e per € 4.800 sul fondo Ricerche finanziate dal Dipartimento – Resp. Francesco LONGO.

*I membri del Consiglio, preso atto della richiesta del Prof. FLORIO e della motivazione presentata, previa verifica della disponibilità dei fondi da parte degli uffici di contabilità con relativo impegno della spesa, approvano l'avvio della procedura di proroga da parte degli uffici di competenza.*

**5.8 Richiesta di PROROGA Borsa di Ricerca bandito con D.D. n. 376 del 14/10/2015 – Ing. Roberto BRUNO – Prot. n. 901 del 28/03/2017**

Il Prof. Natale ARCURI, Responsabile Scientifico della Borsa di ricerca conferita all'Ing. Roberto BRUNO nell'ambito del Progetto PON03PE\_00050\_2 "Sistemi Domotici per il Servizio di Brockeraggio

Energetico Cooperativo" - CUP: H28C 14000060005 - in scadenza il 05/04/2017, chiede una proroga di n. 3 (tre) mesi del contratto.

La proroga si rende necessaria per poter continuare, in maniera coerente, l'attività di studio sui flussi termici in edifici dotati di sistemi di generazione, anche di tipo rinnovabile, necessari per raggiungere gli obiettivi di ricerca previsti. La spesa dovrà gravare sul Progetto PON03PE\_00050\_2, di cui è responsabile il Prof. N. ARCURI

*I membri del Consiglio, preso atto della richiesta del Prof. N. ARCURI e della motivazione da lui presentata, previa verifica della disponibilità dei fondi da parte degli uffici di contabilità con relativo impegno della spesa, approvano l'avvio della procedura di proroga da parte degli uffici di competenza.*

## 6. BANDI COLLABORATORI ESTERNI

**6.1 Richiesta di attivazione contratto di collaborazione scientifica a titolo gratuito a favore dell'Ing. Giuseppe BARNONE – Prof. Daniele MENNITI (Prot. n 677 del 09/03/2017)**

*L'istanza è sospesa in attesa di nuove disposizioni dall'Area Risorse Umane dell'Amministrazione Centrale in fatto di collaborazioni gratuite.*

**6.2 Richiesta di attivazione contratto di Prestazione Professionale per svolgere l'analisi di business plan nell'ambito del Progetto "Crescere Imprenditori" - Prof. Natale ARCURI (Prot. n 903 del 28/03/2017)**

Il Prof. N. ARCURI, Responsabile del Progetto "Crescere Imprenditore" realizzato nell'ambito della convenzione stipulata con la CCIAA di Cosenza, è richiesta l'attivazione di una procedura di selezione per un incarico di prestazione professionale per l'individuazione di una professionalità che sia in grado di svolgere la seguente attività: "Analisi dei business plan sviluppati dagli allievi nell'ambito del Progetto".

Per accedere alla selezione è richiesto quale titolo di studio: Laurea Magistrale o V.O o titolo equipollente in Ingegneria Gestionale con esperienza nell'ambito delle materie oggetto della selezione.

La durata del contratto è di n. 5 anni per un totale di € 9.000,00, al lordo delle trattenute a carico dell'ente.

La copertura finanziaria è assicurata sui fondi del Progetto PON03PE\_00050\_2.

*I membri del Consiglio, preso atto della richiesta del Prof. N. ARCURI e della motivazione da lui presentata, previa verifica della disponibilità dei fondi da parte degli uffici di contabilità con relativo impegno della spesa, approvano l'avvio della procedura di selezione da parte degli uffici di competenza.*

## 7. QUESTIONI DIDATTICHE

**7.1 Partecipazione degli Studenti in Corso agli Appello Straordinari**

Gli studenti del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale iscritti al Secondo Anno di Corso (A.A.: 2016/2017) che non hanno ancora sostenuto l'esame dell'insegnamento "Fondamenti di Informatica", chiedono di essere autorizzati, in via del tutto eccezionale, a sostenere l'esame durante l'appello straordinario riservato ai fuori corso del mese di Aprile/Maggio 2017.

**Il Consiglio, visto l'Art. 49, comma 10, del Regolamento Didattico di Ateneo, che vieta tassativamente agli studenti in corso la sovrapposizione delle attività di verifica del profitto con le lezioni, delibera di non concedere l'autorizzazione.**

Il Segretario  
Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
Prof. Leonardo PAGNOTTA



### 7.2 Passaggio da certificazione Pet a certificazione CLA

Il Presidente comunica di aver ricevuto dal Signor Andrea Novembrino, Rappresentante degli Studenti in seno al Consiglio, un'istanza riguardante la variazione del tipo di certificazione dei 3 CFU di lingua Inglese erogati in entrambi i Corsi di Studio del DIMEG. Invita lo Studente ad illustrare la richiesta. Lo studente dà lettura ad un proprio documento e specifica di voler proporre ai CdS di adottare la certificazione del Centro Linguistico dell'Ateneo piuttosto che la Certificazione P.E.T B1. Il passaggio permetterebbe agli studenti di risparmiare la spesa di quest'ultima. Spesa che, aggiungendosi alla già considerevole tassazione prevista per l'iscrizione ai CdS, mette in grande difficoltà numerosi studenti.

