

**Verbale del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria  
 Meccanica, Energetica e Gestionale - DIMEG  
 Seduta del 29 Giugno 2018**

Il giorno 29 Giugno 2018, alle ore 10.30, si è riunito, presso l'aula Seminari del Dipartimento al Cubo 44/C in Arcavacata di Rende, a seguito di regolare convocazione, Prot. n. 1862 del 22/06/2018 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>	Copertura Corsi
<b>4</b>	Bandi di Ammissione 2018/19
<b>5</b>	SUA RD 2018/19
<b>6</b>	Questioni Didattiche
<b>7</b>	Questioni Relative a Persone
<b>8</b>	Contratti e Convenzioni
<b>9</b>	Anticipi POR
<b>10</b>	Decreti Direttoriali
<b>11*</b>	Proposta di Copertura di un Posto di Professore di Seconda Fascia
<b>12</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 (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

**Il Segretario**  
 Dott. Lorenzo SPATARO

**Il Presidente**  
 Prof. Leonardo PAGNOTTA

<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		
50	PALMIERI ROBERTO		X	
51	PINNARELLI ANNA KETTY	X		

52	SORRENTINO NICOLA			X
53	VERTERAMO SAVERINO			X
54	VIOLI ANTONIO			X
	<b>PERSONALE TECNICO AMMINISTRATIVO:</b>			
55	DE GAETANO GIUSEPPE	X		
56	GAUDIO MARIATERESA	X		
57	MUSACCHIO FRANCESCO	X		
58	PAONE ANTONIA	X		
59	STOCCO PASQUALE			X
60	TACCONE MARIA ROSA	X		
	<b>DOTTORANDI DI RICERCA</b>			
61	MENDICINO LUCA	X		
	<b>ASSEGNISTI DI RICERCA</b>			
62	SGAMBITTERRA EMANUELE			X
	<b>RAPPRESENTANTI DEGLI STUDENTI</b>			
63	STRAFFALACI VINCENZO			X
64	STELLA ARMANDO		X	
65	CICCARELLI ALESSANDRO			X
66	MANGIONE ROCCO			X
67	GUARAGNA DANILO			X
68	NOVEMBRINO ANDREA			X
	<b>SEGRETARIO VERBALIZZANTE</b>			
69	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

##### 1. Elezioni Coordinatore CdS Meccanica

*Il Presidente comunica l'esito delle Elezioni del Coordinatore del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria Meccanica Triennio 2018-2021*

Le votazioni per l'elezione del coordinatore del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria Meccanica hanno avuto luogo regolarmente il 26 Giugno 2018 dalle ore 09:30 alle ore 13:00 presso la presso l'aula seminari del DIMEG.

E' risultato eletto con 16 voti a favore su 17, il Prof. Maurizio Muzzupappa.

##### 2. Decreto Rettorale n. 929 "Stabilizzazione PTA a tempo determinato"

Il presidente comunica qual è il Personale in Servizio a tempo determinato dopo il 28 agosto 2015 con anzianità al 31 dicembre 2017 ovvero:

Dott. Gagliardi Pasquale (80%);

Dott.ssa Coscarelli Lucia (80%);

Dott.ssa Rotella Claudia;

Dott.ssa Salmena Samantha.

Tali unità di personale a tempo determinato grazie alla Legge Madia i loro contratti saranno trasformati da tempo determinato a tempo indeterminato;

3. **Call per Visiting Professor (Commissione PRO3)**

Il Dr. Hipólito Carvajal Fals dell'Università dell'Oriente di Cuba ha informato di non poter assolvere al suo impegno. In sostituzione altre due proposte sono state valutate positivamente dal Prof. Cariola:

- il Prof. Ettore Felisatti (<http://www.unipd.it/scheda-personale?key=83FA74E7B7EF7EF04475507B9925603D>),

Ordinario di Pedagogia Sperimentale dell'Università di Padova, uno dei massimi esperti italiani di metodologie didattiche innovative. Potrebbe tenere un ciclo di due/tre seminari (per un totale di 6 - 8 ore) finalizzato soprattutto ai giovani ricercatori e ai nuovi assunti.

- Il Prof. Misiolek, della Lehigh University di Bethlehem (Pennsylvania), che vanta una pluriennale esperienza in molte realtà universitarie in giro per il mondo, sarebbe disposto a promuovere i due seminari riportati in seguito, oltre che affiancare il gruppo di ricerca di Tecnologie per 1 mese. Tentative title:

1. Additive Pedagogy; How flexible our engineering educational programs are?
2. Can we teach undergraduate and graduate students together in the same way?

4. **DR 960, Iscrizione fuori termine TOLC DIMEG**

Si autorizza l'accoglimento delle domande di ammissione fuori termine dei richiedenti e la loro inclusione in coda nelle rispettive graduatorie dei Corsi di laurea in Ingegneria Meccanica e Ingegneria Gestionale secondo l'ordine di seguito riportato:

**Meccanica**

Numero	Cognome e Nome	Punteggio TOLC-I	Esito
123	Rota Giuseppe	32.5	Vincitore
124	Scordamaglia Francesco	23.25	Vincitore
125	Sinimarco Giovanni	15.25	Vincitore
126	Chirullo Carlo	14.75	Vincitore
127	Amerise Erica Giada	13	Vincitore
128	Aiello Vincenzo	11.5	Vincitore
129	Russo Luciana	10.25	Vincitore
130	Rovito Francesco	9	Vincitore

**Gestionale**

Numero	Cognome e Nome	Punteggio Tolc-I	Esito
148	Dinatolo Francesco	28	Vincitore
149	Nicoletti Deborah	22.75	Vincitore
150	Ursino Antonio	22	Vincitore
151	Gabriele Carla	20	Idoneo
152	Pannia Matteo	18.75	Idoneo
153	Ceci Emanuele	18.25	Idoneo

**5. Delibere Giunta del 22 giugno 2018;**

Il Presidente elenca le delibere di giunta del 22/06/2018

3.1.) n. 1 Borsa di Ricerca della durata di 10 mesi, per un importo di €11.000 da far gravare sul Capitolo di Spesa - Progetto REVOILUTION – CUP J88117000130006, Resp. Prof. Maurizio Muzzupappa;

3.3.) n. 1 Assegno di ricerca di 12 mesi per un importo totale lordo di €30.000,00 da far gravare sui fondi della Convenzione con l'azienda Italtacolor srl, Resp. Prof. Natale Arcuri;

3.4.) n. 1 Assegno di n. 12 mesi per un importo totale lordo di €24.000,00. da far gravare sui fondi della Convenzione con l'azienda Italtacolor srl, Resp. Prof. Natale Arcuri;

3.5.) n.2 incarichi di collaborazione professionale di Supporto Giuridico al RUP di €15.000,00 ciascuno, Resp. i Proff. Natale Arcuri e Dimitrios Kaliakatsos;

3.6.) n. 1 Borsa di Ricerca della durata di 6 mesi, per un importo complessivo di € 8.262,00 da far gravare sul Capitolo di Spesa - Progetto Accordo Di Collaborazione Effettiva Greenvalues CUP J28C17000180006, Responsabile il Prof. Francesco Longo;

3.7.) richiesta di attivazione avanzata dal Prof. Francesco Longo di n. 1 Borsa di Ricerca della durata di 6 mesi, per un importo complessivo (al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione e del Borsista) di € 8.262,00 da far gravare sul Capitolo di Spesa - Progetto Accordo Di Collaborazione Effettiva ZEROK-IRS - CUP J98C17000180006

3.8.) n. 1 Borsa di Ricerca della durata di 12 mesi, per un importo complessivo di € 17.000,00 da far gravare sul Capitolo di Spesa - Progetto POR Modellazione chimica dell'interazione materiale - alimento - CUP J28C17000260006, Resp. Il Prof. Giovanni Mirabelli.

**6. Delibera del CdD ristretto del 28/06/2018;**

Il 28 Giugno 2018, il Consiglio ristretto ai Professori di Prima Fascia ha, unanimemente, deliberato la proposta di copertura di un posto di professore di prima fascia a seguito di procedura selettiva ai sensi dell'art. 18, comma 1 della legge n. 240/2010, nel **Settore concorsuale 09/A3** e **Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/15**.

