

**Verbale del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria  
 Meccanica, Energetica e Gestionale - DIMEG  
 Seduta del 27 Marzo 2018**

Il giorno 27 Marzo 2018, alle ore 9.30, si è riunito, presso l'aula Seminari del Dipartimento al Cubo 44/C in Arcavacata di Rende, a seguito di regolare convocazione, Prot. n. 849 del 21/03/2018 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.:

|           |   |
|-----------|---|
| <b>1</b>  | Comunicazioni   |
| <b>2</b>  | Ratifica Verbali Sedute Precedenti                        |
| <b>3</b>  | Utilizzo Anticipo Punti Organico                          |
| <b>4</b>  | Copertura Corsi   |
| <b>5</b>  | Questioni Didattiche                                      |
| <b>6</b>  | Manifesti degli Studi A.A. 2018/2019                      |
| <b>7</b>  | Didattica Erogata A.A. 2018/19                            |
| <b>8</b>  | Proposte Master e Corsi di Perfezionamento A.A. 2018/2019 |
| <b>9</b>  | Questioni Relative a Persone                              |
| <b>10</b> | Anticipi Progetti POR                                     |
| <b>11</b> | Contratti e Convenzioni                                   |
| <b>12</b> | Borse, Assegni di Ricerca                                 |
| <b>13</b> | Collaboratori Esterni                                     |
| <b>14</b> | Decreti Direttoriali                                      |
| <b>15</b> | Varie ed Eventuali  |

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>       |                 |                             |                                 |
| 1 | PAGNOTTA LEONARDO<br>(Presidente) | X               |                             |                                 |
| 2 | BOVA SERGIO                       | X               |                             |                                 |
| 3 | CATAPANO GERARDO                  |                 |                             | X                               |
| 4 | CONFORTI DOMENICO                 | X               |                             |                                 |
| 5 | CUCUMO MARIO                      | X               |                             |                                 |
| 6 | FILICE LUIGINO                    | X               |                             |                                 |
| 7 | FURGIUELE FRANCO                  | X               |                             |                                 |
| 8 | GUERRIERO FRANCESCA               | X               |                             |                                 |
| 9 | MUSMANNO ROBERTO                  |                 | X                           |                                 |

|    |                              |   |   |   |
|----|------------------------------|---|---|---|
| 10 | NICOLETTI GIOVANNI           | X |   |   |
| 11 | OLIVETI GIUSEPPE             | X |   |   |
| 12 | RIZZUTI SERGIO               | X |   |   |
|    | <b>PROFESSORI ASSOCIATI:</b> |   |   |   |
| 13 | ALGIERI ANGELO               | X |   |   |
| 14 | AMELIO MARIO                 | X |   |   |
| 15 | ARCURI NATALE                | X |   |   |
| 16 | BERALDI PATRIZIA             | X |   |   |
| 17 | BRUNO FABIO                  |   | X |   |
| 18 | BRUNO LUIGI                  |   |   | X |
| 19 | CREA FORTUNATO               |   | X |   |
| 20 | FRAGIACOMO PETRONILLA        |   | X |   |
| 21 | KALIAKATSOS DIMITRIOS        | X |   |   |
| 22 | MALETTA CARMINE              | X |   |   |
| 23 | MENNITI DANIELE              |   | X |   |
| 24 | MIRABELLI GIOVANNI           | X |   |   |
| 25 | MUNDO DOMENICO               | X |   |   |
| 26 | MUZZUPAPPA MAURIZIO          | X |   |   |
| 27 | PERRI STEFANIA               |   |   | X |
| 28 | SABATO ADOLFO                |   |   | X |
| 29 | UMBRELLO DOMENICO            | X |   |   |
| 30 | VOLPENTESTA ANTONIO          | X |   |   |
|    | <b>RICERCATORI:</b>          |   |   |   |
| 31 | ALFANO MARCO                 |   | X |   |
| 32 | AMBROGIO GIUSEPPINA          |   |   | X |
| 33 | AMMIRATO SALVATORE           | X |   |   |
| 34 | BRUNI MARIA ELENA            | X |   |   |
| 35 | CANDAMANO SEBASTIANO         | X |   |   |
| 36 | CASTIGLIONE TERESA           | X |   |   |
| 37 | CORVELLO VINCENZO            |   | X |   |
| 38 | DE BARTOLO CARMINE           | X |   |   |
| 39 | DE LUCA PIERANTONIO          | X |   |   |
| 40 | DE NAPOLI LUIGI              | X |   |   |
| 41 | DE SIMONE MARILENA           |   |   | X |
| 42 | DI PUGLIA PUGLIESE LUIGI     | X |   |   |
| 43 | FREGA NICOLA                 | X |   |   |
| 44 | GAGLIARDI FRANCESCO          | X |   |   |
| 45 | GATTI GIANLUCA               | X |   |   |
| 46 | IAZZOLINO GIANPAOLO          | X |   |   |
| 47 | LAGANA' DEMETRIO             | X |   |   |
| 48 | LONGO FRANCESCO              |   |   | X |
| 49 | MORRONE PIETROPAOLO          | X |   |   |

Il Segretario  
 Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
 Prof. Leonardo PAGNOTTA

|    |  |   |   |   |
|----|--|---|---|---|
| 50 | PALMIERI ROBERTO                             |   | X |   |
| 51 | PINNARELLI ANNA KETTY                        |   | X |   |
| 52 | SCORNAIENCHI N. MICHELE                      |   |   | X |
| 53 | SORRENTINO NICOLA                            |   | X |   |
| 54 | VERTERAMO SAVERINO                           | X |   |   |
| 55 | VIOLI ANTONIO                                | X |   |   |
|    | <b>PERSONALE TECNICO<br/>AMMINISTRATIVO:</b> |   |   |   |
| 56 | DE GAETANO GIUSEPPE                          | X |   |   |
| 57 | GAUDIO MARIATERESA                           | X |   |   |
| 58 | MUSACCHIO FRANCESCO                          | X |   |   |
| 59 | PAONE ANTONIA                                | X |   |   |
| 60 | STOCCO PASQUALE                              |   |   | X |
| 61 | TACCONE ROSA MARIA                           |   |   | X |
|    | <b>DOTTORANDI DI RICERCA</b>                 |   |   |   |
| 62 | MENDICINO LUCA                               | X |   |   |
|    | <b>ASSEGNISTI DI RICERCA</b>                 |   |   |   |
| 63 | SGAMBITTERRA EMANUELE                        | X |   |   |
|    | <b>RAPPRESENTANTI DEGLI<br/>STUDENTI</b>     |   |   |   |
| 64 | STRAFFALACI VINCENZO                         | X |   |   |
| 65 | STELLA ARMANDO                               |   |   | X |
| 66 | CICCARELLI ALESSANDRO                        |   |   | X |
| 67 | GRIMALDI MICHELA                             |   |   | X |
| 68 | GUARAGNA DANILO                              | X |   |   |
| 69 | NOVEMBRINO ANDREA                            | X |   |   |
|    | <b>SEGRETARIO<br/>VERBALIZZANTE</b>          |   |   |   |
| 70 | SPATARO LORENZO                              | 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

hanno preso servizio i seguenti Collaboratori alla Ricerca:

- l'1/03/2018, l'Ing. Danilo Antonello RENZO in qualità di vincitore della selezione per l'attribuzione di un assegno di ricerca di cui al D.D. 34 del 01/02/2018, responsabile il Prof. Franco Furgiuele;

Il Segretario  
Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
Prof. Leonardo PAGNOTTA