Alcuni studenti prendono parte alla discussione evidenziando che un passaggio del genere rischia di ridurre le già scarse conoscenze della lingua e che, invece, queste dovrebbero essere potenziate se non altro per il fatto che molte aziende richiedono espressamente, prima delle assunzioni, una buona conoscenza dell'inglese.

Durante la discussione viene proposto di vagliare la possibilità che il DIMEG possa erogare un finanziamento che unitamente ad un contributo dell'Ateneo possa supportare gli studenti nella spesa. Viene anche proposto di analizzare la possibilità di accettare la certificazione gratuita del CLA e di incentivare gli studenti che, in aggiunta, conseguono il P.E.T a loro spese con un incremento del punteggio di laurea. Alla discussione intervengono numerosi docenti, alcuni contrari sia all'erogazione dei finanziamenti che al meccanismo premiale. Il Prof. Rizzuti ritiene che la questione sia molto complessa e che debba essere discussa accuratamente in altre sedi. Il Presidente accoglie l'osservazione e rinvia la discussione chiedendo ai Coordinatori dei Corsi di Laurea di affrontare l'argomento in seno ai Corsi di Laurea e in una fase successiva, in seno alla Commissione Didattica del Dipartimento.

### 7.3 Corsi di Alta formazione

Il Presidente invita il Prof. Mario Belli, Delegato all'alta formazione del DIMEG ad illustrare la proposta di erogazione di corsi accreditati. Il Prof. Belli ribadisce che l'iter per l'ottenimento dell'accreditamento presso l'Ordine degli Ingegneri Nazionale è stato completato e già sperimentato con alcuni corsi pilota.

E' ora necessario pianificare un'offerta formativa adeguata e contestualmente attivare una sezione specifica dell'ufficio didattico che si occupi dell'organizzazione ed erogazione dei corsi e sia in grado di autofinanziarsi.

Il CNI concede un credito formativo per ogni ora di docenza effettiva, senza considerare esercitazioni o formazione in campo, fino ad un massimo di 30 crediti per corso (valore che viene concesso solo per Master o corsi di specializzazione). L'idea, considerando le competenze del DIMEG, è quella di organizzare corsi incisivi con diverse modalità:

- **Seminari:** corsi di una giornata (max 8 ore, da 6-8 CF) su uno specifico argomento, possibilmente tenuto da un docente di chiara fama che sia attrattivo, anche a livello nazionale;
- **Corso breve:** corsi da erogare in un fine settimana (3 giorni, max 20 ore, da 15-20 CF) su argomenti specialistici di vasto interesse, non solo locale, facilmente frequentabili da professionisti provenienti da tutta Italia;
- **Corso lungo:** corso da un massimo di 100 ore in aula (30 CF), possibilmente con una fase di formazione in campo presso aziende partner, rivolto essenzialmente a giovani laureati e capace di dare loro una specifica professionalità;
- **Corsi a riconoscimento legale (Master o corsi di specializzazione):** corsi istituzionali per studenti laureati di I livello (per laureati) o II livello (per laureati magistrali). Visto l'alto costo del corso e i bassi CF concessi (30), l'esperienza maturata suggerisce che un simile corso abbia bisogno di finanziamenti esterni (pubblici e/o privati) per il suo successo.
- **Corso on-line:** come DIMEG vorremmo sperimentare la possibilità di erogare corsi on-line, eventualmente dotandoci del know-how necessario alla realizzazione di corsi on-line, anche di tipo blended (aula e online), di durata variabile. Tali corsi sono infatti accreditabili al CNI.

I proventi saranno utilizzati per sostenere i seguenti costi: Compenso dei docenti, personale esterno per l'Ufficio didattico, la tassa per l'Amministrazione centrale, l'utilizzo delle Strutture del DIMEG (aule e supporti didattici), e, infine, il costo fisso da pagare al CNI per l'erogazione del singolo corso. Eventuali eccedenze di budget si potranno reinvestire per la didattica del DIMEG.

**Il Prof. Belli chiede a chiunque abbia delle idee su possibili corsi di alta formazione da erogare, di comunicarglielo compilando la scheda appositamente predisposta che verrà presto resa disponibile.**

Entra il Prof. Algieri alle ore 10:40  
Esce la Prof.ssa Beraldi alle ore 10:42

Il Segretario  
Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
Prof. Leonardo PAGNOTTA

## 8) Manifesti degli Studi 2017-18

Il Presidente riferisce che il delegato alla didattica, Prof. Scarcello, con nota del 25 marzo 2017 ha richiesto di inviare entro giovedì 6 aprile i Manifesti degli Studi per l'a.a. 2017/2018.

Il Presidente riferisce che i manifesti sono stati già discussi ed approvati nei relativi Consigli di Corso di Studio e passa, pertanto, ad illustrarli singolarmente.