- **Specifiche funzioni che il professore dovrà svolgere:**
- **Tipologia di impegno scientifico:** l'impegno scientifico del docente dovrà riguardare prevalentemente le tematiche di ricerca proprie del settore scientifico disciplinare ING-IND/15, Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale, e in particolare dovrà riguardare: le metodologie di progettazione

(partecipativa, sostenibile, ergonomica, ecc.); il disegno e i metodi per lo sviluppo del modello morfologico e funzionale di un prodotto industriale; la sintesi tra le conoscenze ingegneristiche per lo sviluppo di progetti complessi e innovativi; ingegneria inversa con applicazioni sia in ambito industriale che dei beni culturali; tecniche di realtà virtuale, aumentata e mista; interfacce uomo-macchina; strumenti e metodi per la prototipazione rapida e l'*additive manufacturing*; disegno industriale. Il docente, inoltre, dovrà possedere capacità di gestione e coordinamento sia di incarichi accademici che di progetti di ricerca a livello nazionale ed internazionale; di direzione di laboratori di didattica e di ricerca nell'ambito delle tematiche relative al Disegno e ai Metodi dell'Ingegneria Industriale, con prevalente riferimento alle tematiche tipiche di Industria 4.0 e alle attività relative all'impegno scientifico e didattico richiesto.

- **Tipologia di impegno didattico:** l'impegno didattico del docente dovrà riguardare la copertura di insegnamenti nel settore scientifico disciplinare ING-IND/15 assumendo incarichi didattici in uno o più corsi di Laurea, sia tra quelli attualmente afferenti al Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale e sia tra quelli di altri Dipartimenti ai quali il DIMEG garantisce il servizio didattico. L'impegno didattico potrà riguardare anche attività di formazione post-laurea in ambiti afferenti al settore scientifico disciplinare ING-IND/15 e affini.

**7. Emendamento Regolamento Dipartimento;**

Prima di procedere alla stesura definitiva del decreto rettorale di emanazione del Regolamento di Dipartimento, si sottopongono gli emendamenti che si sono resi necessari a seguito della modifica approvata dal Senato Accademico nella seduta del 7 maggio u.s.

	<i>emendamenti</i>
<p><b>Allegato C – Elezioni delle rappresentanze in seno al Consiglio di Dipartimento Iscritti ai Corsi di Dottorato di Ricerca</b></p> <p><i>... omissis ...</i></p> <p>1. L'elettorato attivo spetta a coloro che, alla data fissata per le votazioni, siano iscritti ad un corso di Dottorato di Ricerca attivato dal Dipartimento e <b>aventi come supervisori un professore o un ricercatore afferente al dipartimento stesso</b>, con sede amministrativa nell'Ateneo.</p> <p>2. L'elettorato passivo spetta a coloro che, alla data di scadenza di presentazione delle candidature, siano iscritti per la prima volta ad un corso di Dottorato di Ricerca attivato dal Dipartimento e <b>aventi come supervisori un professore o un ricercatore afferente al dipartimento stesso</b>, con sede amministrativa nell'Ateneo.</p>	<p><b>Allegato C – Elezioni delle rappresentanze in seno al Consiglio di Dipartimento Iscritti ai Corsi di Dottorato di Ricerca</b></p> <p><i>... omissis ...</i></p> <p>1. L'elettorato attivo spetta a coloro che, alla data fissata per le votazioni, siano iscritti ad un corso di Dottorato di Ricerca, con sede amministrativa nell'Ateneo, <b>che abbiano come supervisori un professore o un ricercatore afferente al dipartimento stesso</b>.</p> <p>2. L'elettorato passivo spetta a coloro che, alla data di scadenza di presentazione delle candidature, siano iscritti per la prima volta ad un corso di Dottorato di Ricerca, con sede amministrativa nell'Ateneo, <b>che abbiano come supervisori un professore o un ricercatore afferente al dipartimento stesso</b>.</p>

#### 8. Sulla stampa

Il Presidente comunica che nei giorni scorsi siamo apparsi sulla stampa nei seguenti quotidiani:

- [15/06/2018 Repubblica](#)
- [20/06/2018 CORDIS result DEMETRA](#)
- [21/06/2018 Quotidiano](#)

#### 9. Bando INPS

L'INPS, Gestione dipendenti pubblici, ha bandito un concorso per l'assegnazione di n.80 borse di studio per Master Universitari di primo livello, da attivarsi sul territorio nazionale, e Corsi equivalenti promossi da Atenei all'estero, in "entrepreneurship" finalizzati alla creazione di start up, nell'anno accademico 2018/2019. Il concorso assegna borse di studio per la frequenza di master ove sviluppare capacità manageriali di tipo imprenditoriale, competenza estremamente richiesta nel mercato del lavoro per essere selezionati dalle grandi aziende multinazionali. La borsa di studio finanzia l'intero costo del master, del tirocinio formativo di 4 settimane all'estero in territori ad elevata vocazione imprenditoriale, dell'incubatore ed acceleratore d'impresa messo a disposizione dagli atenei.

Inoltre alla conclusione del master, i partecipanti che volessero avviare una start up, saranno premiati dall'INPS con un contributo a fondo perduto di €10.000. Si segnala che è stato prorogato al 20 luglio 2018 alle ore 12 il termine per la presentazione delle domande del "Progetto Archimede".



#### 10. Formula Student;

Il Presidente invita tutti i componenti del Consiglio a partecipare alla presentazione che si terrà il 04/07/2018 della vettura 2018.



#### 11. Scuola Ingegneria.

##### 2. Ratifica verbali sedute precedenti

Il Presidente rammenta che le bozze dei verbali della riunione del CdD del 27/03/2018 e 03/05/2018 sono state postate nelle relative cartelle condivise di Google Drive e che tutti i membri del Consiglio sono stati allertati tramite posta elettronica a prenderne visione. Tutte le richieste di modifica pervenute sono state recepite e prontamente attuate ed il verbale corretto riproposto ai membri del Consiglio.

Il Presidente chiede ai presenti di manifestare ulteriori richieste di emendamento.

Non essendoci richieste di modifica, ne propone l'approvazione.

Pertanto:

**il Consiglio approva all'unanimità i verbali delle riunioni dei CdD del 27/03/2018 e del CdD del 03/05/2018.**

Il Presidente invita il Segretario di dare seguito alla pubblicazione sul sito.

##### 4) Bandi di Ammissione

###### 4.1) Bando di ammissione Corsi di Laurea triennali a. a. 2018/19

Il Presidente informa il Consiglio che essendo terminata la prima fase di ammissione ai corsi di laurea triennali è necessario procedere alla definizione del secondo bando di ammissione 2018/19 per i corsi di studio del DIMEG. Il Presidente ricorda che nella seduta del 2 marzo u.s. il Consiglio ha deliberato di mantenere inalterato il numero di studenti ammissibili, 180, per entrambi i corsi di laurea. Il Presidente informa, inoltre, che al termine della prima fase di ammissione sono rimasti disponibili 50 posti per Ingegneria Meccanica e 30 posti per Ingegneria Gestionale.

Il Segretario  
Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
Prof. Leonardo PAGNOTTA



Il Presidente passa quindi ad illustrare il bando di ammissione, che come di consueto conterà di una “*Parte Generale*” predisposta dagli uffici dell’amministrazione centrale, che riporterà gli articoli comuni a tutti i Corsi di Laurea dell’Ateneo e di una seconda parte, costituita dagli “*Allegati*”, di competenza del singolo Dipartimento.

Il Presidente passa pertanto ad illustrare l’*Allegato n. 3*, relativo ai corsi di laurea che afferiscono al DIMEG, evidenziando che, con D.R. n. 332 del 28/02/2018, è stato già emanato il Bando che regola l’ammissione anticipata degli studenti non comunitari e ricorda che il contingente riservato agli studenti stranieri è pari al 5% dei posti messi a bando per i corsi di laurea e al 10% per i corsi di laurea magistrale.