- l'1/03/2018, il Dr. Amilcare Francesco SANTAMARIA, vincitore della selezione per l'attribuzione di un assegno di ricerca di cui al D.D. 2 del 08/01/2018, responsabile il Prof. Natale Arcuri;
- l'1/03/2018, l'Ing. Emanuele SGAMBITTERRA, vincitore della selezione per l'attribuzione di un assegno di ricerca di cui al D.D. 33 del 01/02/2018, responsabile il Prof. Luigi Bruno;
- l'1/03/2018, l'Ing. Marino MANGERUGA, vincitore della selezione per l'attribuzione di una borsa di ricerca di cui al D.D. 358/2017, responsabile il Prof. Fabio Bruno;
- il 12/03/2018, l'Ing. Franz FISHNALLER, vincitore della selezione per l'attribuzione di un contratto Co.Co.Co di cui al D.D. 22/2018, responsabile il Prof. Fabio Bruno;
- il 1/03/2018, l'Ing. Monica DE CAROLIS, vincitrice della selezione per l'attribuzione di un contratto Co.Co.Co di cui al D.D. 15 del 18/01//2018, responsabile il Prof. Gianpaolo Iazzolino;
- il 6/03/2018, l'Ing. Giuseppe CAMPISANO, vincitore della selezione per l'attribuzione di un contratto Co.Co.Co di cui al D.D. 21 del 24/01//2018, responsabile il Prof. Gianpaolo Iazzolino;
- il 5/03/2018, la Dott.ssa Francesca ALESSANDRO, vincitrice di un Assegno per attività di Tutorato a supporto dell'insegnamento *Fisica*, bandito con D.D. n. 268 del 10/10/2017.
- il 5/03/2018, il Dott.ssa Andrèe Dafne BOLOGNINO, vincitrice di un Assegno per attività di Tutorato a supporto dell'insegnamento *Analisi Matematica moduli I (Modulo 2)*, bandito con D.D. n. 268 del 10/10/2017.
- il 05/03/2018, il Dott. Francesco FORMISANI, Tutorato a supporto dell'insegnamento *Fondamenti di Informatica*, bandito con D.D. n. 268 del 10/10/2017.
- il 5/03/2018, la Dott.ssa Chiara PALETTA, vincitrice di un Assegno per attività di Tutorato a supporto dell'insegnamento *Fisica*, bandito con D.D. n. 268 del 10/10/2017.
- il 5/03/2018, la Dott. Pasquale Francesco ZITO, vincitrice di un Assegno per attività di Tutorato a supporto dell'insegnamento *Chimica*, bandito con D.D. n. 268 del 10/10/2017.

## **1.2 Cessazione dal Servizio**

con il Decreto Rettorale n. 359 del 02/03/2018 è stata disposta la cessazione del Prof. Giuseppe OLIVETI dal servizio nel ruolo dei Professori Ordinari di questo Ateneo per raggiunti limiti di età, ed il conseguente collocamento a riposo, a decorrere dal 01/11/2018.

## **1.3 Incentivo Attività Base di Ricerca**

con il Decreto Rettorale n. 347 del 02/03/2018 è stata autorizzata l'Area Finanziaria a predisporre tutti gli adempimenti finalizzati al trasferimento ai Dipartimenti delle somme destinate ad incentivare l'attività base di ricerca per il personale che ne ha fatto richiesta. Al DIMEG sono stati trasferiti 45.000 euro immediatamente riversati sui capitoli degli interessati. E' stata altresì trasmessa un'ulteriore somma di 3000 euro che erroneamente non è riportata sul decreto anche questa versata sul capitolo dedicato ai fondi dell'interessato.

## **1.4 Rinnovo del XXXIV ciclo del Dottorato**

i Coordinatori dei Corsi di dottorato hanno compilato le apposite schede presenti nell'anagrafe dottorati entro il 12 marzo 2018. Tali schede, intese come richieste di rinnovo del XXXIV ciclo al Magnifico Rettore, saranno sottoposte al Nucleo di Valutazione. La composizione del Dottorato denominato DICI afferente al DIMEG e al DINCI è quasi rimasta invariata rispetto al precedente anno.

## **1.5 Elezioni dei rappresentanti degli Studenti per il biennio 2018 – 2020**

con D.R. n.421 del 14/03/2018, sono state indette, per i giorni 16 e 17 maggio 2018, le elezioni

dei rappresentanti degli Studenti per il biennio 10 giugno 2018 – 9 giugno 2020. [1]

#### **1.6 Resoconto Senato 13 e 19 Febbraio e 5 marzo 2018**

i resoconti delle adunanze possono essere reperiti nella cartella “Comunicazioni” di Google-Drive dell’odierna adunanza. Relativamente al trasferimento della Prof.ssa Macario, il Rettore ha comunicato che inviterà il Consiglio del Dipartimento di Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica a fornire le motivazioni in merito alla delibera assunta nella seduta del 14 dicembre 2017 con la quale il medesimo Consiglio ha espresso parere negativo alla richiesta di nullaosta al trasferimento presso altro dipartimento presentata dalla Prof.ssa Anastasia Macario. Inoltre, il Rettore fa presente che il voto relativo al trasferimento non poteva esprimersi sulla persona, ma doveva essere determinato in un contesto più ampio, relativo alla produzione scientifica, all’attività didattica e altro. [1] Pertanto, la suddetta delibera, che non ha reso percepibile la motivazione a suo fondamento, risulta illegittima in quanto assunta mediante scrutinio segreto.

#### **1.7 Esami di Stato di abilitazione all’esercizio delle professioni di Ingegnere ed Ingegnere Junior. Anno 2018**

il Responsabile del Servizio di Supporto al Delegato per la Didattica e Percorsi Universitari Qualificanti ha segnalato che é possibile consultare, via internet, sul sito <http://www.miur.gov.it/-/ordinanza-ministeriale-per-esami-di-stato-2018-per-le-professioni-regolamentate-ex-dpr-328-01>, l’Ordinanza Ministeriale che indice la prima e seconda sessione degli esami di stato di abilitazione all’esercizio delle professioni disciplinate dal D.P.R. 5 giugno 2001, n.328, relative all’anno 2018. I Direttori dei Dipartimenti di Ingegneria sono invitati ad indicare complessivamente, entro il termine ultimo del 6 aprile 2018, tre professori ordinari, straordinari, fuori ruolo, a riposo o associati tra i quali dovrà essere prescelto il professore da nominare Presidente effettivo e tre professori delle stesse qualifiche per la nomina a Presidente supplente. Il Presidente chiede ai presenti di comunicare al più presto eventuali adesioni.

#### **1.8 Accreditemento EURACE**

l’agenzia QUACING ha comunicato che il Gruppo di valutazione sarà così costituito: Prof. Alfredo Squarzone (Università di Genova, Valutatore universitario), Ing. Tenore Giancarlo (Libero Professionista, Valutatore esterno all’Università). La visita avverrà nei giorni 14, 15, 16 e 17 Maggio 2018.

#### **1.9 Mobilità Internazionale di Dottorandi e Assegni di Ricerca e Ricercatori tipo A**

sono state stanziare dalla Regione Calabria importanti risorse alle Università Calabresi per innalzare il livello della produzione scientifica di dottorandi e favorire il reclutamento nel sistema della ricerca regionale di giovani brillanti con esperienze internazionali.

Prendendo atto del lavoro della Commissione di valutazione, il Dipartimento Presidenza ha approvato, infatti, la graduatoria che decreta in esecuzione del Progetto strategico CalabriAltaFormazione un investimento da circa 12,5 milioni di euro per i quattro atenei regionali. A valere su risorse del POR 14-20, asse 12 "Istruzione e Formazione", sono previste due linee d’azione complementari e strutturalmente integrate in una più ampia strategia di internazionalizzazione degli atenei beneficiari rientranti nelle attività post lauream: la mobilità internazionale per dottorandi; gli assegni di ricerca/ricercatori a tempo determinato. La gestione, previa stipula di apposita convenzione, è affidata direttamente alle Università. Per maggiori informazioni si può consultare il D.D. n. N. 12806 del 21 nov. 2017.

#### **1.10 Nomina Responsabile della Protezione dei Dati (RPD)**

per l’Università della Calabria è stato nominato quale Responsabile della protezione dei dati l’avv. Sergio Niger, in servizio presso l’Area Fisco, Partecipate, Privacy, Normativa, Controllo di Gestione ed attività legate alla Trasparenza ed Anticorruzione (D.R. n. 270 del 15.02.2018).