### Ingegneria Gestionale classe L-8/9

Il Presidente illustra il Manifesto degli Studi per l'a.a. 17-18 del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale e informa che sono state apportate le seguenti modifiche:

- 'insegnamento di "Ricerca Operativa II", SSD MAT/09, CFU 9, previsto in precedenza al 3° anno del 2° semestre viene spostato al 1° semestre.
- 'insegnamento di "Controlli Automatici", SSD ING-INF/04, CFU 9, previsto in precedenza al 3° anno del 1° semestre viene spostato al 2° semestre.

### Manifesto della Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale A.A. 2017/18

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF (L-8)	TAF (L-9)
I	1	ANALISI MATEMATICA I	9	MAT/05	B1	B1
		FISICA (modulo 1)	6	FIS/01	B2	B2
		ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	9	MAT/03	B1	B1
	2	FONDAMENTI DI INFORMATICA	6	ING-INF/05	B1	B1
		CHIMICA	6	CHIM/07	B2	B2
		FISICA (modulo 2)	6	FIS/01	B2	B2
		MODELLI PROBABILISTICI PER L'INGEGNERIA	9	MAT/09	B1	B1
1-2	INGLESE	3	-	-	-	
II	1	ANALISI MATEMATICA II	9	MAT/05	B1	B1
		MECCANICA DEI MATERIALI	6	ING-IND/14	A1	C3
		ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	9	ING-IND/35	C2	C2
		CAD	6	ING-IND/15	A	A
	2	RICERCA OPERATIVA I	9	MAT/09	B1	B1
		FISICA TECNICA	6	ING-IND/10	A1	A1
		SISTEMI ENERGETICI	6	ING-IND/09	A1	C3
		TECNICHE DI PROGRAMMAZIONE	9	ING-INF/05	C3	A1
III	1	GESTIONE AZIENDALE	9	ING-IND/35	C2	C2
		RICERCA OPERATIVA II	9	MAT/09	B1	B1
		IMPIANTI INDUSTRIALI	9	ING-IND/17	C2	C2
		PRINCIPI DI SISTEMI ELETTRICI	6	ING-IND/33	A1	A1
	2	CONTROLLI AUTOMATICI	9	ING-INF/04	C1	C1
		TECNOLOGIE INDUSTRIALI	9	ING-IND/16	C2	C2

Il Segretario  
 Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
 Prof. Leonardo PAGNOTTA

	ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	12	-	S	S
	PROVA FINALE	3	-	PF	PF

**TOTALE 180**

Il Consiglio approva.

### Ingegneria Gestionale classe LM 31

Il Presidente illustra il Manifesto degli studi a.a. 17-18 del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale.

Le modifiche sono riportate di seguito:

#### **Curriculum Gestione dei Sistemi Industriali**

- modifica della denominazione e del SSD dell'insegnamento di "Gestione dei Sistemi Energetici" SSD ING-IND/09 in "Gestione dell'Energia" SSD ING-IND/08

#### **Insegnamenti a scelta**

- attivazione del corso a scelta "Pianificazione Evoluta dei Processi Industriali", 6 CFU, ING-IND/16, II anno, II semestre.
- mutazione da Ingegneria Meccanica del corso a scelta "Formula SAE", 6 CFU, ING-IND/15, II anno, II semestre

### **Manifesto della Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale A.A. 2017/18**

#### **Curriculum Organizzazione di Impresa**

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	
I	1	MARKETING INDUSTRIALE	6	ING-IND/35	C	
		GESTIONE E CONTROLLO DELLA PRODUZIONE	9	MAT/09	AI	
		LOGISTICA	9	MAT/09	AI	
		SISTEMI INFORMATIVI E BASI DI DATI	6	ING-INF/05	AI	
	2	E-BUSINESS E RETI DI IMPRESE	9	ING-IND/35	C	
		<i>1 corso tra:</i>				
		GESTIONE DELL'INFORMAZIONE AZIENDALE	6	ING-IND/35	C	
		FINANZA E SIMULAZIONE DI IMPRESA	6	ING-IND/35	C	
		<i>1 corso tra:</i>				
		PIANIFICAZIONE E GESTIONE DEI SERVIZI SANITARI	6	MAT/09	AI	
PROGETTAZ PER LO SVILUPPO DELLE IMPRESE	6	MAT/09	AI			
		ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	6	-	S	
II	1	SISTEMI ORGANIZZATIVI AZIENDALI	9	ING-IND/35	C	
		PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE INTEGRATA DELLA PRODUZIONE	9	ING-IND/16	C	
		COMPORAMENTO ORGANIZZATIVO E COMP.ZE TRASVERSALI	6	--	A	
		INGEGNERIA FINANZIARIA	9	MAT/09	AI	
	2	<i>1 corso tra:</i>				
		GESTIONE DEI PROGETTI	6	ING-IND/35	C	
		GESTIONE DEI PROCESSI DI INNOVAZIONE	6	ING-IND/35	C	

