

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA****DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA**

L'anno duemiladiciassette addì 28 del mese di luglio alle ore 9:30 si è riunito presso l'Aula Magma del Polo Ingegneristico in seduta ordinaria, previa convocazione effettuata in data 20/07/2017, il **Consiglio del Dipartimento di Ingegneria**.

Premesso che gli aventi diritto sono stati convocati, sono presenti:

	<b>PROFESSORI ORDINARI E STRAORDINARI</b>	<b>PR</b>	<b>AG</b>	<b>AI</b>
1	BIDINI GIANNI		X	
2	BORRI ANTONIO		X	
3	BRACCESI CLAUDIO			X
4	BURRASCANO PIETRO	X		
5	CARBONE PAOLO	X		
6	CARDELLI ERMANNO		X	
7	CONTI PAOLO	X		
8	COTANA FRANCO		X	
9	FRANCESCHINI GIORDANO			X
10	GRIMALDI CARLO NAZARENO	X		
11	LIOTTA GIUSEPPE	X		
12	MONGIARDO MAURO			X
13	PANE VINCENZO	X		
14	PERFETTI RENZO		X	
15	PUCCI EDVIGE		X	
16	RADICIONI FABIO	X		
17	ROSSI FEDERICO			X
18	ROSSI GIANLUCA	X		
19	SACCOMANDI GIUSEPPE	X		
20	SORRENTINO ROBERTO			X
21	VALIGI PAOLO	X		

	<b>PROFESSORI ASSOCIATI</b>			
22	BANELLI PAOLO			X
23	BARELLI LINDA	X		
24	BIANCONI FRANCESCO	X		
25	BURATTI CINZIA	X		
26	CASTELLANI FRANCESCO	X		
27	CIANETTI FILIPPO	X		
28	DIDIMO WALTER	X		
29	DI GIACOMO EMILIO		X	
30	DI MARIA FRANCESCO	X		
31	DI SCHINO ANDREA	X		
32	FANTOZZI FRANCESCO	X		
33	FRAVOLINI MARIO LUCA	X		
34	MARIANI FRANCESCO		X	
35	MEZZANOTTE PAOLO	X		
36	NICOLINI ANDREA	X		
37	PASSERI DANIELE	X		
38	POSTRIOTI LUCIO	X		
39	REALI GIANLUCA			X
40	ROSELLI LUCA			X
41	SAETTA STEFANO ANTONIO	X		

42	SCORZONI ANDREA	X		
43	SENIN NICOLA			X
44	SPERANZINI EMANUELA		X	
45	STOPPINI AURELIO	X		
46	TIACCI LORENZO	X		
47	VALIGI MARIA CRISTINA			X

<b>RICERCATORI</b>				
48	ALIMENTI FEDERICO	X		
49	BALDINELLI GIORGIO	X		
50	BARBANERA MARCO D	X		
51	BARTOCCI PIETRO D			X
52	BARUFFA GIUSEPPE	X		
53	BATTISTONI MICHELE	X		
54	BINUCCI CARLA	X		
55	BONAFONI STEFANIA	X		
56	BONAMENTE EMANUELE D	X		
57	CASTELLANI BEATRICE D	X		
58	CASTORI GIULIO D	X		
59	CAVALAGLIO GIANLUCA D			X
60	CECCONI MANUELA	X		
61	CINTI GIOVANNI D	X		
62	COCCIA VALENTINA D		X	
63	CORRADI MARCO		X	
64	DE ANGELIS ALESSIO D	X		
65	DI LORENZO PAOLO D			X
66	DIONIGI MARCO	X		
67	DISCEPOLI GABRIELE D	X		
68	FABA ANTONIO		X	
69	FEMMINELLA MAURO	X		
70	FICOLA ANTONIO	X		
71	FILIPPONI MIRKO	X		
72	FRESCURA FABRIZIO			X
73	GORETTI MICHELE D			X
74	GRILLI LUCA	X		
75	LANDI LUCA		X	
76	MARSILI ROBERTO	X		
77	MORETTI ELISA D	X		
78	MORETTI MICHELE D			X
79	MOSCHITTA ANTONIO	X		
80	PISELLO ANNA LAURA D			X
81	PLACIDI PISANA	X		
82	POMPEI MICHELE D		X	
83	PRESCIUTTI ANDREA D			X
84	RICCI ELISA	X		
85	RUGINI LUCA	X		
86	SENNI LUCA D	X		
87	TOMASSONI CRISTIANO	X		
88	VENANZONI GIUSEPPE D	X		
89	VERDUCCI PAOLO		X	
90	VERGORI LUIGI D	X		
91	VINCENTI GATTI ROBERTO		X	
92	ZANETTI ELISABETTA			X
<b>RAPPRESENTANTI PERSONALE TECNICO AMM.</b>				