#### **1.11 Sulla stampa**

Il Segretario  
Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
Prof. Leonardo PAGNOTTA

Sono stati pubblicati i seguenti articoli;

- “Offerta turistica su misura adesso ci pensa SmartCal”, Gazzetta del SUD del 04/03/2018;
- “Prendere decisioni con la Matematica”, il Quotidiano del 0/03/2018;
- “Il team di “TaTomato” dalla Start Cup Calabria al podio del Premio Alamo” CosenzaPost dell’8/03/2018.

## **2.RATIFICA VERBALI PRECEDENTI**

Nessun documento da ratificare.

## **3. UTILIZZO PUNTO ORGANICO**

Entra alle ore 10:30 il Prof. Sergio BOVA

Il Presidente informa di aver ricevuto comunicazione per le vie brevi dal Direttore dell’ARU che il Consiglio di Amministrazione ha attribuito al DIMEG 0,50 Punti Organico, pari a metà dei punti organico richiesti dal Dipartimento 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 2018, lo ha invitato a trasmettere al più presto, la complessiva proposta di utilizzo dei Punti 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).

Si segnala l’opportunità di privilegiare la modalità della procedura pubblica (art. 18, comma 1). 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 di aver 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 a maggioranza ha condiviso la proposta di utilizzare la quota di 0,5 di P.O. per la chiamata di un Professore Ordinario e un Professore Associato con le seguenti procedure di reclutamento: 1 Chiamata di Professore di Prima Fascia Procedura mediante una 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 0,5 P.O. per la chiamata di un Professore Ordinario mediante procedura selettiva ai sensi dell’art. 18, comma 1 della legge n. 240/2010 e un Professore Associato mediante chiamata 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 e la delibera è immediatamente esecutiva.**



#### **4. COPERTURA CORSI**

##### **4.1 Contratti di diritto privato a tempo determinato a norma dell'Art. 23, Comma 1, Legge 240/2010**

Il Presidente rammenta che dal 1° aprile p.v. l'Ing. Nino Michele SCORNAIENCHI andrà in quiescenza.

Il Presidente in accordo con l'Ing. Scornaienchi e il Prof. Cucumo, Coordinatore del Corso di Studio in Ingegneria Energetica, propone di convertire l'incarico d'insegnamento del Corso "Servizi Energetici Aziendali", attribuito all'ing. Nino Michele SCORNAIENCHI nell'adunanza del CdD del 24 maggio 2017, come compito didattico, in contratto di diritto privato a tempo determinato a norma dell'Art. 23, Comma 1, Legge 240/2010. Tale contratto prevede l'attribuzione diretta, previo parere del Dipartimento, a soggetti prescelti, il cui curriculum deve essere sottoposto a verifica di congruità da parte del Nucleo di Valutazione.

Il Consiglio, tenuto conto del DR n. 1961 del 24.09.2012 e successive modificazioni ed integrazioni, visto il curriculum di alta qualificazione didattica e scientifica, accertata la disponibilità dell'interessato a coprire parte delle ore dell'insegnamento di "Servizi Energetici Aziendali", SSD ING-IND/08, 6 CFU, 2° anno, 2° semestre, CdLM Ingegneria Energetica, all'unanimità delibera per l'ing. Nino Michele SCORNAIENCHI, Ricercatore nel SSD ING-IND/08 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica Energetica e Gestionale, in pensione per sopraggiunti limiti di età a decorrere dal 1° aprile 2018, il conferimento, per l'a.a. 2017-2018, di un contratto di diritto privato a tempo determinato retribuito a norma dell'art. 23, comma 1, della Legge 240/10.

Essendo previste per il corso di "Servizi Energetici Aziendali", n. 34 ore di lezione, 12 ore di esercitazione e 8 di laboratorio, tenuto conto che l'ing. Nino Michele SCORNAIENCHI ha già svolto 14 ore di lezione come compito didattico, il Consiglio delibera di attribuire all'Ing. SCORNAIENCHI un contratto di diritto privato per lo svolgimento di n. 20 ore di lezione, 2 ore di esercitazione e 8 di laboratorio per un compenso pari a €816.00 al netto degli oneri a carico dell'amministrazione.

Le 10 ore di esercitazione rimanenti, sono attribuite all'Ing. Teresa CASTIGLIONE, Ricercatore a tempo determinato nel SSD ING-IND/08, che ha dato la disponibilità a ricoprire tali ore come compito didattico.

***Il Consiglio approva all'unanimità.***

#### **5. QUESTIONI DIDATTICHE**

##### **5.1 Richiesta reclutamento di un Tutor per attività didattiche integrative al Corso di "Fondamenti di Fluidodinamica".**

La Prof.ssa Fragiaco Petronilla, titolare dell'insegnamento di Fondamenti di Fluidodinamica, CFU 6, ING-IND/09 (Secondo Semestre, Secondo Anno, Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica), chiede che venga emanato, per il corrente Anno Accademico, un bando per il reclutamento di uno Studente di Dottorato di Ricerca, per attività di Tutoraggio e Didattico-integrativa, da svolgersi nell'ambito del Corso dell'insegnamento in oggetto.

L'attività prevede un impegno di 40 ore complessive, durante le quali il Tutor dovrebbe supportare gli studenti nella preparazione, sia della prova scritta che di quella orale, del corso di Fondamenti di Fluidodinamica. La richiesta è ulteriormente motivata dalla necessità di gestire un alto numero

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

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

di studenti, circa 140 (Laurea Triennale Meccanica e un piccolo gruppo afferenti alla Laurea Triennale Gestionale), frequentanti il Corso.

**Il Consiglio approva all'unanimità**

### 5.2 Contingente Studenti Stranieri

Il Presidente propone di riservare per l'A.A. 2019/20 agli studenti stranieri coinvolti nel Progetto Marco Polo, il numero di posti ripartiti come in tabella:

| CDS        | DI CUI "MARCO POLO" |          |
|------------|---------------------|----------|
|            | LT                  | LM       |
| ENERGETICA |                     | 1        |
| GESTIONALE | 1                   | 2        |
| MECCANICA  | 1                   | 1        |
|            | <b>2</b>            | <b>4</b> |

**Il Consiglio approva all'unanimità**

### 5.3 Richiesta prestito DIMEG – Unical Reparto Corse

Il Prof. Maurizio Muzzupappa, in qualità di responsabile tecnico del Team del Reparto Corse chiede, che venga **autorizzato un prestito di 15.000€** da parte del DIMEG per la costruzione della vettura e per la missione presso la pista di Varano de Melegari in occasione della manifestazione Formula ATA 2018.

La spesa anticipata da DIMEG verrà restituita dall'URC non appena il team riceverà il contributo Unical per il 2019.

La spesa dovrà essere trasferita sui fondi progetto formula SAE assegnati al Prof. Muzzupappa.

**Il Consiglio, dopo breve discussione, approva all'unanimità.**

Alle ore 11:00 entra il Prof. Conforti ed escono i Proff. Rizzuti, De Luca e Di Puglia

## 6. MANIFESTI DEGLI STUDI A.A. 2018/2019

Il Presidente illustra i Manifesti degli Studi, riportati nel seguito, proposti dai Corsi di Laurea in Ingegneria Meccanica e Ingegneria Gestionale e dal Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica per l'A.A. 18/19 e sottolinea che tali manifesti sono identici a quelli dello scorso anno.