**Il Segretario**  
 Dott. Lorenzo SPATARO

**Il Presidente**  
 Prof. Leonardo PAGNOTTA

	ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	6	-	S
	PROVA FINALE	18	-	PF

**TOTALE**

**120**

**Curriculum Gestione dei Sistemi Industriali**

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	
1	1	MARKETING INDUSTRIALE	6	ING-IND/35	C	
		GESTIONE E CONTROLLO DELLA PRODUZIONE	9	MAT/09	AI	
		LOGISTICA	9	MAT/09	AI	
		SISTEMI INFORMATIVI E BASI DI DATI	6	ING-INF/05	AI	
	2	E-BUSINESS E RETI DI IMPRESE	9	ING-IND/35	C	
			AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	6	ING-INF/04	C
		<i>1 corso tra:</i>				
		PROGETTAZIONE DI PRODOTTI SOSTENIBILI	6	ING-IND15	AI	
		LOGISTICA DEL TRASPORTO MERCI	6	MAT/09	AI	
		ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	9	-	S	
2	1	SISTEMI ORGANIZZATIVI AZIENDALI	9	ING-IND/35	C	
		PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE INTEGRATA DELLA PRODUZIONE	9	ING-IND/16	C	
		COMPORAMENTO ORGANIZZATIVO E COMP.ZE TRASVERSALI	6	ALTRO	A	
		GESTIONE DELL'ENERGIA	9	ING-IND/08	AI	
	2	GESTIONE DEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI	9	ING-IND/17	C	
		PROVA FINALE	18	-	PF	

**TOTALE**

**120**

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

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF		
1	1	MARKETING INDUSTRIALE	6	ING-IND/35	C		
		GESTIONE E CONTROLLO DELLA PRODUZIONE	9	MAT/09	AI		
		LOGISTICA	9	MAT/09	AI		
		SISTEMI INFORMATIVI E BASI DI DATI	6	ING-INF/05	AI		
	2	E-BUSINESS E RETI DI IMPRESE	9	ING-IND/35	C		
			GESTIONE DELL'INFORMAZIONE AZIENDALE	6	ING-IND/35	C	
		METODI INFORMATICI PER L'ANALISI DEI PROCESSI	6	ING-INF-05	AI		
		ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	6	-	S		
		2	1	SISTEMI ORGANIZZATIVI AZIENDALI	9	ING-IND/35	C
				PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE INTEGRATA DELLA PRODUZIONE	9	ING-IND/16	C
COMPORAMENTO ORGANIZZATIVO E COMP.ZE TRASVERSALI	6			-	A		
TECNICHE PER IL DATA MINING	9			MAT/09	AI		
2	<i>1 corso tra:</i>						
	SERVIZI DIGITALI PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE		6	ING-IND/35	C		
	GESTIONE DEI PROCESSI DI INNOVAZIONE		6	ING-IND/35	C		
ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	6	-	S				
PROVA FINALE	18	-	PF				

**Il Segretario**  
 Dott. Lorenzo SPATARO

**Il Presidente**  
 Prof. Leonardo PAGNOTTA

		TOTALE	120			
<b>Curriculum Gestione dei Sistemi Alimentari</b>						
ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	
1	1	MARKETING INDUSTRIALE	6	ING-IND/35	C	
		GESTIONE E CONTROLLO DELLA PRODUZIONE	9	MAT/09	AI	
		LOGISTICA	9	MAT/09	AI	
		SISTEMI INFORMATIVI E BASI DI DATI	6	ING-INF/05	AI	
	2	E-BUSINESS E RETI DI IMPRESE		9	ING-IND/35	C
			LOGISTICA DEL TRASPORTO MERCI	6	MAT/09	AI
		<i>1 corso tra:</i>				
		AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	6	ING-INF/04	C	
		GESTIONE DELLA QUALITÀ NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE	6	ING-IND/17	C	
		ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	6	-	S	
2	1	SISTEMI ORGANIZZATIVI AZIENDALI	9	ING-IND/35	C	
		PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE INTEGRATA DELLA PRODUZIONE	9	ING-IND/16	C	
		COMPORAMENTO ORGANIZZATIVO E COMP.ZE TRASVERSALI	6	--	A	
		PROCESSI DI PRODUZIONE ALIMENTARE	9	ING-IND/16	C	
	2	INNOVAZIONE TECNOLOGICA NEL SETTORE ALIMENTARE	6	ING-IND/24	AI	
		ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	6	-	S	
		PROVA FINALE	18	-	PF	
				TOTALE	120	

<b>Insegnamenti a scelta consigliati</b>					
ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
II	I	FORMULA SAE	6	ING-IND/15	S
II	II	PIANIFICAZIONE EVOLUTA DEI PROCESSI INDUSTRIALI	6	ING-IND/16	S

Il Consiglio approva.

### Ingegneria Meccanica classe L-9

Il Presidente illustra il Manifesto degli studi a.a. 17-18 del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica e riferisce che non ha subito modifiche rispetto all'anno precedente.