93	BALDELLI VANDA	X		
94	BUONUMORI ELISABETTA	X		
95	COSTANTINI ALBERTO	X		
96	LUNGHY LEANDRO	X		
97	MIGLIOSI MARIA STELLA	X		
98	PIASTRELLA SILVIA		X	
99	PIETROLUONGO MARIA ANTONIETTA	X		
100	PIGNATTINI ROBERTO FRANCESCO		X	
101	RICCI VITIANI MARCO	X		
102	RUSSO RICCARDO	X		
103	TOFI VANIA	X		
104	TUFI FRANCESCA	X		
105	TRANCANELLI FOSCO	X		
106	VAGNI ILARIA	X		

<b>RAPPRESENTANTI STUDENTI</b>				
107	BOVINI DARIO	X		
108	GAMBELLI ALBERTO MARIA		X	
109	LUZI ALESSANDRO PIETRO		X	
110	MANCINI SILVIA			
111	MENICONI MARCO		X	
112	PASSERINI FEDERICA		X	
113	PELLICCIA EDOARDO			X
114	POGGI LEOLUCA			X
115	RAMADORI GIUSEPPE			X
116	SAVOIA GIORGIO			X

<b>SEGRETARIO AMMINISTRATIVO</b>				
117	MAGARA GIOVANNI	X		

Il presidente, prof. Giuseppe Saccomandi, in qualità di direttore, constatato che il numero dei presenti rende valida la seduta e che il segretario verbalizzante è il sig. Giovanni Magara in qualità di segretario amministrativo del DI, passa quindi alla trattazione del seguente:

### **ORDINE DEL GIORNO**

- 1. Informazioni sulla politica di Ateneo relative ai progetti dei dipartimenti di eccellenza;**
- 2. Convenzioni, contratti e progetti di ricerca;**

**Riservato ai Professori di Prima e Seconda Fascia, Ricercatori Universitari a tempo indeterminato**

- 3. Richiesta di un posto di ricercatore a tempo determinato, in regime di tempo definito, ai sensi dell'art.24-comma 3 – lettera a) della Legge 30.12.2010 n.240 ;**

## 1) Informazioni sulla politica di Ateneo relative ai progetti dei dipartimenti di eccellenza.

Il Presidente, informa che l'art. 1, commi 314-337 della legge 11 dicembre 2016, n. 232, con i quali, allo scopo di incentivare l'attività dei Dipartimenti delle università statali che si caratterizzano per l'eccellenza nella qualità della ricerca e nella progettualità scientifica, organizzativa e didattica, nonché con riferimento alle finalità di ricerca di «Industria 4.0», sono indicate le modalità generali per la individuazione, con cadenza quinquennale, dei 180 Dipartimenti universitari che possono ottenere il finanziamento a seguito della presentazione di una proposta progettuale, a decorrere dall'anno 2018 a valere sulla apposita sezione del FFO denominata «Fondo per il finanziamento dei Dipartimenti universitari di eccellenza rappresentato che nella graduatoria dei 180 dipartimenti risultano presenti n. 10 Dipartimenti dell'Ateneo, tra cui il Dipartimento di INGEGNERIA.

Il presidente illustra le linee guida e le politiche dell'Ateneo di Perugia per l'assegnazione di dette quote ai propri dipartimenti:

il Magnifico Rettore ha nominato una Commissione di Ateneo sui Dipartimenti di Eccellenza con funzioni istruttorie, e di tale Commissione è stata data adeguata informazione agli Organi di Governo.

Con nota ministeriale del giorno 11 luglio 2017 pervenuta al Responsabile dell'Area Progettazione, Valorizzazione e Valutazione della Ricerca avente ad oggetto: "*Dipartimenti di Eccellenza - Specificazione delle modalità di attribuzione dei punteggi e dei criteri di valutazione e indicazioni operative agli Atenei per la presentazione delle domande*"-

Il termine ultimo di presentazione delle domande è previsto per il giorno 10 ottobre 2017 e che, ai fini della chiusura della procedura telematica, l'Ateneo dovrà provvedere alla validazione di quanto inserito da ciascun Dipartimento e con essa le domande verranno formalmente trasmesse al MIUR;

La Commissione istruttoria di Ateneo "Dipartimenti di Eccellenza" predisporrà un'ipotesi di cronoprogramma del processo, da sottoporre all'approvazione degli Organi di Governo, nella quale sono definiti i tempi e le modalità di presentazione delle domande e che tale cronoprogramma prevede come primo adempimento, da parte dei Dipartimenti in graduatoria, la manifestazione di interesse all'apertura della scheda telematica di partecipazione da formalizzare, in ragione della ristrettezza dei termini temporali del processo, con apposito Decreto Direttoriale.

Il Consiglio all'unanimità

DELIBERA

(n.1/1 del 08/06/2017)

di richiedere per il Dipartimento di Ingegneria l'apertura della SCHEDA PROGETTO per la compilazione della proposta dipartimentale volta ad ottenere il finanziamento di cui alla Legge n. 232/2016, art. 1, commi 314-337;

di partecipare alla misura competitiva in oggetto con riferimento all'Area CUN 09;

di trasmettere la presente delibera al Magnifico Rettore ai fini del recepimento degli Organi di Governo, appositamente convocati.