### Ingegneria Meccanica classe L-9

#### Manifesto della Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica A.A. 2018/19

| 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           | A1     |
|       |    | SCIENZA DEI MATERIALI   | 6        | ING-IND/22           | A1     |
| 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           | A1     |
|       |    | 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           | A1     |
|       |    | 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><br><i>MODELLISTICA PER PROBLEMI DIFFERENZIALI</i><br><i>LABORATORIO CAM</i> | 3        | MAT/05<br>ING-IND/16 | A<br>A |
|       |    | I-II  | A SCELTA | 12                   |        |
|       | II | PROVA FINALE  | 3        |                      | PF     |

**LEGENDA TAF**

B1= Attività formative di base (Ambito Matematica, Informatica e Statistica)

B2= Attività formative di base (Ambito Fisica e Chimica)

C1= Attività formative di caratterizzanti (Ambito Ingegneria Energetica)

C2= Attività formative di caratterizzanti (Ambito Ingegneria Meccanica)

C3= Attività formative di caratterizzanti (Ambito Ingegneria della Sicurezza)

A1= Attività affini o Integrative

S= Altre attività formative (A scelta dello studente)

PF= Altre attività formative (Prova Finale)

L= Altre attività formative (Lingua straniera)

A= Altre attività formative (Ulteriori attività formative – Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro)

**Ingegneria Gestionale classe L-8/ 9**

**Manifesto della Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale A.A. 2018/19**

| 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        |

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

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

|     |     |   |            |            |    |    |
|-----|-----|---|------------|------------|----|----|
|     |     | 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 | AI | 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 | AI | AI |
|     |     | SISTEMI ENERGETICI                      | 6          | ING-IND/09 | AI | C3 |
|     |     | TECNICHE DI PROGRAMMAZIONE              | 9          | ING-INF/05 | C3 | AI |
| 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 | AI | AI |
|     | 2   | CONTROLLI AUTOMATICI                    | 9          | ING-INF/04 | C1 | C1 |
|     |     | TECNOLOGIE INDUSTRIALI                  | 9          | ING-IND/16 | C2 | C2 |
|     |     | ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA             | 12         | -          | S  | S  |
|     |     | PROVA FINALE                            | 3          | -          | PF | PF |
|     |     | <b>TOTALE</b>                           | <b>180</b> |            |    |    |

**LEGENDA TAF**

B1= Attività formative di base (Ambito Matematica, Informatica e Statistica)

B2= Attività formative di base (Ambito Fisica e Chimica)

**Caratterizzanti L8:**

C1= Attività formative di caratterizzanti (Ambito Ingegneria dell'Automazione)

C2= Attività formative di caratterizzanti (Ambito Ingegneria Gestionale)

C3= Attività formative di caratterizzanti (Ambito Ingegneria Informatica)

**Caratterizzanti L9:**

C1= Attività formative di caratterizzanti (Ambito Ingegneria dell'Automazione)

C2= Attività formative di caratterizzanti (Ambito Ingegneria Gestionale)

C3= Attività formative di caratterizzanti (Ambito Ingegneria Meccanica)

AI= Attività affini o Integrative

A= Ulteriori attività formative - Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro

S= Altre attività formative (A scelta dello studente)

PF= Altre attività formative (Prova Finale)

**Ingegneria Energetica classe LM 30**

**MANIFESTO DEGLI STUDI DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA  
 A.A. 2018-19**

**CURRICOLO 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><br>OTTIMIZZAZIONE* | 6   | MAT/09     | A   |
|      |      | SISTEMI CHIMICI PER L'ENERGIA                           |     | ING-IND/27 |     |
|      |      | IMPIANTI SOLARI - SUDDIVISO IN SOTTOMODULI:             |     |            |     |

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

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

|   |   |   |            |            |    |
|---|---|---|------------|------------|----|
|   |   | SISTEMI SOLARI  | 6          | ING-IND/10 | C  |
|   | 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 |
|   |   | 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> |            |    |

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

(\*\*) Possono essere sostenuti al I o al II anno

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

| ANNO | SEM. | INSEGNAMENTO  | CFU | SSD        | TAF |
|------|------|---|-----|------------|-----|
| 1    | 1    | SISTEMI OLEODINAMICI PER L'AUTOMAZIONE                | 3   | ING-INF/04 | S   |
| 1    | 1    | LABORATORIO DI MACCHINE                               | 6   | ING-IND/08 | S   |
| 1    | 2    | SISTEMI DI CONVERSIONE STATICA DELL'ENERGIA ELETTRICA | 3   | ING-IND/32 | S   |
| 2    | 1    | SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA                       | 9   | ING-IND/33 | S   |
| 2    | 2    | SERVIZI ENERGETICI AZIENDALI                          | 6   | ING-IND/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:   | 6          | MAT/09     | A   |
|   |                          | • OTTIMIZZAZIONE*<br>• SISTEMI CHIMICI PER L'ENERGIA                          |            | ING-IND/27 |     |
|   | INSEGNAMENTI A SCELTA*** | 9   |            | S          |     |
|   | 2                        | COMPLEMENTI DI TRASMISSIONE DEL CALORE  | 6          | ING-IND/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         |     |

**Il Segretario**  
 Dott. Lorenzo SPATARO

**Il Presidente**  
 Prof. Leonardo PAGNOTTA

|   |   |                                   |            |            |    |
|---|---|-----------------------------------|------------|------------|----|
|   |   | SISTEMI ENERGETICI AVANZATI       | 9          | ING-IND/09 | C  |
|   |   | MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA      | 9          | ING-IND/08 | 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

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

(\*\*\*) Possono essere sostenuti al I o al II anno

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

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

**LEGENDA TAF**

C= Attività formative caratterizzanti (Ambito Ingegneria Energetica)

AI= Attività affini o Integrative

S= Altre attività formative (A scelta dello studente)

PF= Altre attività formative (Prova Finale)

A= Altre attività formative (Ulteriori attività formative – Abilità informatiche e telematiche)

Il Presidente chiede ai presenti di pronunciarsi.

***Il Consiglio approva i manifesti all'unanimità.***

Il Presidente passa ad illustrare il Manifesto degli Studi del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale per l' A.A. 2018/19, comunica che rispetto al manifesto dello scorso anno sono proposte le seguenti modifiche:

**Curriculum Gestione dei Sistemi Industriali**

- modifica del Settore Scientifico Disciplinare dell'insegnamento "Gestione dell'Energia" da ING-IND/08 a ING-IND/09.

**Insegnamenti a scelta**

- attivazione del corso a scelta "Advanced English for Engineers", 6 CFU, L-LIN/12, II anno, II semestre condiviso con il CdLM in Ingegneria Meccanica.

**Ingegneria Gestionale classe LM 31**

**MANIFESTO DEGLI STUDI CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA GESTIONALE  
 A.A. 2018/19**

**Curriculum Organizzazione di Impresa**

**Il Segretario  
 Dott. Lorenzo SPATARO**

**Il Presidente  
 Prof. Leonardo PAGNOTTA**

| 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          |  |
|  |          | ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA                                | 6          | -          | S          |  |
|  |          | PROVA FINALE   | 18         | -          | PF         |  |
|  |          | <b>TOTALE</b>  |            |            | <b>120</b> |  |
| <b>Curriculum Gestione dei Sistemi Industriali</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          |  |
|  |          | 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/09 | AI         |  |
|  | 2        | GESTIONE DEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI*                       | 9          | ING-IND/17 | C          |  |
|  |          | PROVA FINALE   | 18         | -          | PF         |  |
| <b>TOTALE</b>                                      |          |  | <b>120</b> |            |            |  |

Il Segretario  
 Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
 Prof. Leonardo PAGNOTTA

**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  |  |
|   |          | <b>TOTALE</b>  |            | <b>120</b> |     |  |

**Curriculum Gestione dei Sistemi Alimentari**

| 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          |     |
| 2                       | 1        | GESTIONE DELLA QUALITÀ NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE           | 6          | ING-IND/17 | C   |
|                         |          | ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA                                | 6          | -          | S   |
|                         |          | SISTEMI ORGANIZZATIVI AZIENDALI *                          | 9          | ING-IND/35 | C   |
|                         |          | PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE INTEGRATA DELLA PRODUZIONE* | 9          | ING-IND/16 | C   |
|                         | 2        | COMPORAMENTO ORGANIZZATIVO E COMP.ZE TRASVERSALI *         | 6          | --         | A   |
|                         |          | PROCESSI DI PRODUZIONE ALIMENTARE*                         | 9          | ING-IND/16 | C   |
|                         |          | INNOVAZIONE TECNOLOGICA NEL SETTORE ALIMENTARE             | 6          | ING-IND/24 | AI  |
|                         |          | ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA                                | 6          | -          | S   |
| PROVA FINALE            | 18       | -  | PF         |            |     |
| <b>TOTALE</b>           |          | <b>120</b>   |            |            |     |

Il Segretario  
 Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
 Prof. Leonardo PAGNOTTA



**INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI**

| ANNO | SEMESTRE | INSEGNAMENTO                                    | CFU | SSD        | TAF |
|------|----------|---|-----|------------|-----|
| II   | I        | FORMULA SAE                                     | 6   | ING-IND/15 | S   |
|      | II       | PIANIFICAZIONE EVOLUTA DEI PROCESSI INDUSTRIALI | 6   | ING-IND/16 | S   |
|      |          | ADVANCED ENGLISH FOR ENGINEERS                  | 6   | L-LIN/12   | S   |

\* I corsi saranno erogati in lingua inglese.