### **Allegato 3 – Dipartimento di Ingegneria Meccanica Energetica e Gestionale - DIMEG**

CdS	Numero posti a concorso
Ingegneria Gestionale	30*
Ingegneria Meccanica	50*

*\*Il numero dei posti potrà incrementarsi a seguito del mancato perfezionamento dell’immatricolazione dei vincitori del bando Immatricolazione Anticipata (D.R. 414 del 13/03/2018) o a seguito di eventuali rinunce.*

### **CRITERI PER LA FORMAZIONE DELLE GRADUATORIE DI IMMATRICOLAZIONE**

I candidati che aspirino a ottenere l’ammissione ai Corsi di Laurea Triennali in Ingegneria Gestionale e Ingegneria Meccanica saranno selezionati **esclusivamente sulla base del voto di Diploma** di scuola media superiore. A parità di punteggio, la precedenza viene data al candidato più giovane di età. Per l’immatricolazione, i candidati dovranno procedere secondo le modalità e i termini previsti dall’art. 5 del bando.

Le graduatorie provvisorie saranno pubblicate sul sito del dipartimento [unical.it/dimeg/](http://unical.it/dimeg/) e sul sito [unical.esse3.cineca.it](http://unical.esse3.cineca.it) nell’ultima settimana di agosto 2018.

Le graduatorie definitive saranno pubblicate 3 giorni lavorativi dopo quelle provvisorie.

### **SCORRIMENTI GRADUATORIA**

Allo scadere del termine fissato per l’immatricolazione dei vincitori, i candidati idonei ma risultati non vincitori nella graduatoria di ammissione al corso di studio prescelto saranno convocati presso la segreteria del dipartimento sita al **Cubo 46C - piano ponte carrabile** - per espletare gli adempimenti richiesti per potersi immatricolare al corso di studio indicato nella domanda, ovvero per un altro corso di studio afferente allo stesso Dipartimento, in caso di posti disponibili.

Tali candidati saranno convocati secondo il punteggio complessivo conseguito. I candidati saranno convocati in sovrannumero rispetto ai posti disponibili, per cui la convocazione non costituisce garanzia di assegnazione del posto. Il pagamento della rata di cui all’art. 9, dovuta all’atto dell’immatricolazione, dovrà essere effettuato secondo le modalità che saranno indicate sul sito [unical.it/servizididattici](http://unical.it/servizididattici).

I candidati che, per mancanza di posti, non potranno immatricolarsi al corso di studio indicato nella domanda di ammissione, potranno essere immatricolati ad un altro corso di studio del Dipartimento nel caso vi siano posti vacanti, con ordine di priorità basato sul punteggio conseguito nella propria graduatoria originaria. A parità di punteggio, la precedenza viene data al candidato più giovane di età.

Il giorno, l'ora e il luogo della convocazione saranno comunicati con avviso, avente valore di notifica per gli interessati, che sarà pubblicato sul sito del DIMEG:

([unical.it/dimeg/](http://unical.it/dimeg/))

I candidati dovranno presentarsi nella sede indicata muniti di documento di riconoscimento pena la perdita del diritto all'immatricolazione. I candidati che non possono presentarsi personalmente alla convocazione potranno incaricare un proprio delegato che potrà effettuare l'immatricolazione previa presentazione di una delega debitamente firmata ed accompagnata da copia del documento di identità del delegante e del delegato. I candidati (o i loro delegati) che non dovessero essere presenti al momento della propria convocazione perderanno la priorità. Una volta terminato lo scorrimento della lista dei convocati in quel giorno, in caso di disponibilità residua di posti, si procederà ad una nuova chiamata seguendo il medesimo ordine, per consentire l'immatricolazione di eventuali candidati che dovessero essere giunti in ritardo.

#### **IMMATRICOLAZIONE RITARDATA**

Al termine delle fasi di scorrimento delle graduatorie, nel caso vi siano ancora posti disponibili, concorsi saranno riaperti come previsto all'art. 4 del presente bando.

#### **TEST PER LA VERIFICA DELL'ADEGUATA PREPARAZIONE INIZIALE**

Per la verifica della preparazione iniziale è **obbligatorio sostenere il Test On Line CISIA (TOLC-I)**. Il test potrà essere sostenuto presso l'Università della Calabria nelle date **4, 5 e 6 settembre 2018**.

Per prenotarsi al test è necessario registrarsi sul sito <http://www.cisiaonline.it> secondo modalità e termini previsti dal Regolamento CISIA.

Si porta all'attenzione dei candidati che per la prenotazione (e il relativo pagamento del contributo obbligatorio per la sua finalizzazione) il CISIA prevede in generale una **SCADENZA** di almeno 5 giorni prima della data del test; si consiglia di effettuare prenotazione e pagamento entro il 29 agosto 2018.

Il TOLC-I potrà essere sostenuto presso l'UniCal o presso una qualsiasi delle sedi aderenti al CISIA che eroghi il test in una qualunque data antecedente il 6 settembre 2018. I candidati che sosterranno il TOLC-I presso una sede diversa dall'UniCal dovranno consegnare entro il **6 settembre 2018**, presso la segreteria didattica del dipartimento, idonea certificazione fornita dal CISIA attestante il sostenimento del TOLC-I e il dettaglio dei punteggi conseguiti in tutte le sezioni del test.

I candidati che hanno partecipato al bando di ammissione TOLC-I 2018 (D.R. 414 del 13/03/2018) possono utilizzare il test già sostenuto ovvero sostenerlo di nuovo, qualora risultassero Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) (vedi art.5 dell'allegato 3).

Il TOLC-I è una prova on line in presenza e consiste nella soluzione di 50 quesiti a risposta multipla; ogni quesito presenta 5 possibili risposte, di cui una sola è corretta.

Il test contiene domande sui seguenti argomenti:

1. Matematica (20 quesiti);
2. Logica (10 quesiti);
3. Scienze (10 quesiti);
4. Comprensione verbale (10 quesiti).

La valutazione delle prove si effettua sulla base del seguente criterio:

- 1 punto per ogni risposta esatta;
- meno 0,25 punti per ogni risposta sbagliata;

Il Segretario  
Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
Prof. Leonardo PAGNOTTA

- 0 punti per ogni risposta non data.

Per maggiori informazioni sul test TOLC-I si rinvia al sito <http://tolc-i.unical.it>.

### **OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI**

A coloro che non avranno risposto in maniera esatta ad almeno **6 dei 20 quesiti** della sezione di “matematica” saranno attribuiti **Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA)**. Gli OFA saranno attribuiti d’ufficio anche **ai candidati, che pur risultando vincitori, non hanno sostenuto il TOLC-I.**

Gli obblighi si riterranno estinti se gli studenti avranno acquisito almeno 6 crediti (CFU) in discipline dell’area di matematica (settori scientifici disciplinari da MAT/02 a MAT/09) entro il primo anno. Gli studenti che non estinguono il loro obbligo formativo aggiuntivo entro il primo anno, non potranno sostenere alcun esame del secondo e del terzo anno fino all’estinzione dell’obbligo e saranno oggetto di specifiche attività di tutorato.

Per ulteriori informazioni è possibile consultare il regolamento didattico dei corsi di studi al seguente link [unical.dimeg](http://unical.dimeg).

### **SCELTA PIANO DI STUDI**

Allo studente immatricolato viene assegnato un piano di studi statutario.

### **SCADENZIARIO**

<b>ATTIVITÀ</b>	<b>DATE</b>
<i>Presentazione della domanda di ammissione</i>	dal 23 luglio al 23 agosto
<i>Prenotazione e pagamento TOLC-I</i>	entro il 29 agosto
<i>TOLC-I</i>	4, 5 e 6 settembre
<i>Pubblicazione graduatorie provvisorie</i>	ultima settimana di agosto
<i>Pubblicazione graduatorie definitive</i>	3 giorni lavorativi dopo la provvisoria
<i>Immatricolazione ritardata</i>	Eventuale riapertura dei termini dopo il 25 settembre

Dopo una breve discussione il Consiglio approva.

#### **4.2) Bando di ammissione Corsi di Laurea Magistrali a. a. 2018/19**

Il Presidente passa a illustrare il bando di ammissione ai corsi di Laurea Magistrale a.a. 2018-19:

##### **Posti a concorso**

I posti messi a concorso sono:

Corsi di Studio	Posti a concorso
Ingegneria Energetica (Classe LM 30)	54
Ingegneria Gestionale (Classe LM 31)	108
Ingegneria Meccanica (Classe LM 33)	72

Il numero dei posti potrà essere incrementato a seguito del mancato perfezionamento dell'immatricolazione dei vincitori al Bando che regola l'ammissione anticipata degli studenti non comunitari per l'a.a. 2018/19 (D.R. n. 332 del 28/02/2018), e a seguito di eventuali rinunce.