### **Manifesto della Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica A.A. 2017/18**

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
I	I	ANALISI MATEMATICA I (MODULO 1)	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

Il Segretario  
 Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
 Prof. Leonardo PAGNOTTA

	II	ANALISI MATEMATICA I (MODULO 2)	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)	6	ING-IND/15	C2
	II	FONDAMENTI DI FLUIDODINAMICA	6	ING-IND/09	C1
		FISICA TECNICA	9	ING-IND/10	C1
		DISEGNO DI MACCH. /CAD (PARTE II)	6	ING-IND/15	C2
		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	C3
		ELEMENTI COSTRUTTIVI DELLE MACCHINE	9	ING-IND/14	C2
		<b>OPZIONE TRA:</b> <i>MODELLISTICA PER PROBLEMI DIFFERENZIALI</i> <i>LABORATORIO CAM</i>	3	MAT/05 ING-IND/16	A A
	I-II	A SCELTA	12		S
II	PROVA FINALE	3		PF	

Il Consiglio approva.

### **Ingegneria Meccanica classe LM 33**

Il Presidente illustra il Manifesto degli studi a.a. 2017-18 del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica.

Di seguito sono riportate le modifiche:

#### **Curriculum: Robotica e Meccatronica**

- l'insegnamento di "Meccatronica" SSD ING-IND/13 viene spostato dal I semestre al II semestre;

#### **Curriculum: Progettazione Meccanica**

- modifica denominazione dell'insegnamento di Progettazione Meccanica SSD ING-IND/14 in Progettazione Meccanica con Materiali Polimerici Ceramici e Compositi SSD ING-IND/14
- l'insegnamento di "Prog. Num. Di Sist. Termici" SSD ING-IND/11 viene spostato dal I semestre al II semestre

#### **Curriculum: Progettazione e Gestione dei Sistemi di Produzione**

- l'insegnamento di "Prog. e Sviluppo Prodotto" SSD ING-IND/15 viene spostato dal I semestre al II semestre

**Il Segretario**  
 Dott. Lorenzo SPATARO

**Il Presidente**  
 Prof. Leonardo PAGNOTTA

### Insegnamenti a scelta

- attivazione del corso a scelta Formula SAE, 9 CFU, ING-IND/15, II anno, II semestre.

### Manifesto degli Studi del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica A.A. 2017/18

#### Curriculum: Robotica e Meccatronica

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

\*Condiviso con il CdS in Ingegneria Energetica

\*\* Non attivo per l'a.a. 2017/18

#### CORSI A SCELTA CONSIGLIATI

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
II	I	FORMULA SAE	9	ING-IND/15	S
	I	ROBOTICA* (LT ING. INFORMATICA)	6	ING-INF/04	S
	I	TEORIA DEI SISTEMI* (ING. DELL'AUTOMAZIONE)	9	ING-INF/04	S
	I	CONTROLLO DEI VEICOLI* (ING. DELL'AUTOMAZIONE)	6	ING-INF/04	S
	I	LABORATORIO DI MECCATRONICA* (ING. DELL'AUTOMAZIONE)	9	ING-INF/04	S
	II	ROBOTICA E AUTOMAZIONE INDUSTRIALE* (ING. DELL'AUTOMAZIONE)	6	ING-INF/04	S
	II	MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA	9	ING-	S

Il Segretario  
 Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
 Prof. Leonardo PAGNOTTA

				IND/08	
--	--	--	--	--------	--

N.B. \* Per i corsi a scelta erogati da altri dipartimenti non e' garantita la fruibilità dell'orario.

**Curriculum: Progettazione Meccanica**

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
I	I	METODO DEGLI ELEMENTI FINITI PER L'ANALISI DI SOLIDI E STRUTTURE	9	ING-IND/14	A
		COSTRUZIONE DI MACCHINE	9	ING-IND/14	C
		CONTROLLI AUTOMATICI *	6	ING-INF/04	AI
	II	IMPIANTI INDUSTRIALI E MECCANICI	9	ING-IND/17	C
		STRUMENTI E METODI PER IL DESIGN	9	ING-IND/15	C
		DINAMICA DEI SISTEMI MECCANICI	9	ING-IND/13	C
		SISTEMI DI PRODUZIONE INDUSTRIALE	9	ING-IND/16	C
II	I	PROGETTAZIONE MECCANICA CON MATERIALI POLIMERICI CERAMICI E COMPOSITI	6	ING-IND/14	C
		MECCANICA SPERIMENTALE	6	ING-IND/14	C
	II	SELEZIONE DI MATERIALI INGEGNERISTICI	9	ING-IND/14	C
		PROG. NUM. DI SIST. TERMICI	6	ING-IND/11	AI
	I-II	A SCELTA	15		S
	II	PROVA FINALE	18		PF

\*Condiviso con il CdS in Ingegneria Energetica

**CORSI A SCELTA CONSIGLIATI**

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
II	I	FORMULA SAE	9	ING-IND/15	S
	I	SISTEMI DI ACQUISIZIONE DATI	6	ING-INF/07	S
	II	TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE DI MATERIALI INNOVATIVI	6	ING-IND/16	S
	II	ACUSTICA E ILLUMINOTECNICA	6	ING-IND/11	S