**LEGENDA TAF**

C= Attività formative di caratterizzanti (Ambito Ingegneria Gestionale)

AI= Attività affini o Integrative

S= Altre attività formative (A scelta dello studente)

A= Altre attività formative (Ulteriori attività formative – Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro)

PF= Altre attività formative (Prova Finale)

Il Presidente, infine, informa, prima di illustrarlo, che anche il Manifesto degli studi del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica per l'A.A. 2018-19 integra tra gli **insegnamenti a scelta** il nuovo corso denominato “Advanced English for Engineers”, 6 CFU, L-LIN/12, II anno, II semestre condividendolo con il CdLM in Ingegneria Gestionale.

**Ingegneria Meccanica classe LM 33**

**MANIFESTO DEGLI STUDI DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA MECCANICA  
 A.A. 2018/19**

**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   |
| II   | I        | <i>OPZIONE TRA:</i>  |     |            |     |
|      |          | SISTEMI DI ACQUISIZIONE DATI*                                    | 6   | ING-INF/07 | AI  |
|      |          | ELETTRONICA PER LA MECCANICA**                                   |     | ING-INF/01 | AI  |
|      |          | 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.2018/19

**CORSI A SCELTA CONSIGLIATI**

| ANNO | SEMESTRE | INSEGNAMENTO | CFU | SSD | TAF |
|------|----------|--------------|-----|-----|-----|
|------|----------|--------------|-----|-----|-----|

**Il Segretario  
 Dott. Lorenzo SPATARO**

**Il Presidente  
 Prof. Leonardo PAGNOTTA**

|    |    |   |   |            |   |
|----|----|---|---|------------|---|
| II | I  | ROBOTICA* (LT ING. INFORMATICA)                             | 6 | ING-INF/04 | S |
|    |    | FORMULA SAE   | 9 | ING-IND/15 | S |
|    |    | TEORIA DEI SISTEMI* (ING. DELL'AUTOMAZIONE)                 | 9 | ING-INF/04 | S |
|    |    | CONTROLLO DEI VEICOLI* (ING. DELL'AUTOMAZIONE)              | 6 | ING-INF/04 | S |
|    |    | LABORATORIO DI MECCATRONICA* (ING. DELL'AUTOMAZIONE)        | 9 | ING-INF/04 | S |
|    |    | ROBOTICA E AUTOMAZIONE INDUSTRIALE* (ING. DELL'AUTOMAZIONE) | 6 | ING-INF/04 | S |
|    | II | MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA                                | 9 | ING-IND/08 | S |
|    |    | ADVANCED ENGLISH FOR ENGINEERS                              | 6 | L-LIN/12   | S |

\*PER I CORSI A SCELTA EROGATI DA ALTRI DIPARTIMENTI NON E' GARANTITA LA FRUIBILITA' 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   |
|      | II       | 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   |
|      |          | SISTEMI DI ACQUISIZIONE DATI                                | 6   | ING-INF/07 | S   |
|      | II       | TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE DI MATERIALI INNOVATIVI | 6   | ING-IND/16 | S   |
|      |          | ACUSTICA E ILLUMINOTECNICA                                  | 6   | ING-IND/11 | S   |
|      |          | ADVANCED ENGLISH FOR ENGINEERS                              | 6   | L-LIN/12   | 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   |

Il Segretario  
 Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
 Prof. Leonardo PAGNOTTA

|    |              |   |    |            |    |
|----|--------------|---|----|------------|----|
|    |              | 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 |
|    | 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

|    |    |   |   |            |   |
|----|----|---|---|------------|---|
| II | I  | FORMULA SAE   | 9 | ING-IND/15 | S |
|    |    | PROGETTAZIONE MECCANICA CON MATERIALI POLIMERICI CERAMICI E COMPOSITI | 6 | ING-IND/14 | S |
|    |    | PROCESSI DI PRODUZIONE ALIMENTARE                                     | 9 | ING-IND/16 | S |
|    |    | ROBOTICA E AUTOMAZIONE INDUSTRIALE                                    | 6 | ING-INF/04 | S |
|    | II | PROTOTIPAZIONE RAPIDA   | 9 | ING-IND/15 | S |
|    |    | SERVIZI ENERGETICI AZIENDALI  | 6 | ING-IND/08 | S |
|    |    | ADVANCED ENGLISH FOR ENGINEERS  | 6 | L-LIN/12   | S |
|    |    |   |   |            |   |

#### LEGENDA TAF

C= Attività formative di caratterizzanti (Ambito Ingegneria Meccanica)

AI= Attività affini o Integrative

S= Altre attività formative (A scelta dello studente)

A= Altre attività formative (Ulteriori attività formative – Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro)

PF= Altre attività formative (Prova Finale)

Al termine della presentazione dei Manifesti si apre la discussione. Il Presidente invita il Delegato alla Didattica, Prof. Maurizio Muzzupappa, ad illustrare i contenuti del nuovo Corso a scelta "Advanced English for Engineers" e chiarire le motivazioni che hanno portato alla proposta di attivazione di tale insegnamento.

Il Prof. Muzzupappa descrive i contenuti del corso, sottolineando che lo stesso ha l'obiettivo di sviluppare abilità avanzate. L'impostazione didattica è di tipo comunicativo e *learner-centered*. Le lezioni saranno dinamiche e includeranno l'uso di video e di lavori di gruppo. Inoltre, gli studenti avranno la possibilità di condurre brevi presentazioni orali durante le lezioni al fine di condividere esperienze culturali.

Il Prof. Muzzupappa sottolinea che la proposta di attivazione del Corso nasce, da un'ampia discussione in seno alla Commissione Didattica, dalla volontà di soddisfare la comune esigenza dei CdS del DIMEG di dover potenziare le competenze linguistiche dei loro studenti Magistrali allo scopo di promuovere e sostenere l'internazionalizzazione. Il Corso dovrebbe dare, agli studenti in uscita con il programma "Erasmus", la possibilità di migliorare le capacità di scrittura in lingua inglese per facilitare la redazione di relazioni e/o lavori di tesi, nonché di migliorare e rendere più fluente il linguaggio parlato in vista della possibilità di seguire corsi, svolgere esami e/o tirocini all'estero.

Il Prof. Muzzupappa riferisce, inoltre, che, l'attivazione del Corso d'Inglese Avanzato è un suggerimento proveniente dai rappresentanti del mondo del lavoro che hanno partecipato ai Comitati di Indirizzo dei CdS e alle giornate dedicate alle consultazioni delle parti sociali. La

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

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

conoscenza della lingua è ormai molto richiesta negli ambienti di lavoro industriali e può essere determinante al momento dell'assunzione.

Il Presidente ringrazia il Prof. Muzzupappa per il chiaro intervento, informa i presenti che, al momento, non risultano corsi mutuabili in Ateneo della tipologia voluta, e che, quindi, sebbene il Senato, recentemente, si sia dichiarato contrario a concedere incrementi del numero di CFU, si dovrà necessariamente procedere con la richiesta di una nuova attivazione.

Il Presidente chiede ai presenti di esprimere il loro parere.