##### **Domanda di partecipazione**

I candidati che aspirano ad ottenere l'ammissione ai corsi di Laurea Magistrale dovranno compilare la domanda on line, sul sito <https://unical.esse3.cineca.it> (N.B. I candidati provenienti da altri Atenei, per compilare la domanda di ammissione, devono prima registrarsi sul sito: <https://unical.esse3.cineca.it/>)

- selezionare Segreteria e poi Bandi di ammissione,
- compilare la domanda di partecipazione al concorso.

La domanda di partecipazione deve essere compilata

**dal 27 agosto ed entro le ore 24.00 del 19 settembre 2018**

per candidati laureati entro il **18 settembre 2018**.

Per i candidati laureati successivamente al 18 settembre vale quanto riportato nell'art.9 del presente bando.

L'iscrizione alla prova della verifica dell'adeguata preparazione personale, se da sostenere, è implicita nella domanda di ammissione.

È possibile presentare la domanda di partecipazione per uno solo dei corsi di studio.

Possono partecipare al concorso i candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso una università italiana, o titolo conseguito all'estero conforme alla normativa vigente e che soddisfino i requisiti curriculari e superino la verifica dell'adeguata preparazione personale.

I candidati stranieri (non comunitari residenti all'estero), ai sensi dell'art. 31, comma 6 del Regolamento Didattico di Ateneo, la cui domanda di ammissione sia stata preventivamente e positivamente valutata dalla Commissione di Ateneo per l'Internazionalizzazione sono esonerati dal test selettivo di ingresso, nei limiti della riserva dei posti, ma sottoposti alla prova di verifica della conoscenza della lingua italiana. La verifica sarà effettuata dalla Commissione di Ateneo per l'Internazionalizzazione entro il 31 ottobre 2018 e, nell'eventualità, in seconda convocazione entro il 31 dicembre 2018.

I candidati che hanno conseguito il **titolo di studio all'estero** devono presentare entro il 1° marzo 2019, presso l'Ufficio Speciale Relazioni Internazionali, servizio Welcome Office, Via Savinio - Area Centro Residenziale, il titolo corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana, nonché la legalizzazione e la "dichiarazione di valore in loco" a cura della rappresentanza diplomatico-consolare italiana competente per territorio.

##### **Requisiti di ammissione, verifica e graduatorie**

**Il Segretario**  
Dott. Lorenzo SPATARO

**Il Presidente**  
Prof. Leonardo PAGNOTTA

### **REQUISITI DI AMMISSIONE**

#### ***Ingegneria Energetica (Classe LM 30)***

Possono essere ammessi:

- I laureati in Ingegneria Meccanica presso l'Università della Calabria provenienti dal Percorso Formativo, sia dell'ordinamento di cui al DM 270/2004, sia dell'ordinamento di cui al DM 509/1999.
- I laureati in Ingegneria Meccanica presso l'Università della Calabria provenienti dai Percorsi Professionalizzanti, sia dell'ordinamento di cui al DM 270/2004, sia dell'ordinamento di cui al DM 509/1999, che abbiano già acquisito i CFU relativi all'insegnamento di Analisi Matematica 2 (Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, DM 270, 9 CFU).
- I laureati in Ingegneria Gestionale presso l'Università della Calabria dell'ordinamento di cui al DM 270/2004, immatricolati a partire dall'A.A. 2015/16, che abbiano già acquisito 6 CFU relativi all'insegnamento di Fondamenti di Fluidodinamica (Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, DM 270). Per quelli immatricolati prima dell'A.A. 2015/16, oltre all'insegnamento di Fondamenti di Fluidodinamica, è necessario acquisire 6 CFU nel SSD ING-IND/33 o ING-IND/31.
- I diplomati universitari in Ingegneria Meccanica presso l'Università della Calabria che abbiano già acquisito i CFU relativi all'insegnamento di Analisi Matematica 2 (Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, DM 270, 9 CFU), siano in possesso di idonea certificazione internazionale almeno di livello B1 (Quadro di riferimento europeo) della conoscenza della Lingua Inglese o di idonea certificazione rilasciata dal Centro Linguistico di Ateneo (CLA) o da analoghe strutture presso altre Università.
- I laureati in una qualsiasi classe che abbiano già acquisito nei seguenti raggruppamenti:
  - almeno 45 CFU nei seguenti SSD: CHIM/03, /07, FIS/01, /03, ING-INF/05, MAT/02, /03, /05, /06, /07, /08/, 09
  - almeno 30 CFU nei seguenti SSD: ING-IND/08, /09, /10, /11, /15, /31, /32, /33, ICAR/01
  - almeno 45 CFU nei seguenti SSD: ING-IND/12, /13, /14, /16, /17, /19, /25, /35, ICAR/08,siano in possesso di idonea certificazione della conoscenza della Lingua Inglese o di idonea certificazione rilasciata dal Centro Linguistico di Ateneo (CLA) o da analoghe strutture presso altre Università.

I candidati in possesso di titolo di studio straniero per i quali il Consiglio, ai soli fini dell'ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, abbia preventivamente dichiarato affine tale titolo a quello della Laurea in Ingegneria Meccanica conseguita presso l'Università della Calabria,

Laddove non posseduti, i requisiti curriculari possono essere preventivamente soddisfatti mediante l'iscrizione al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica oppure con l'iscrizione a singole attività formative. In ogni caso, eventuali integrazioni curriculari devono essere acquisite prima della verifica del possesso dell'adeguata preparazione personale.

#### ***Ingegneria Gestionale (Classe LM 31)***

Possono essere ammessi:

- i laureati in Ingegneria Gestionale presso l'Università della Calabria provenienti dal Percorso Formativo, sia DM 270/2004, sia DM 509/1999;

- i laureati in Ingegneria Gestionale presso l'Università della Calabria provenienti dai Percorsi Professionalizzanti DM 509/1999 che abbiano acquisito i CFU relativi all'insegnamento di Analisi Matematica 2 (CdL Ingegneria Gestionale, DM 270, 9 CFU);
- i diplomati universitari in Ingegneria Logistica e della Produzione presso l'Università della Calabria che siano in possesso di idonea certificazione internazionale almeno di livello B1 (Quadro di riferimento europeo) della conoscenza della Lingua Inglese o di idonea certificazione rilasciata dal Centro Linguistico di Ateneo (CLA) o da analoghe strutture presso altre Università;
- i laureati in una qualsiasi classe che abbiano acquisito almeno 120 CFU ottenuti sommando i crediti delle attività formative di base nonché quelli caratterizzanti la classe dell'Ingegneria dell'Informazione o la classe dell'Ingegneria Industriale, dei crediti caratterizzanti almeno 27 CFU appartenenti a SSD ricadenti nell'ambito disciplinare dell'Ingegneria Gestionale (ING-IND/16, ING-IND/17, ING-IND/35, ING-INF/04), siano in possesso di idonea certificazione internazionale almeno di livello B1 (Quadro di riferimento europeo) della conoscenza della Lingua Inglese o da idonea certificazione rilasciata dal Centro Linguistico di Ateneo (CLA) o da analoghe strutture presso altre Università;
- i candidati in possesso di titolo di studio straniero per i quali il CdLM, ai soli fini dell'ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, abbia preventivamente dichiarato affine tale titolo a quello della Laurea in Ingegneria Gestionale conseguita presso l'Università della Calabria.

Laddove non posseduti, i requisiti curriculari possono essere preventivamente soddisfatti mediante l'iscrizione al Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale oppure con l'iscrizione a singole attività formative. In ogni caso, eventuali integrazioni curriculari devono essere acquisite prima della verifica del possesso dell'adeguata preparazione personale.