**Curriculum: Progettazione e Gestione dei Sistemi di Produzione**

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
I	I	METODO DEGLI ELEMENTI FINITI PER L'ANALISI DI SOLIDI E STRUTTURE	9	ING-IND/14	A
		COSTRUZIONE DI MACCHINE	9	ING-IND/14	C
		CONTROLLI AUTOMATICI *	6	ING-INF/04	AI
	II	IMPIANTI INDUSTRIALI E MECCANICI	9	ING-IND/17	C
		STRUMENTI E METODI PER IL DESIGN	9	ING-IND/15	C
		DINAMICA DEI SISTEMI MECCANICI	9	ING-IND/13	C
		SISTEMI DI PRODUZIONE INDUSTRIALE	9	ING-IND/16	C
II	I	GESTIONE DEI SISTEMI DI PRODUZIONE	9	ING-IND/17	C
		OTTIMIZZAZIONE *	6	MAT/09	AI

**Il Segretario**  
 Dott. Lorenzo SPATARO

**Il Presidente**  
 Prof. Leonardo PAGNOTTA



II	TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE DI MATERIALI INNOVATIVI	6	ING-IND/16	C
	PROG. E SVILUPPO PRODOTTO	6	ING-IND/15	C
I-II	A SCELTA	15		S
II	PROVA FINALE	18		PF

\*Condiviso con il CdS in Ingegneria Energetica

**CORSI A SCELTA CONSIGLIATI**

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
	I	PROGETTAZIONE MECCANICA CON MATERIALI POLIMERICI CERAMICI E COMPOSITI	6	ING-IND/14	S
	I	PROCESSI DI PRODUZIONE ALIMENTARE	9	ING-IND/16	S
	II	ROBOTICA E AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	6	ING-INF/04	S
	II	PROTOTIPAZIONE RAPIDA	9	ING-IND/15	S
	II	SERVIZI ENERGETICI AZIENDALI	6	ING-IND/08	S

Il Consiglio approva.

**Ingegneria Energetica classe LM 30**

Il Presidente illustra il Manifesto degli Studi a.a. 17-18 del Corso di laurea magistrale in Ingegneria Energetica riferisce che ha subito le seguenti modifiche rispetto all'anno precedente:

- il modulo di “complementi di trasmissione del calore” SSD ING-IND/10 viene spostato dal I semestre al II semestre;
- il modulo di “sistemi solari” SSD ING-IND/10 viene spostato dal II semestre al I semestre;

Per il Curriculum Sistemi Elettrici ed Energetici Industriali

- i crediti a scelta vengono spostati dal II al I anno, I semestre.

**Manifesto degli Studi del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica A.A. 2017-18**

**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 - SUDDIVISO IN SOTTOMODULI:				
	SISTEMI SOLARI	6	ING-IND/10	C		
	2	2	COMPLEMENTI DI TRASMISSIONE DEL CALORE	6	ING-IND/10	C
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	
2	1	SISTEMI DI ACQUISIZIONE DATI*	6	ING-INF/07	AI	

Il Segretario  
 Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
 Prof. Leonardo PAGNOTTA

		FLUIDODINAMICA DELLE MACCHINE	9	ING-IND/09	C
		ENERGETICA	6	ING-IND/10	C
		INSEGNAMENTI A SCELTA	9		S
	2	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE	9	ING-IND/11	C
		ACUSTICA E ILLUMINOTECNICA	6	ING-IND/11	C
		PROVA FINALE	18		PF
		<b>TOTALE</b>	<b>120</b>		

**CORSI A SCELTA CONSIGLIATI (Curriculum ENERGETICA DELL'EDIFICIO)**

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
1	1	SISTEMI OLEODINAMICI PER L'AUTOMAZIONE	3	ING-NF/04	S
	1	LABORATORIO DI MACCHINE	6	ING-ND/08	S
	2	SISTEMI DI CONVERSIONE STATICA DELL'ENERGIA ELETTRICA	3	ING-ND/32	S
2	1	SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA	9	ING-ND/33	S
	2	SERVIZI ENERGETICI AZIENDALI	6	ING-ND/08	S