***Il Consiglio, dopo una breve discussione, dalla quale si evince un elevato grado di condivisione, approva i due manifesti e la richiesta di attivazione del nuovo corso con la sola astensione del Prof. Bova.***

Alle ore 11:15 entra il Prof. Algieri.

#### **7. DIDATTICA EROGATA A.A. 2018/2019**

Il Presidente illustra in dettaglio l'allegato alla programmazione didattica 18-19 che fa parte integrante del verbale il cui nome è allegato A.

#### **8. PROPOSTE MASTER E CORSI DI PERFEZIONAMENTO A.A. 2018/2019**

Il Presidente comunica che è pervenuta la richiesta di attivazione del Master Universitario di II livello denominato "**Qualità e Sicurezza nell'Industria Alimentare (Qua.S.I.A)**".

Il Master nasce con la finalità di fornire competenze teoriche ed operative spendibili nelle aziende che lavorano nel settore alimentare.

Dette competenze, per la figura professionale che il master intende formare, potranno avere un'immediata spendibilità nel mondo del lavoro tenuto conto dell'importanza che il settore agroalimentare riveste nel nostro Paese.

Obiettivo generale del master è dunque quello di formare tecnici ed esperti che partendo dalla conoscenza delle materie prime utilizzabili per fabbricare un alimento, sappiano interfacciarsi con i principali attori della filiera produttiva. È noto a tutti che realizzare e commercializzare vantaggiosamente un alimento rappresenta un'attività estremamente complessa che richiede competenze e conoscenze riscontrabili in differenti figure professionali. Basti ad esempio pensare a tutti gli attori presenti nelle filiere produttive ed agli aspetti di sicurezza, qualità, genuinità, fabbricabilità, economicità e remuneratività, che devono essere valutati.

La proposta di istituzione del Master, avanzata dai Proff. Luigino Filice, Francesca Guerriero e Giovanni Mirabelli, è stata esaminata dal Delegato all'alta formazione, Prof.ssa P. Beraldi.

Il Presidente chiede ai presenti di esprimere il loro parere.

**Dopo ampia e approfondita discussione, il Consiglio, all'unanimità, esprime parere pienamente positivo e dà mandato al Direttore di trasmettere la proposta di istituzione del Master agli Organi Accademici competenti richiedendone l'attivazione.**

Alle ore 11:20 esce il Prof. Oliveti

#### **9. QUESTIONI RELATIVE A PERSONE**

Non ci sono questioni da esaminare.

#### **10. ANTICIPI PROGETTI POR**

Il Direttore illustra la richiesta di anticipazione della Prof.ssa Patrizia Berardi Responsabile scientifico del seguente POR CALABRIA FESR 2014/2020. Obiettivo specifico 1.2 “Rafforzamento del sistema innovativo regionale e nazionale”. Azione 1.2.2 “Supporto alla realizzazione di progetti complessi di attività di ricerca e sviluppo su poche aree tematiche di rilievo e all’applicazione di soluzioni tecnologiche funzionali alla realizzazione delle strategie di S3”

| PROGETTI POR CALABRIA FESR 2014/2020 -DIMEG | CUP             | RESPONSABILE SCIENTIFICO UNICAL | SOGGETTO CAPOFILIA | VARIAZIONE DI BILANCIO PER ANTICIPO FONDI POR 2014/2020 |
|---|-----------------|---------------------------------|--------------------|---|
| SMART MACINGO                               | J18C17000580006 | PROF. SSA BERALDI PATRIZIA      | TECHNOLOGIES SRL   | € 66.000,00   |

Si apre una breve discussione al termine della quale il Consiglio di Dipartimento approva le proposte di variazione di bilancio dando mandato al Segretario di Dipartimento di predisporre tali variazioni sul programma di contabilità interno e di trasferirli per il seguito di competenza agli uffici del Liason Office e Ufficio Ragioneria di Ateneo.  
 Si allega alla presenta la bozza di variazione.

## 11. CONTRATTI E CONVENZIONI

### 11.1 Contratto di Collaborazione DIMEG-Mashfrog Plus Srl;

Il Presidente illustra il contenuto della convenzione e informa che suoi obiettivi sono la collaborazione scientifica nella fase di accompagnamento allo sviluppo di progetti nell’ambito della *Digital Innovation* in impianti di produzione industriale e la collaborazione scientifica nella fase di *assessment* dei risultati di progetti correlati alla *Digital Innovation* in impianti di produzione industriale.

La durata del contratto è di 15 giorni. Il corrispettivo per l’esecuzione delle attività indicate corrisponde alla somma complessiva di Euro 9.600,00, oltre IVA come per legge.

Tenuto conto dei contenuti della Convenzione, il Presidente propone quale Responsabile Scientifico il Prof. L. Filice.

*Il Consiglio approva all’unanimità la proposta di convenzione e ne delega la responsabilità scientifica al Prof. L. Filice.*

### 11.2 Accordo di Collaborazione DIMEG e CTC;

Il Presidente illustra il contenuto della convenzione e informa che si tratta dell’indagine calorimetrica di leghe a memoria di forma. La durata del contratto è di 2 anni. Il corrispettivo per l’esecuzione delle attività indicate il Committente corrisponderà la somma complessiva di Euro 300,00, oltre IVA come per legge.

*Il Consiglio approva all’unanimità la proposta di convenzione e ne delega la responsabilità scientifica al Prof. C. Maletta.*

### 11.3 Manifestazione di interesse Tirocini

Preso atto che i referenti competenti esprimono parere positivo di congruità didattica il Consiglio, all'unanimità, approva le Manifestazioni d'Interesse delle Aziende:

| DENOMINAZIONE AZIENDA | SETTORE ATTIVITA'   | N° DIP. | SEDE                  |
|-----------------------|---|---------|-----------------------|
| EDISON SPA            | Produzione di energia elettrica   | 26      | Altomonte (CS)        |
| TRILOG SRL            | Consulenza informatica e implementazione sistema SAP  | 44      | Oppido Mamertina (RC) |
| CM DE ROSE SRL        | Carpenteria metallica, Costruzione meccanica di precisione  | 7       | Montalto Uffugo (CS)  |
| TOGETHER TEAM SURL    | Studio progettazione e realizzazione di sistemi informatici   | 0       | Rende (CS)            |
| ALFA LAVAL OLMI SPA   | Coordinamento di attività dei progettisti termici, elabora ritrovati tecnici e promuove la tecnologia presso i clienti. | 208     | Suisio (BG)           |
| SILPA SRL             | Servizi tecnici ed elaborazioni dati per l'ingegneria   | 9       | Crotone (KR)          |
| INCAS SPA             | L'azienda progetta realizza e installa impianti di automazione della supply chain.                                      | 150     | Cossato (BI)          |
| ACQUE POTABILI SRL    | Servizi idrici integrati  | 16      | Rende (CS)            |

## 12. BORSE, ASSEGNI DI RICERCA.

### 12.1 Richiesta proroga assegno di ricerca dott. Mathijs VIVET, bandita con D.D. 121/2014

Il Segretario  
 Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
 Prof. Leonardo PAGNOTTA



Il Domenico MUNDO, nel rispetto del Regolamento d'Ateneo per il conferimento di Borse di Ricerca, ha richiesto la proroga di 1 mese della borsa di ricerca del Dott. **Mathijs VIVET** –, conferita nell'ambito della procedura attivata con il bando di cui al D.D. 121/2014

Il contratto è in scadenza in data 31/05/2018. La proroga ha decorrenza dal 01/06/2018 e si rende necessaria per completare alcuni task di ricerca inizialmente non previsti e che consentiranno di raggiungere obiettivi aggiuntivi rispetto a quanto inizialmente preventivato.