### ***Ingegneria Meccanica (Classe LM 33)***

Possono essere ammessi:

- i laureati in Ingegneria Meccanica presso l'Università della Calabria provenienti dal Percorso Formativo, sia DM 270/2004, sia DM 509/1999;
- i laureati in Ingegneria Meccanica presso l'Università della Calabria provenienti dai Percorsi Professionalizzanti, sia DM 270/2004, sia DM 509/1999, che abbiano acquisito i CFU relativi all'insegnamento di Analisi Matematica 2 (CdL Ingegneria Meccanica, DM 270, 9 CFU);
- i diplomati universitari in Ingegneria Meccanica presso l'Università della Calabria che siano in possesso di idonea certificazione internazionale almeno di livello B1 (Quadro di riferimento europeo) della conoscenza della Lingua Inglese o di idonea certificazione rilasciata dal Centro Linguistico di Ateneo (CLA) o da analoghe strutture presso altre Università;
- i laureati in una qualsiasi classe che abbiano acquisito:
  - almeno 45 CFU nei seguenti SSD MAT/03./05./06./07, CHIM/07, FIS/01, ING-INF/05;
  - 75 CFU tra le attività formative caratterizzanti i corsi di Laurea della Classe dell'Ingegneria Industriale, di cui almeno 45 CFU nei SSD dell'ambito di Ingegneria Meccanica (SSD compresi tra ING-IND/08 e ING-IND/17) e siano in possesso di idonea certificazione internazionale almeno di livello B1 (Quadro di riferimento europeo) della conoscenza della Lingua o di idonea certificazione rilasciata dal Centro Linguistico di Ateneo (CLA) o da analoghe strutture presso altre Università;



- i candidati in possesso di titolo di studio straniero per i quali il CdLM, ai soli fini dell'ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, abbia preventivamente dichiarato affine tale titolo a quello della Laurea in Ingegneria Meccanica conseguita presso l'Università della Calabria.

Laddove non posseduti, i requisiti curriculari possono essere preventivamente soddisfatti mediante l'iscrizione al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica oppure con l'iscrizione a singole attività formative. In ogni caso, eventuali integrazioni curriculari devono essere acquisite prima della verifica del possesso dell'adeguata preparazione personale.

***CONTENUTI E MODALITÀ DI VERIFICA DELL'ADEGUATA PREPARAZIONE PERSONALE  
Ingegneria Energetica (Classe LM 30)***

La verifica dell'adeguata preparazione personale dei candidati in possesso dei requisiti curriculari consiste in una prova scritta sui seguenti argomenti: termodinamica, trasmissione del calore, macchine, sistemi energetici. Sono esonerati dalla prova: i candidati che abbiano conseguito la laurea in Ingegneria Meccanica presso l'Università della Calabria, provenienti dal Percorso Formativo (DM 270/04 e DM 509/99), con un voto uguale o maggiore a 92/110; i candidati che abbiano conseguito la laurea in una qualsiasi classe con un voto uguale o maggiore a 96/110 o il diploma universitario con un voto uguale o maggiore a 87/100.

***Ingegneria Gestionale (Classe LM 31)***

La verifica dell'adeguata preparazione personale dei candidati in possesso dei requisiti curriculari consiste in una prova scritta sugli argomenti, afferenti ai settori scientifico-disciplinari ING-IND/17, ING-IND/35 e MAT/09, elencati di seguito:

ING-IND/17:

Studio di fattibilità di un impianto industriale. Analisi degli investimenti industriali. Studio del lay-out di impianto. Tecniche di programmazione reticolare. Dimensionamento dei macchinari di produzione. Studio dei tempi e metodi di lavoro. Gestione delle scorte.

ING-IND/35:

Le strutture organizzative canoniche: funzionale e divisionale. Il coordinamento. La strategia competitiva. Il bilancio: contenuti del conto economico e dello stato patrimoniale. La riclassificazione del bilancio. I costi: definizione e classificazioni. Modellazione dei sistemi informativi aziendali. Architettura dei processi aziendali e modello della catena del valore. I metodi di valutazione degli investimenti. Le decisioni di breve periodo: break-even e make-or-buy. Il Budget.

MAT/09:

Formulazioni di problemi di programmazione lineare. Il metodo del simplesso per la risoluzione di problemi di programmazione lineare. Teoria della dualità e analisi di sensitività nella programmazione lineare. Formulazioni di problemi di programmazione lineare intera. Algoritmo di branch-and-bound per la risoluzione di problemi di programmazione lineare intera. Fondamenti di teoria dei grafi. Il problema di flusso a costo minimo. Il problema dei trasporti. Condizioni di ottimalità per problemi di ottimizzazione continua non lineare. Il metodo dell'insieme attivo.

Sono esonerati dalla prova i candidati in possesso dei requisiti curriculari che abbiano conseguito la laurea con un voto uguale o maggiore a 96/110 o il diploma universitario con un voto uguale o maggiore a 87/100.

***Ingegneria Meccanica (Classe LM 33)***

Il Segretario  
Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
Prof. Leonardo PAGNOTTA



La verifica dell'adeguata preparazione personale dei candidati in possesso dei requisiti curriculari consiste in una prova scritta sui seguenti argomenti: analisi di un sistema meccanico, equazioni del moto e azioni inerziali per un generico sistema meccanico, proprietà meccaniche e tecnologiche dei materiali, affidabilità degli elementi di macchine, comportamento statico e a fatica degli elementi di macchine, progettazione e dimensionamento degli organi di trasmissione e di collegamento, principali processi di lavorazione meccanica, criteri per l'assegnazione di tolleranze (dimensionali e/o geometriche), lettura, scrittura e correzione di disegni meccanici.

Sono esonerati dalla prova: i candidati che abbiano conseguito la laurea in Ingegneria Meccanica presso l'Università della Calabria, provenienti dal Percorso Formativo (DM 270/04 e DM 509/99), con un voto uguale o maggiore a 92/110; i candidati che abbiano conseguito la laurea in una qualsiasi classe con un voto uguale o maggiore a 96/110 o il diploma universitario con un voto uguale o maggiore a 87/100.

Sono esonerati dalla prova i candidati che abbiano già superato la prova per l'ammissione allo stesso CdLM in sessioni precedenti. L'autocertificazione del superamento della prova deve essere presentata presso l'Ufficio Protocollo del Dipartimento di Ingegneria Meccanica Energetica e Gestionale (situato al cubo 46C) entro le ore 12.00 del 19 settembre 2018, per la prima prova, e entro le ore 12.00 dell'11 dicembre 2018, per la seconda prova.

La prima prova della verifica dell'adeguata preparazione personale dei candidati **comunitari ovunque residenti e candidati non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia, per tutti i Corsi di laurea Magistrale afferenti al Dipartimento di Ingegneria Meccanica Energetica e Gestionale, è fissata per il 21 settembre 2018 nell'aula 43/B (cubo 43/B) ore 15.00.**

I candidati con disabilità, per lo svolgimento delle prove, a norma della legge n. 104/92 così come modificata dalla Legge 17/99, in relazione alle proprie esigenze, possono fare esplicita richiesta al Servizio Studenti con disabilità, DSA e BES entro le ore 12.00 del 19/09/2018 per la prova di settembre ed entro le ore 12.00 del 11 dicembre 2018 per la prova di dicembre.

Per quanto attiene ai candidati con diagnosi di disturbi specifici di apprendimento (DSA), certificati ai sensi della legge n.170/2010, è concesso un tempo aggiuntivo pari al 30% rispetto a quello definito per le prove di verifica.

#### *GRADUATORIE E CRITERI DI FORMAZIONE*

La graduatoria di ammissione dei candidati che hanno presentato domanda di ammissione entro il 19 settembre 2018, che soddisfano i requisiti curriculari e siano in possesso dell'adeguata preparazione personale, è stilata considerando solo il voto di laurea e, a parità, la minore età. Gli eventuali posti rimasti disponibili in graduatoria saranno attribuiti con gli stessi criteri di cui sopra (requisiti curriculari, adeguata preparazione personale, voto di laurea e, a parità, la minore età) a coloro i quali presenteranno domanda di ammissione entro l'11 dicembre 2018 (vedi art.9).

#### **Candidati con disabilità e candidati con diagnosi di DSA**

I candidati con disabilità possono presentare richiesta di supporto al Servizio Studenti con disabilità, DSA e BES ([unical.it/disabilita-e-DSA](http://unical.it/disabilita-e-DSA)), in relazione alle proprie esigenze, secondo quanto previsto dalla legge n. 104/92 così come modificata dalla Legge 17/99.

Per quanto attiene ai candidati con diagnosi di Disturbi Specifici di Apprendimento (DSA), certificati ai sensi della legge n. 170/2010, possono fare esplicita richiesta di supporto in relazione alle proprie esigenze, al Servizio Studenti con disabilità, DSA e BES [unical.it/disabilita-e-DSA](http://unical.it/disabilita-e-DSA), secondo quanto previsto dalla Legge 170/2010.