**Curriculum Sistemi Elettrici ed Energetici Industriali**

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
1	1	SISTEMI DI AUTOMAZIONE - SUDDIVISO IN SOTTOMODULI:			
		CONTROLLI AUTOMATICI*	6	ING-INF/04	AI
		SISTEMI OLEODINAMICI PER L'AUTOMAZIONE	3	ING-INF/04	AI
		LABORATORIO DI MACCHINE	6	ING-IND/08	C
		Opzione tra gli insegnamenti: • OTTIMIZZAZIONE* • SISTEMI CHIMICI PER L'ENERGIA	6	MAT/09 ING-ND/27	A
		INSEGNAMENTI A SCELTA	9		S
	2	COMPLEMENTI DI TRASMISSIONE DEL CALORE	6	ING-ND/10	C
		SISTEMI ELETTRICI AVANZATI - SUDDIVISO IN SOTTOMODULI:			
		SMART GRIDS E SISTEMI DI DISTRIBUZIONE E UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA	6	ING-IND/33	C
		SISTEMI DI CONVERSIONE STATICA DELL'ENERGIA ELETTRICA	3	ING-IND/32	AI
		SISTEMI ENERGETICI AVANZATI	9	ING-IND/09	C
2	1	FLUIDODINAMICA DELLE MACCHINE	9	ING-IND/09	C
		SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA**	9	ING-IND/33	C
		ENERGETICA	6	ING-IND/10	C
	2	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE	9	ING-IND/11	C
		SERVIZI ENERGETICI AZIENDALI	6	ING-IND/08	C
		PROVA FINALE	18		PF
		<b>TOTALE</b>	<b>120</b>		

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

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

**Il Presidente**  
**Prof. Leonardo PAGNOTTA**

(\*\*) Insegnamento condiviso con la LM in Ingegneria Dell'Automazione

**CORSI A SCELTA CONSIGLIATI (Curriculum SISTEMI ELETRICI ED ENERGETICI INDUSTRIALI)**

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
1	1	CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI	9	ING-ND/11	S
		SISTEMI SOLARI	6	ING-ND/10	S
2	1	SISTEMI DI ACQUISIZIONE DATI*	6	ING-NF/07	S
	2	ACUSTICA E ILLUMINOTECNICA	6	ING-ND/11	S

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

**9. DIDATTICA EROGATA**

Il Presidente riferisce che nella stessa nota del 25 marzo u.s. il delegato alla didattica chiede inoltre di approvare ai sensi dell'art. 51 comma 4 del Regolamento di Ateneo, la programmazione didattica per l'a.a. 2017-18 al fine di poter ottemperare per tempo alle scadenze SUA-CdS.

Il Presidente richiama le raccomandazioni riportate nelle comunicazione del delegato alla didattica riguardo la sostenibilità economica dell'offerta didattica. Il Senato Accademico ed il Consiglio di Amministrazione hanno richiesto di contenere le ore di didattica da erogare e al fine di attuare tali direttive ad ogni Dipartimento è stato indicato il numero massimo di CFU che è possibile attivare nel prossimo anno accademico. Relativamente al DIMEG il numero di CFU che è possibile attivare per l'a.a. 17/18 è riportato nella seguente tabella:

Dipartimenti	Didattica erogata a.a. 2017/2018 [CFU]
DIMEG	762

Il Presidente passa ad illustrare la programmazione didattica del DIMEG (riportata in allegato al presente verbale) e fa notare che il numero totale dei crediti da attivare per l'a.a 2017/18 risulta essere pari a 769.5 CFU, con un esubero di 7.5 CFU rispetto a quanto indicato nella precedente tabella. Trattandosi di una differenza esigua il Presidente propone al Consiglio di approvare la proposta.

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

**10. REGOLAMENTO TIROCINI**

La discussione del seguente punto è stata rinviata al prossimo Consiglio di Dipartimento

Alle ore 11:20 esce il Prof. Fabio Bruno

Alle ore 11:30 esce il Prof. Domenico Mundo

**11. Proposta Master A.A. 2017/2018**

**Master Ex-LEGA 1.0**

Il prof. Kaliakatsos richiama l'attenzione sulla forte evoluzione che sta vivendo il mondo dell'energia riferito in modo precipuo alle grandi organizzazioni con la necessità di prevedere figure professionali evolute e certificate ai sensi della normativa più recente. La gestione dell'energia, infatti, richiede ormai competenze specialistiche e multidisciplinari che non sono complessivamente erogate, nella loro interezza, all'interno dei percorsi di studio di II livello, anche per la forte connotazione tecnica che l'accesso alla certificazione di enti terzi comporta. Viepiù che l'acquisizione delle quote energetiche da parte dei grandi consumatori di energia oggi è una vera e propria sfida e va affrontata con competenza adeguata per conseguire il massimo vantaggio per l'azienda cliente.

**Dopo ampia e approfondita discussione, dalla quale emerge che la stessa proposta era già stata presentata ed approvata lo scorso anno dal Senato Accademico e che il master non era stato attivato per il mancato raggiungimento del numero minimo di allievi, il Consiglio all'unanimità ne ripropone al Senato Accademico l'attivazione.**

**12. QUESTIONI RELATIVE A PERSONE**

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

**Il Presidente**  
**Prof. Leonardo PAGNOTTA**

Nulla da deliberare

### 13. DECRETI DIRETTORIALI

Il Presidente porta a ratifica i seguenti Decreti e chiede al Consiglio di procedere alla loro approvazione:

NUMERO	DATA	OGGETTO
57	01/03/17	APPROVAZIONE ATTI DD 17- Bando Assegno Ricerca MAT/09 - Fondo ricerca - Prof. Lagana
58	01/03/17	APPROVAZIONE ATTI DD 18- Bando Assegno Ricerca ING14 - Progetto PRIN
59	03/03/17	BANDO COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA -T-ESEDRAS - PROF. LONGO
60	03/03/17	Approvazione atti DD 16 - Borsa Ricerca - Prof. Menniti
61	06/03/17	APPROVAZIONE ATTI DD 413/2016 - PRESTAZIONE OCCASIONALE RIF. GATTI
62	06/03/17	NOMINA COMMISSIONE DD 25/2017 ASSEGNO DI RICERCA RESP. LONGO
63	06/03/17	NOMINA COMMISSIONE DD 26/2017 ASSEGNO DI RICERCA RESP. LONGO
64	06/03/17	BANDO Assegno di Ricerca MAT/09 - Fondo InLoco - Ing. Laganà
65	06/03/17	BANDO n. 2 Borse di ricerca post lauream - Progetto DOMUS Sicurezza - Resp. Prof. ZINNO
66	06/03/17	BANDO n.1 Borsa di ricerca - Progetto DOMUS Sicurezza - Resp. Prof. MARANO
67	06/03/17	BANDO n.1 Borsa di ricerca - Progetto DOMUS energia - Resp. Prof. MARANO
68	07/03/17	Decreto di aggiudicazione RDO n.1499358
69	07/03/17	Decreto di Indizione e Nomina RUP per RDO n. 1520182 - attrezzature informatiche (iPad Pro 9.7 - MacBook Pro 13 e accessori) Rif. Maletta
70	07/03/17	BANDO n.1 Borsa di ricerca - Progetto DOMUS Sicurezza - Resp. Prof. MARANO
71	07/03/17	Nomina commissione Bando DD 22 (Borsa) - Prof. Arcuri
72	07/03/17	manifestazione interessa stipula convenzione
73	07/03/17	BANDO N.1 Borsa di ricerca - MAT/09 - Ing. Violi
74	07/03/17	Decreto di aggiudicazione RDO n.1494492
75	08/03/17	Approvazioni atti dd 7
76	08/03/17	Approvazioni atti dd 43
77	08/03/17	Approvazioni atti dd 44
78	08/03/17	Bando Assegno di ricerca ING/IND 17 - Ing. Longo
79	08/03/17	Bando Assegno di ricerca ING/IND 17 - Ing. Longo
80	14/03/17	Decreto di aggiudicazione RDO n.1509396

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

**Il Presidente**  
**Prof. Leonardo PAGNOTTA**

81	14/03/17	Decreto di aggiudicazione RDO n.1506681
82	16/03/17	Decreto approvazione atti - DD 416/16
83	16/03/17	Decreto di indizione elezioni delle rappresentanze di PTA e Dottorandi di ricerca in CdD
84	17/03/17	Decreto indizione e nomina RUP per RDO n. 1532199 "attrezzature informatiche (IMac 27 - Dell XPS 13 - Stampante HP e Samsung) - rif. Longo
85	17/03/17	Decreto indizione e nomina RUP per RDO n. 1531755 "Fornitura e posa in opera di un quadro elettrico e linee di distribuzione dell'alimentazione a servizio del Dimostratore collocato presso l'edificio residenziale Chiodo 2 Unical" - rif. Arcuri
86	20/03/17	Decreto nomina commissione DD 49/2017 - Assegno Ricerca - Prof. Furgiuele
87	21/03/17	Decreto indizione e nomina RUP per RDO n. 1534170 "BARRA DI ALLUMINIO LEGA 7075 T6" - rif. Umbrello
88	21/03/17	Decreto approvazione atti - DD 12/2017 - Prof. Arcuri/Oliveti
89	21/03/17	Decreto approvazione atti - DD 22/2017 - Prof. Arcuri
90	22/03/17	Elezioni PTA in CdD - Costituzione seggio elettorale
91	23/03/17	Approvazione atti DD n. 49 - Assegno Ricerca - Prin 2015 - Prof. Furgiuele
92	27/03/17	Aggiudicazione rdo 1520182
93	27/03/17	Bando n.1 Contratto Occasionale - Progetto IBEST - Prof. N.Arcuri
94	27/03/17	Decreto approvazione atti DD 25- Assegno Ricerca ING17 - TESEDRAS - Ing. LONGO
95	27/03/17	Decreto approvazione atti DD 26 - Assegno Ricerca ING17 - TESEDRAS - Ing. LONGO
96	27/03/17	Bando n.1 Contratto prestazione professionale - Progetto IBEST - Prof. N.Arcuri
97	27/03/17	Bando n.1 Contratto Occasionale - Fondo Epica - Ing. A. VIOLI

**Il Consiglio di Dipartimento dopo una breve discussione approva all'unanimità.**

#### **14. VARIE ED EVENTUALI**

Nulla da deliberare

Alle ore 12:35 si chiude la seduta.

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

**Il Presidente**  
**Prof. Leonardo PAGNOTTA**