***I membri del consiglio prendono atto della richiesta e approvano all'unanimità la richiesta di proroga, previa verifica con gli uffici di competenza della disponibilità finanziaria.***

### **12.2 Richiesta rinnovo assegno di ricerca ing. Silvio Barbarelli –DR 2648 del 22/12/2014**

Il Prof. Gaetano FLORIO, nel rispetto del Regolamento d'Ateneo per il conferimento di Assegni di Ricerca, ha richiesto il rinnovo di 12 mesi dell'assegno di ricerca dell'ing. Silvio BARBARELLI, conferito nell'ambito della procedura attivata con il bando di cui al DR n. 2648 del 22/12/2014

Il contratto è in scadenza in data 30/04/2018. La proroga ha decorrenza dal 01/05/2018 e si rende necessaria per continuare, in maniera coerente, l'attività di **analisi del galleggiamento di un prototipo di turbina marina autobilanciante per il recupero di energia dalle correnti di marea**, necessari per raggiungere gli obiettivi di ricerca previsti.

***I membri del consiglio prendono atto della richiesta e approvano all'unanimità la richiesta di rinnovo, previa verifica con gli uffici di competenza della disponibilità finanziaria.***

### **12.3 Ing. Francesco Gagliardi: richiesta di attivazione Borsa di Ricerca.**

L'Ing. Francesco Gagliardi, nel rispetto del Regolamento di Ateneo per il conferimento di Borse di ricerca, ha chiesto l'attivazione della procedura per il conferimento di n. 1 Borsa di ricerca, SSD ING-IND/16, da far gravare sui fondi del progetto "MULTICELL – CUP J18C1 7000520006" con le seguenti caratteristiche:

- Durata: 8 mesi
- Importo complessivo: €12.000,00
- Titolo di studio per accesso alla procedura: Laurea specialistica/magistrale/V.O. in Ingegneria Gestionale/Meccanica/Energetica o equipollenti
- Titolo della ricerca: Unità abitative modulari ad alte prestazioni energetiche con sistemi semplificati di messa in opera ed eco dismissione

***I membri del Consiglio, preso atto della richiesta dell'Ing. Gagliardi e, soprattutto, delle necessità progettuali che richiedono un supporto per lo svolgimento delle attività di ricerca, approvano all'unanimità l'attivazione della procedura previa verifica con gli uffici competenti copertura finanziaria.***

### **12.4 Prof. Fabio Bruno: richiesta di attivazione Borsa di Ricerca.**

Il Segretario  
Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
Prof. Leonardo PAGNOTTA

Il Prof. Fabio Bruno, nel rispetto del Regolamento di Ateneo per il conferimento di Borse di ricerca, ha chiesto l'attivazione della procedura per il conferimento di n. 1 Borsa di ricerca, SSD ING-IND/15, da far gravare sui fondi del progetto "MOLUX - MOBILE Lab for Underwater eXploration" con le seguenti caratteristiche:

- Durata: 12 mesi
- Importo complessivo: €18.800,00
- Titolo di studio per accesso alla procedura: Laurea V.O. , specialistica o Magistrale in Informatica, Ingegneria Informatica o Ingegneria Meccanica o altre discipline attinenti l'oggetto del bando.
- Titolo della ricerca: Tecniche di imaging subacqueo per il rilievo 3D del fondale

*I membri del Consiglio, preso atto della richiesta del Prof. Bruno e, soprattutto, delle necessità progettuali che richiedono un supporto per lo svolgimento delle attività di ricerca, approvano all'unanimità l'attivazione della procedura previa verifica con gli uffici competenti copertura finanziaria.*

#### **12.5 Prof. Natale Arcuri: richiesta di attivazione Borsa di Ricerca.**

Il Prof. Natale Arcuri, nel rispetto del Regolamento di Ateneo per il conferimento di Borse di ricerca, ha chiesto l'attivazione della procedura per il conferimento di n. 1 Borsa di ricerca, SSD ING-IND/16, da far gravare sui fondi del progetto " R-wine (Rfid- tracking wine) Wine Identification Network Engineering – CUP J88C1 7000240006" con le seguenti caratteristiche:

- Durata: 6 mesi
- Importo complessivo: €9.000,00
- Titolo di studio per accesso alla procedura: Laurea V.O. / Specialistica/ Magistrale in Scienze della Comunicazione o titolo equipollente
- Titolo della ricerca: Progettazione Sistemi radio frequenza per il mercato del vino per il progetto " R-wine (Rfid- tracking wine) Wine Identification Network Engineering"

*I membri del Consiglio, preso atto della richiesta del Prof. Arcuri e, soprattutto, delle necessità progettuali che richiedono un supporto per lo svolgimento delle attività di ricerca, approvano all'unanimità l'attivazione della procedura previa verifica con gli uffici competenti copertura finanziaria.*

#### **12.6 Prof. Maurizio Muzzupappa: richiesta di attivazione Assegno di Ricerca.**

Il Prof. Maurizio Muzzupappa, nel rispetto del Regolamento di Ateneo per il conferimento di Borse di ricerca, ha chiesto l'attivazione della procedura per il conferimento di n. 1 Assegno di Ricerca, SSD ING-IND/15, per complessivi €34.000,00 da far gravare sui fondi Ricerche Finanziate dal Dipartimento Prof.

Musmanno per una quota di € 24.000,00 e sui fondi Ricerche Finanziate dal Dipartimento Prof. Muzzupappa per una quota di €10.000,00, con le seguenti caratteristiche:

- Durata: 12 mesi
- Importo complessivo: €34.000,00
- Titolo di studio per accesso alla procedura: Laurea V.O., Specialistica, Magistrale in Ingegneria Edile.
- Titolo della ricerca: studio di modelli di ottimizzazione e applicazione della tecnologia virtuale nel campo dei beni storico/culturali in Calabria.

*I membri del Consiglio, preso atto della richiesta del Prof. Muzzupappa e, soprattutto, delle necessità progettuali che richiedono un supporto per lo svolgimento delle attività di ricerca, approvano all'unanimità l'attivazione della procedura previa verifica con gli uffici competenti copertura finanziaria.*

#### **12.7 Dott. Alessandro Burgio: trasmissione relazione finale borsa di ricerca D.D. 284/2017.**

Il Dott. Alessandro Burgio, nel rispetto del Regolamento per il conferimento di Borse di ricerca, ha trasmesso la Relazione sulle attività di ricerca svolte nell'ambito del contratto conferito con il Bando D.D. n. 284/ 2017. La relazione del Dott. Alessandro Burgio è corredata dal parere positivo del Responsabile Scientifico, Prof. Daniele Menniti..

*I membri del Consiglio prendono atto dei contenuti della relazione e del parere del Prof. D. Menniti.*

#### **12.8 Dott. Emanuele Sgambitterra: rinuncia assegno di ricerca D.D. 49/2017**

Il Dott. Emanuele Sgambitterra comunica di rinunciare, con decorrenza 01/03/2018, all'assegno di ricerca bandito con D.D. 49/2017, in quanto risultato vincitore di altro assegno di ricerca.

*Il Consiglio prende atto della rinuncia del Dott. Sgambitterra.*

#### **12.9 Dott. Silvio Barbarelli: trasmissione relazione attività svolte assegno di ricerca D.R. 2648/2014.**

Il Dott. Silvio Barbarelli, nel rispetto del Regolamento per il conferimento di Assegni di ricerca, ha trasmesso la Relazione sulle attività di ricerca svolte nell'ambito dell'assegno di ricerca conferito con il Bando D.R. n. 2648/ 2014. La relazione del Dott. Silvio Barbarelli è corredata dal parere positivo del Responsabile Scientifico, Prof. Gaetano Florio.

*I membri del Consiglio prendono atto dei contenuti della relazione e del parere del Prof. G. Florio.*

#### **12.10 Dott. Carlo Giglio: richiesta autorizzazione a svolgere incarico di insegnamento**

Il Segretario  
Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
Prof. Leonardo PAGNOTTA

Il Dott. Carlo Giglio, assegnista di ricerca presso il DIMEG, chiede di essere autorizzato a svolgere il seguente incarico di insegnamento:

- Innovation Management – II anno – II semestre – Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale

La richiesta è corredata dall'autorizzazione del tutor Ing. Demetrio Laganà.