Le richieste di supporto dovranno pervenire al Servizio almeno una settimana prima delle eventuali prove d'ingresso.

Al fine di ottenere le agevolazioni previste, gli studenti dovranno dichiarare la disabilità all'atto della compilazione della domanda *on line*. La relativa certificazione dovrà essere allegata alla domanda *on line* secondo la modalità specificata.

Gli studenti con Disabilità e DSA devono provvedere a completare le procedure di iscrizione al Servizio, rivolgendosi agli uffici del Servizio Studenti con Disabilità, DSA e BES, presso il nuovo Centro Residenziale, entro 5 giorni lavorativi dalla data di immatricolazione..

Maggiori informazioni su [unical.it/disabilita-e-DSA](http://unical.it/disabilita-e-DSA), email: [ufficio.disabili@unical.it](mailto:ufficio.disabili@unical.it).

### **Pubblicazione graduatorie e immatricolazioni**

La graduatoria di ammissione dei candidati che hanno presentato domanda di ammissione entro il 19 settembre 2018, che soddisfano i requisiti curriculari e siano in possesso dell'adeguata preparazione personale, sarà disponibile sul sito [unical.it/ammissione](http://unical.it/ammissione) e sul sito del Dipartimento.

Ciascun candidato, inderogabilmente, entro le ore 11:00 del terzo giorno successivo alla data di pubblicazione della graduatoria provvisoria, potrà presentare ricorso, presso l'Ufficio Protocollo del Dipartimento di Ingegneria Meccanica Energetica e Gestionale (situato al cubo 46C), avverso la propria posizione.

Le graduatorie definitive saranno pubblicate sul sito: [unical.it/ammissione](http://unical.it/ammissione), e sul sito del Dipartimento.

L'immatricolazione consiste nel pagamento della prima rata, pari ad euro 16,50.

Il pagamento della prima rata deve essere effettuato esclusivamente utilizzando la procedura on-line disponibile nell'area personale dello studente sul sistema informatico ESSE3 <https://unical.esse3.cineca.it>

I pagamenti effettuati con modalità diverse da quelle indicate non costituiscono prova di perfezionata iscrizione, né danno diritto a rimborso.

I candidati risultati vincitori devono immatricolarsi nei 6 giorni successivi alla pubblicazione della graduatoria definitiva.

Si precisa che nella fase di immatricolazione, nel caso dei corsi di studio che prevedono gli indirizzi, i candidati risultati vincitori dovranno obbligatoriamente operare una scelta.

### **Immatricolazioni successive**

La copertura dei posti rimasti vacanti allo scadere del termine fissato per l'immatricolazione dei vincitori avrà luogo attraverso lo scorrimento della relativa graduatoria, operato per una sola volta, con fissazione del termine per le immatricolazioni nei successivi 6 giorni dalla pubblicazione delle graduatorie.

### **Attribuzione posti residui**

Al termine delle procedure di cui all'articolo precedente, eventuali posti ancora disponibili allo scadere delle immatricolazioni saranno assegnati ai vincitori, laureati entro il 6 dicembre 2018 che avranno compilato, esclusivamente *on line*, la domanda di iscrizione entro le ore 24.00 dell'11 dicembre 2018 sul sito <https://unical.esse3.cineca.it>.

L'iscrizione alla prova della verifica dell'adeguata preparazione personale, se da sostenere, è implicita nella domanda di ammissione. La seconda prova della verifica dell'adeguata

preparazione personale dei candidati **comunitari ovunque residenti e candidati non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia, per tutti i Corsi di laurea Magistrale, è fissata per il 14 dicembre 2018 nell'aula 43/B (cubo 43/B) ore 15.00.**

**Possono accedere alla seconda prova anche i candidati che non hanno superato la prima, compilando nuovamente la domanda di ammissione.**

È possibile presentare la domanda di partecipazione per uno solo dei corsi di studio.

La graduatoria di ammissione dei candidati che hanno presentato domanda di ammissione entro l'11 dicembre 2018, che soddisfano i requisiti curriculari e siano in possesso dell'adeguata preparazione personale, sarà disponibile sul sito [unical.it/ammissione](http://unical.it/ammissione) e sul sito del Dipartimento.

Ciascun candidato, inderogabilmente, entro le ore 11:00 del terzo giorno successivo alla data di pubblicazione della graduatoria provvisoria, potrà presentare ricorso, presso l'Ufficio Protocollo del Dipartimento di Ingegneria Meccanica Energetica e Gestionale (situato al cubo 46C), avverso la propria posizione.

Le graduatorie definitive saranno pubblicate sul sito: [unical.it/ammissione](http://unical.it/ammissione), e sul sito del Dipartimento.

**La copertura dei posti rimasti vacanti** allo scadere del termine fissato per le immatricolazioni avrà luogo attraverso lo scorrimento della graduatoria dei candidati risultati idonei alla prova, fino alla saturazione dei posti disponibili, e comunque non oltre il 31 gennaio 2019.

Dopo una breve discussione il Consiglio approva.

## 5) SUA RD

Il Direttore illustra brevemente i lavori inerenti il riesame della SUA-RD e le strategie dipartimentali per la Ricerca e Terza Missione. Dopo una breve introduzione, il Direttore cede la parola al Prof. Carmine Maletta, che in qualità di delegato per l'Assicurazione della Qualità della Ricerca Dipartimentale, in stretta collaborazione con la commissione ricerca ha curato la compilazione della documentazione relativa alle attività in oggetto, in accordo con le indicazioni provenienti dal Presidio di Qualità dell'Ateneo.

Il Prof. Carmine Maletta illustra ai presenti le attività svolte attraverso i molteplici strumenti informatici messi a disposizione dell'Unità Organizzativa Complessa Monitoraggio, Qualità e Valutazione dell'Ateneo. Inoltre, sono messe in luce alcune criticità incontrate nella fase di compilazione, principalmente imputabili al non corretto caricamento dei prodotti scientifici sul sistema IRIS. Ciò ha fortemente limitato l'analisi e la reportistica dei dati relativi al triennio 2015-2017 ed ha richiesto una parziale modifica degli indicatori definiti nella SUA RD 2014, oggetto di riesame.

Dopo ampia e approfondita discussione, che ha interessato sia i rapporti di riesame che il piano strategico dipartimentale per il prossimo triennio, inerente la ricerca e la terza missione, il Dipartimento all'unanimità dei presenti approva il lavoro svolto e l'intera documentazione prodotta.

## 6) Questioni didattiche

### 6.1 Commissione per l'ammissione ai Corsi di Laurea Magistrale A.A. 2018/19

Il Segretario  
Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
Prof. Leonardo PAGNOTTA

Il presidente propone le seguenti commissioni per l'ammissione ai Corsi di Laurea Magistrale A.A. 2018/19:

- Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica

La Commissione è composta dai Proff. Sergio Rizzuti, Luigi Bruno e dagli Ingg. Gianluca Gatti e Francesco Gagliardi.

- Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica

La Commissione è composta dai Proff. Mario Antonio Cucumo, Mario Amelio e Vittorio Ferraro.

Membro supplente Dmitri Kaliakatsos.

- Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale

La Commissione è composta dal Prof. Giovanni Mirabelli e dagli Ingg. Giovanni Giallombardo, Saverino Verteramo.

### **6.2 Petizione per l'incremento degli spazi didattici**

Il Presidente comunica di aver ricevuto in data 19 giugno u.s. una richiesta di ulteriori spazi da parte degli studenti del DIMEG sia in termini di sale studio che in termini di aule per lo svolgimento delle lezioni. Il Presidente fa presente che sono state raccolte oltre 500 firme a sostegno della causa e questo prova quanto sia avvertita l'esigenza da parte degli studenti che frequentano il dipartimento di avere degli spazi dove poter studiare.

Dopo una breve discussione, il Consiglio dà mandato al Presidente di farsi portavoce nelle sedi competenti delle richieste degli studenti ritenute più che legittime.

### **7. Questioni relative a persone**

Nulla da deliberare

### **8. Contratti e Convenzioni**

#### **8.1 Convenzioni Tirocini**

Preso atto che i referenti competenti esprimono parere positivo di congruità didattica si **approva la Manifestazione d'Interesse** delle Aziende:

<b>DENOMINAZIONE AZIENDA</b>	<b>SETTORE ATTIVITA'</b>	<b>N° DIP.</b>	<b>SEDE</b>
M.T. SRL	Fabbricazione di utensileria ad azionamento manuale	85	San Giovanni in Marignano (RN)
R.ED.EL. SRL	Costruzione e manutenzione impianti	44	Ravagnese (RC)

#### **8.2 Convenzione Quadro Istituto S. Anna di Crotona**

Il Segretario  
Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
Prof. Leonardo PAGNOTTA

Il Presidente illustra il contenuto della convenzione nella quale Il DIMEG e l'Istituto S. Anna promuoveranno congiuntamente iniziative: di ricerca scientifica e tecnologica culturali didattiche

In generale, la complessiva attività di ricerca sarà basata sull'applicazione, implementazione e sperimentazione di:

> Modelli e Metodi Quantitativi, Sistemi Software Pianificazione, Organizzazione, Gestione e Controllo dei Servizi Sanitari attraverso l'integrazione dei livelli decisionali.

Localizzazione e dimensionamento del servizio (decisioni strategiche). Allocazione delle capacità di servizio (decisioni tattiche). Gestione del flusso delle attività (decisioni operative)

- Supporto alle Decisioni nei Processi Medico-Clinici. Prevenzione.

Diagnosi e prognosi.

Terapia e riabilitazione. > Tecniche e Strumenti per l'Analisi, l'Elaborazione e l'integrazione avanzata di Dati

Dati e informazione Biomedica, Clinica e Sanitaria per analisi descrittive e predittive a supporto dei processi decisionali medico/sanitari.

Particolare attenzione sarà dedicata soprattutto alla patologia comatosa e post-comatosa, all'area della neuroriabilitazione in genere e a quella della riabilitazione cognitivo comportamentale. Specifica rilevanza sarà data all'applicazione di modelli e metodi quantitativi nelle analisi delle attività di coscienza sommersa nei pazienti in stato vegetativo o stato di minima coscienza.

La convenzione ha durata triennale ed è eventualmente prorogabile, con accordo scritto tra le parti, entro sei mesi dalla scadenza

Responsabile della Convenzione è il Prof. Conforti.

**Il Consiglio approva all'unanimità.** [L]  
[SEP]

### **8.3 Richiesta contributo seminario "Il valore strategico dei power purchase agreement per lo sviluppo delle fonti rinnovabili in grid parity.**

Il Presidente informa il Consiglio che è pervenuta la richiesta da parte del Prof. Sorrentino di un contributo di €500,00 per l'organizzazione del convegno che si terrà il 11/07/2018 a Roma. Considerata l'importanza del convegno il Consiglio approva all'unanimità di stanziare 500,00 quale contributo DIMEG per l'organizzazione dello stesso.

## **9. Anticipo POR**

Il Direttore illustra la richiesta di anticipazione del Prof. Daniele Menniti Responsabile scientifico del seguente POR CALABRIA FESR 2014/2020. Obiettivo specifico 1.2

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

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

“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”

<b>PROGETTI POR CALABRIA FESR 2014/2020 -DIMEG</b>	<b>CUP</b>	<b>RESPONSABILE SCIENTIFICO UNICAL</b>	<b>VARIAZIONE DI BILANCIO PER ANTICIPO FONDI POR 2014/2020</b>
MODULO ABITATIVO IN LEGNO ENERGETICAMENTE AUTONOMO – (ZERO NET ENERGY WOOD HOUSE:Z-NEWh)	J97H18000300006	PROF. DANIELE MENNITI	€ 160.790,17

Si apre una breve discussione al termine della quale il Consiglio di Dipartimento approva le proposte di variazione di bilancio previa acquisizione dell’atto d’obbligo 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.

#### 10. Decreti Direttoriali

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

<b>NUMERO</b>	<b>DATA</b>	<b>OGGETTO</b>
221	13/06/18	DECRETO INDIZIONE E NOMINA RUP RDO n. 1947571 Fornitura LIBRI - RIF. Bova/Mundo
222	13/06/18	DETERMINA A CONTRARRE - Affidamento diretto Mepa per fornitura di N.2 TASTIERE INDUSTRIALI - rif. F.Longo
223	13/06/18	DETERMINA A CONTRARRE - Affidamento mediante trattativa diretta MePa per il servizio di noleggio di n.8 stampanti per la durata di 5 anni
224	18/06/18	APPROVAZIONE ATTI DD 174- BANDO ASSEGNO DI RICERCA Competitive Research Grant 2017N - RESP. ALFANO
225	18/06/18	DETERMINA A CONTRARRE - Affidamento diretto Mepa per fornitura di un NOTEBOOK Dell VOSTRO 3578 - rif. F.Longo
226	18/06/18	DECRETO INDIZIONE E NOMINA RUP RDO n. 1986807 Fornitura di materiale laboratorio ( morsetti, rivetti, spazzola acciaio...) - rif. Arcuri
227	18/06/18	DECRETO INDIZIONE E NOMINA RUP RDO n. 1986905 Indicatore di angolo barra Kobelt 7175 - rif. Longo
228	18/06/18	DECRETO INDIZIONE E NOMINA RUP RDO n. 1934548 IMac27, multifunzione hp, HD - rif. Crea

Il Segretario  
 Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
 Prof. Leonardo PAGNOTTA



229	19/06/18	Determina di Aggiudicazione e Stipula RdO 1934548
230	19/06/18	NOMINA COMMISSIONE DD 191- Bando "SELEZIONE BANDO DI CO.CO.CO. progetto R-WINE (RFID- TRACKING WINE) WINE IDENTIFICATION NETWORK ENGINEERING – CUP J88C17000240006" – Resp. Prof. ARCURI
231	19/06/18	DECRETO INDIZIONE E NOMINA RUP RDO Attività di redesign e riprogettazione di alcuni componenti di prodotto nell'ambito del progetto POR Revoilution POR CALABRIA FESR-FSE 2014-2020 e fornitura di n° 10 prototipi - rif. Muzzupappa
232	20/06/18	DETERMINA A CONTRARRE -Affidamento diretto Fornitura di una Lastra in ardesia per lavagna dimensioni cm 110 x 140 spessore cm 1
233	20/06/18	DETERMINA A CONTRARRE -Affidamento diretto fornitura Com-Server ++ Industry W&T - rif. Arcuri
234	21/06/18	APPROVAZIONE ATTI DD 172- BANDO ASSEGNO DI RICERCA RESP LAGANA'- RICERCHE FINANZIATE DAL DIPARTIMENTO
235	21/06/18	NOMINA COMMISSIONE DD 190-Bando di Collaborazione Coordinata e Continuativa, <b>PER TITOLI ED ESAMI</b> , nell'ambito del <b>PROGETTO SMART MACINGO CUP 18C17000580006</b>
236	21/06/18	NOMINA COMMISSIONE DD 192- Bando Collaborazione Coordinata e Continuativa, <b>PER TITOLI ED ESAMI</b> , nell'ambito del <b>PROGETTO SMART MACINGO CUP 18C17000580006</b>
237	21/06/18	DETERMINA A CONTRARRE -Affidamento diretto fornitura "SILICONE PATCH PT100, 5M LEAD 1/10 DIN, 4-WIRE" - RIF. ARCURI
238	22/06/18	DETERMINA A CONTRARRE - Affidamento diretto Mepa per fornitura di materiale informatico (HTC VIVE PRO 99HANW017-00 e Cyberpower Value1000EILCD Green Power UPS 1000VA VALUE1000EILCD)- rif. F.Bruno
239	22/06/18	DETERMINA A CONTRARRE - Affidamento diretto Mepa per fornitura e installazione di una FINESTRA IN ALLUMINIO A RIBALTA cubo 44c
240	25/06/18	NOMINA COMMISSIONE DD193-Bando Collaborazione Coordinata e Continuativa Progetto MOVING + Resp. Ammirato
241	25/06/18	VARIAZIONE IMPORTO MINIMO ASSEGFNO DI RICERCA DD 170-RESP. LONGO
242	25/05/18	VARIAZIONE IMPORTO MINIMO ASSEGFNO DI RICERCA DD 171-RESP. LONGO
243	26/06/18	BANDO BORSA DI RICERCA POR REVOILUTION -RESP MUZZUPAPPA
244	26/06/18	APPROVAZIONE ATTI DD 191-Bando "SELEZIONE BANDO DI CO.CO.CO. progetto R-WINE (RFID- TRACKING WINE) WINE IDENTIFICATION NETWORK ENGINEERING – CUP J88C17000240006" – Resp. Prof. ARCURI
245	26/06/18	DECRETO VARIAZIONE INCASSI FIONO AL 26/06/2018
246	27/06/18	DETERMINA A CONTRARRE - Affidamento diretto Mepa per