*Il Consiglio, all'unanimità, esprime parere favorevole alla richiesta di autorizzazione del Dott. Giglio.*

#### **12.11 Dott. Stano Imbrogno: richiesta autorizzazione a svolgere incarico di insegnamento**

Il Dott. Stano Imbrogno, assegnista di ricerca presso il DIMEG, chiede di essere autorizzato a svolgere il seguente incarico di insegnamento:

- Sistemi di Produzione industriale – II anno – II semestre – Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica

La richiesta è corredata dall'autorizzazione del tutor Prof. Domenico Umbrello.

*Il Consiglio, all'unanimità, esprime parere favorevole alla richiesta di autorizzazione del Dott. Imbrogno.*

#### **12.12 Dott. Rosario Aiello: richiesta autorizzazione a svolgere incarico di insegnamento**

Il Dott. Rosario Aiello, assegnista di ricerca presso il DIMEG, chiede di essere autorizzato a svolgere il seguente incarico di insegnamento:

- Meccanica dei Robot – II anno – I semestre – Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica
- Modellistica e simulazione dei sistemi meccanici – I anno – I semestre – Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione

La richiesta è corredata dall'autorizzazione del tutor Prof. Gianluca GATTI.

*Il Consiglio, all'unanimità, esprime parere favorevole alla richiesta di autorizzazione del Dott. Aiello.*

### **13. COLLABORAZIONI ESTERNE**

Il Presidente comunica la rinuncia dell'Ing. Marco PINA per motivi personali a partire dal 10/03/2018

Progetto: *BLUEMED*- D.D. n. 153 del 15/05/2017;

Titolo: Progettazione, realizzazione e testing dei dimostratori tecnologici per la valorizzazione dei siti pilota del Progetto;

*Il Consiglio prende atto della rinuncia dell'Ing. Marco PINA.*

Il Segretario  
Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
Prof. Leonardo PAGNOTTA

#### 14 Ratifica Decreti Direttoriali

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

| NUMERO | DATA     | OGGETTO   |
|--------|----------|---|
| 77     | 02/03/18 | PROROGA BORSA DI RICERCA DD 159/2017 - I BEST RESP. ARCURI  |
| 78     | 02/03/18 | PROROGA BORSA DI RICERCA DD 196/2017 - I BEST RESP. ARCURI  |
| 79     | 02/03/18 | APPROVAZIONE ATTI DD 21- BANDO COCOCO POR CALABRIA GLAMOUR- RESP ARCURI   |
| 80     | 02/03/18 | DECRETO VARIAZIONE INCASSI FINO AL 02/03/2018   |
| 81     | 05/03/18 | BANDO ASSEGNO DI RICERCA POR CALABRIA 2014-2020 WOOD GASIFIER FOR TRIGENERATION PLANT resp. BOVA                              |
| 82     | 06/03/18 | BANDO ASSEGNO DI RICERCA POR CALABRIA 2014-2020 AIVES resp. F. BRUNO  |
| 83     | 06/03/18 | DECRETO ANTICIPAZIONE ING. ALFANO PROGETTO FINANZIATO dal KAUST   |
| 84     | 06/03/18 | NOMINA COMMISSIONE DD 23- BANDO COCOCO POR CALABRIA FORSU - RESP ARCURI   |
| 85     | 06/03/18 | NOMINA COMMISSIONE DDD 37- BANDO ASSEGNO DI RICERCA POR CALABRIA 2014-2020 PRIMAB- RESP. DE NAPOLI                            |
| 86     | 06/03/18 | BANDO BORSA DI RICERCA POST LAUREAM - PROGETTO POWER CLOUD RESP. MENNITI -RUBINO  |
| 87     | 06/03/18 | BANDO BORSA DI RICERCA POST LAUREAM - PROGETTO POWER CLOUD RESP. MENNITI -PANTANO   |
| 88     | 07/03/18 | BANDO ASSEGNO DI RICERCA SERONO RESP. MIRABELLI   |
| 89     | 07/03/18 | BANDO ASSEGNO DI RICERCA POR CALABRIA 2014-2020 SPECTRA resp. UMBRELLO  |
| 90     | 07/03/18 | NOMINA COMMISSIONE DD 47 -BANDO ASSEGNO DI RICERCA PROGETTO I BEST- RESP ARCURI   |
| 91     | 07/03/18 | NOMINA COMMISSIONE DD 49 -BANDO ASSEGNO DI RICERCA I-BEST: Innovative Building Envelope through Smart Technology RESP. ARCURI |
| 92     | 07/03/18 | NOMINA COMMISSIONE DD 50 BANDO ASSEGNO DI RICERCA I-BEST: Innovative Building Envelope through Smart Technology RESP. ARCURI  |
| 93     | 07/03/18 | rinnovo 34 ciclo dottorato di ricerca   |
| 94     | 08/03/18 | APPROVAZIONE ATTI DD 22 -BANDO COCOCO POR CALABRIA AIVES- RESP F BRUNO  |

Il Segretario  
 Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
 Prof. Leonardo PAGNOTTA

|     |          |  |
|-----|----------|--|
| 95  | 08/03/18 | BANDO ASSEGNO DI RICERCA POR CALABRIA 2014-2020 MOVING + resp. AMMIRATO  |
| 96  | 09/03/18 | TRASFERIMENTO FONDI DI RICERCA PROF. FERRARO AL DIMES  |
| 97  | 09/03/18 | PROROGA BORSA DI RICERCA DD 160/2017 PROGETTO I BEST- RESP. ARCURI   |
| 98  | 12/03/18 | BANDO BORSA DI RICERCA POST LAUREAM - PROGETTO SWEET HOME RESP. ARCURI -LUCENTE  |
| 99  | 13/03/18 | BANDO n. 2 BORSE DI RICERCA POST LAUREAM - PROGETTO SWEET HOME RESP. ARCURI  |
| 100 | 13/03/18 | STORNO PER ASSESTAMENTO DI BILANCIO 2017   |
| 101 | 14/03/18 | BANDO N. 1 BORSA DI RICERCA POST LAUREAM - PROGETTO R-WINE RESP. ARCURI  |
| 102 | 14/03/18 | APPROVAZIONE ATTI DD 3- BANDO ASSEGNO DI RICERCA PROGETTO SMART MACINGO E SAFE RESP. GUERRIERO/VIOLI                         |
| 103 | 14/03/18 | Bando D.D. n. 69 del 26/02/2018  |
| 104 | 16/03/18 | TRASFERIMENTO FONDI A DINCI PER 50% QUOTA LABORATORIO PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE (PROF. FESTA)                             |
| 105 | 19/03/18 | APPROVAZIONE ATTI DD 23-BANDO COCOCO POR CALABRIA FORSU - RESP ARCURI  |
| 106 | 21/03/18 | NOMINA COMMISSIONE DD 73-BANDO PRESTAZIONE OCCASIONALE PROGRAMMA DI RICERCA ICT E TURISMO- RESP. AMMIRATO                    |
| 107 | 21/03/18 | NOMINA COMMISSIONE DD 74-BANDO PRESTAZIONE OCCASIONALE PROGRAMMA DI RICERCA ICT E TURISMO- RESP. AMMIRATO                    |
| 108 | 21/03/18 | APPROVAZIONE ATTI DD 47-BANDO ASSEGNO DI RICERCA PROGETTO I BEST- RESP ARCURI  |
| 109 | 21/03/18 | APPROVAZIONE ATTI DD 49- BANDO ASSEGNO DI RICERCA I-BEST: Innovative Building Envelope through Smart Technology RESP. ARCURI |
| 110 | 21/03/18 | APPROVAZIONE ATTI DD 50- BANDO ASSEGNO DI RICERCA I-BEST: Innovative Building Envelope through Smart Technology RESP. ARCURI |
| 111 | 21/03/18 | Bando D.D. 69 del 26/02/2018   |

**Il Consiglio dopo una breve discussione approva all'unanimità**

**15. Varie ed eventuali**  
 nulla da deliberare

**Il Segretario**  
 Dott. Lorenzo SPATARO

**Il Presidente**  
 Prof. Leonardo PAGNOTTA



La seduta è sciolta alle ore 12:45.

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

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