		fornitura di n.3 MONITOR LED 24M38A - rif. Longo
247	27/06/18	NOMINA COMMISSIONE D.D. n. 203 del 05/06/2018 ASSEGNO DI RICERCA Resp. Gurriero
248	27/06/18	Bando assegno di ricerca -Convenzione DIMEG -ITALBACOLOR resp. ARCURI
249	27/06/18	Bando assegno di ricerca -Convenzione DIMEG -ITALBACOLOR resp. ARCURI
250	27/06/18	APPROVAZIONE ATTI DD 148 -BANDO PRESTAZIONE OCCASIONALE MAT 09 RESP. LAGANA'
251	27/06/18	DETERMINA A CONTRARRE - Affidamento diretto Mepa per fornitura di n.1 SCANNER DOCUMENTALE EPSON DS-770
252	28/06/18	APPROVAZIONE ATTI DD 190- Bando di Collaborazione Coordinata e Continuativa, <b>PER TITOLI ED ESAMI</b> , nell'ambito del <b>PROGETTO SMART MACINGO CUP 18C17000580006</b>
253	28/06/18	APPROVAZIONE ATTI DD 192-Bando Collaborazione Coordinata e Continuativa, <b>PER TITOLI ED ESAMI</b> , nell'ambito del <b>PROGETTO SMART MACINGO CUP 18C17000580006</b>
254	28/06/18	APPROVAZIONE ATTI DD 203-BANDO ASSEGNO DI RICERCA FONDI PRIN 2015 E POR PROGETTO SAFE RESP. GUERRIERO
255	28/06/18	APPROVAZIONE ATTI DD 193- Bando Collaborazione Coordinata e Continuativa Progetto MOVING + Resp. Ammirato

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

**Alle ore 13:00 entra il Prof. Filice Luigino**

#### **11. PROPOSTA DI COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA**

Il Presidente rammenta ai presenti che il consiglio di Dipartimento nella seduta del 27 marzo 2018 ha deliberato di utilizzare la quota di 0,5 P.O., ricevuta come anticipazione dal CdA nella seduta del 14/03/2018, per la chiamata di un Professore Ordinario mediante procedura selettiva ai sensi dell'art. 18, comma 1 della legge n. 240/2010 e di un Professore Associato mediante procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 6 della legge n. 240/2010.

Tenuto conto della necessità di definire, in tempi brevi, la programmazione dei Punti Organico per l'anno 2018, il Direttore del Dipartimento intende trasmettere, entro fine giugno 2018, la proposta di utilizzo della quota di 0.2 Punti Organico per l'espletamento della procedura di chiamata di un Professore Associato, al fine di consentire agli organi di governo l'esercizio delle proprie prerogative per il coordinamento delle azioni finalizzate al pieno utilizzo delle risorse.

Il Presidente, dopo aver verificato il numero legale, apre la discussione invitando i Colleghi a sottoporre eventuali proposte. Segue un'accurata analisi a largo spettro, durante la quale vengono presi in esame i diversi Settori Scientifici afferenti al DIMEG, considerando aspetti strategici strettamente legati alla ricerca e alla didattica nonché tenendo conto della consistenza numerica delle varie fasce. Si individuano, tra questi, più SSD ugualmente meritevoli della posizione in argomento, il Consiglio, però, ritiene prioritario voler rafforzare, anche a livello locale, il Settore della Meccanica Applicata alle Macchine, nell'ottica di assicurare la sostenibilità dell'offerta didattica che tale settore eroga in diversi Corsi di

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

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

Studio e di sviluppare ulteriormente le tematiche di ricerca proprie del settore e funzionali al raggiungimento degli obiettivi di innovazione in diversi ambiti delle strategie di specializzazione intelligente definite a diversi livelli, da quello regionale a quello europeo e globale.

Pertanto, al termine della discussione il Consiglio, unanimemente, delibera la proposta di copertura di un posto di professore di seconda fascia a seguito di procedura selettiva ai sensi dell'art. 24, comma 6 della legge n. 240/2010, nel **Settore concorsuale 09/A2** e **Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/13**.

Il Consiglio, ristretto alla sola componente dei professori:

**VISTI:**

- la Legge 9 maggio 1989, n. 168, *Istituzione del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica*;
- lo Statuto di Autonomia dell'Ateneo;
- il Regolamento di Ateneo;
- il Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e di seconda fascia, emanato con DR n. 2654 del 01/12/2011 e successive modificazioni;
- la Legge 30 dicembre 2010, n. 240, *Norme in materia di organizzazione delle Università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario*;
- il resoconto del CdA del 14/03/2013 in cui, in particolare, si comunica al Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale, l'attribuzione di 0,5 P.O.;
- la delibera dipartimentale del 27 marzo 2018 con cui il Consiglio, all'unanimità, ha formulato la proposta di utilizzo dei predetti Punti Organico (P.O.).

**RITENUTO:**

- necessario procedere al fine di utilizzare le risorse assegnate;

**DELIBERA**

All'unanimità dei presenti e quindi a maggioranza assoluta degli aventi diritto, di richiedere l'emanazione della seguente procedura:

**Procedura di reclutamento per professori di seconda fascia Legge n. 240 del 2010:**

**Numero posti:** 1

**Settore Concorsuale:** 09/A2 – Meccanica Applicata alle Macchine

**Settore Scientifico Disciplinare:** ING-IND/13 – Meccanica Applicata alle Macchine

**Specifiche funzioni che il professore dovrà svolgere:**

**Tipologia di impegno scientifico:** l'impegno scientifico del docente riguarderà preferenzialmente tematiche di ricerca proprie del settore scientifico disciplinare ING-IND/13, autonomamente determinate dal docente medesimo, con particolare riferimento ai seguenti temi: analisi e sintesi dei sistemi meccanici articolati, smorzamento e controllo delle vibrazioni nei sistemi meccanici, meccanica dei sistemi oscillanti non-lineari, meccanica dei robot e calibrazione cinematica dei sistemi robotici. Il docente, inoltre, dovrà possedere capacità di interagire con reti di ricercatori a livello internazionale.

**Il Segretario**  
Dott. Lorenzo SPATARO

**Il Presidente**  
Prof. Leonardo PAGNOTTA

**Tipologia di impegno didattico:** l'impegno didattico del docente riguarderà la copertura di insegnamenti nel settore scientifico disciplinare ING-IND/13. Egli andrà a ricoprire incarichi didattici in uno o più corsi di Laurea sia tra quelli attualmente afferenti al Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale sia tra quelli di altri Dipartimenti ai quali il DIMEG garantisce il servizio didattico. Tali incarichi riguarderanno insegnamenti nell'ambito della meccanica applicata alle macchine, secondo le esigenze di copertura dell'offerta didattica che saranno stabilite dal Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale.

**Criteri generali di valutazione cui la Commissione dovrà attenersi:** La commissione dovrà attenersi ai criteri indicati nel DM n. 344 del 04.08.2011.

**Competenze linguistiche:** lingua inglese

**Pubblicazioni da sottoporre a valutazione:** 15

**Diritti e doveri dei docenti:** come previsti dalle vigenti disposizioni di legge in materia di stato giuridico del personale docente.

Per quanto concerne la procedura concorsuale da seguire, si richiede una procedura ai sensi dell'**art. 24 comma 6 della legge 240/2010**.

Il Direttore rileva che l'approvazione è avvenuta all'unanimità dei presenti e quindi a maggioranza assoluta degli aventi diritto.

Il Consiglio rende immediatamente esecutivo quanto sopra deliberato.

## **12. Varie ed eventuali**

nulla da deliberare

La seduta è sciolta alle ore 13:20.