## 2) Convenzioni, contratti e progetti di ricerca

Il Presidente presenta al consiglio le seguenti richieste:

Il **prof. Vincenzo Pane** ha il proposito di sottoscrivere una convenzione di ricerca con Esselunga SPA avente per oggetto: *“Studio e consulenza geotecnica, finalizzata a valutare la sicurezza delle strutture perimetrali di sostegno e delle fondazioni del nuovo supermercato Esselunga in Via Machiavelli- Montecatini”*. Il progetto di ricerca avrà una durata di 4 mesi, con decorrenza dalla stipula della presente convenzione e la società verserà al DI un importo di € 15.000,00.

La **prof.ssa Cinzia Buratti** ha il proposito di sottoscrivere una convenzione di ricerca con Fila Industria Chimica SpA avente per oggetto: *“Attività di studio e ricerca finalizzati alla caratterizzazione energetica di formulati idrorepellenti”*. Il progetto di ricerca avrà una durata di 12 mesi, con decorrenza dalla stipula della presente convenzione e la società verserà al DI un contributo di € 6.000,00.

L'ing. **Luca Landi** ha il proposito di sottoscrivere un accordo di collaborazione con l'Ente INAIL avente per oggetto:

*-“Valutazione della resistenza all'impatto di ripari di macchine e validazione numerica, con modelli FEM, dei risultati di test di prova su materiali di comune impiego”*

*- Studio preliminare atto a testare la possibilità di utilizzare le curve di RechIpson per individuare il limite balistico per un dato materiale. Dal presente accordo non derivano oneri economici, la collaborazione scientifica tra le parti sarà realizzata mediante l'utilizzo di risorse finanziarie e durerà fino al 31/12/2018.*

Il Consiglio all'unanimità

DELIBERA

( n. 3/1 del 28/07/2017)

di approvare l'attivazione del processo istruttorio e propedeutico alla sottoscrizione degli atti regolatori, riferiti alle sopra descritte nuove collaborazioni, nonché lo sviluppo delle attività di ricerca alla medesima correlate.

**Riservato ai Professori di Prima e Seconda Fascia, Ricercatori Universitari a tempo indeterminato**

**3) Richiesta di un posto di ricercatore a tempo determinato, in regime di tempo definito, ai sensi dell'art.24-comma 3 – lettera a) della Legge 30.12.2010 n.240 ;**

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la proposta, allegata al presente punto all'ordine del giorno e ne costituisce parte integrante (all.1 odg.n.3), formulata dal Prof. Gianni Bidini, per l'attivazione delle procedure necessarie all'emanazione di un bando per l'assunzione di un ricercatore universitario, con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, con regime di impegno a tempo definito, ai sensi e per gli effetti dell'art.24, comma3, lettera a) della Legge 240/2010, per il SSD ING IND/08 e settore concorsuale 09/C per un periodo di tre anni, eventualmente prorogabile per ulteriori due. Tale richiesta è motivata dal fine prevalente di poter contribuire alle attività di ricerca di seguito specificate in carico al Dipartimento di Ingegneria nell'ambito del progetto di ricerca "Sviluppo di una innovativa Tecnologia integrata Volano-Batteria per l'accumulo efficiente di energia da rinnovabile per applicazioni di piccola taglia " (TVB – codice CCSEB00201), finanziato dal MISE, a seguito dell'approvazione della graduatoria di cui al decreto del Ministero dello sviluppo economico del 21 aprile 2016 (G.U. n. 106 del 7 maggio 2016), nell'ambito del bando di gara per la selezione di progetti di ricerca di sistema elettrico di cui al decreto del Ministro dello sviluppo economico 30 giugno 2014.

L'attività di ricerca riguarderà principalmente l'ambito dello stoccaggio dell'energia, concentrandosi su soluzioni con migliorate caratteristiche con particolare riferimento a durabilità ed efficienza. Saranno studiate architetture ibride con approfondimento sull'unità di accumulo ottenuta attraverso l'accoppiamento di batteria e volano e sua applicazione ad utenze elettriche complesse dotate di sistema di produzione da rinnovabile. Al fine dell'attività di cui sopra, saranno rilevanti lo studio dinamico dell'accoppiamento del sistema di stoccaggio a carico, impianto rinnovabile e rete elettrica, lo sviluppo di strategie di gestione e regolazione in ottica di applicazione a micro-grid, oltre che analisi energetiche e di impatto della tecnologia proposta.

Il Consiglio, all'unanimità,

DELIBERA

( n.3/1 del 28/7/2017)

di approvare la richiesta sopradescritta, ivi inclusi criteri e requisiti di ammissibilità, nella medesima indicati, nonché la spesa che ne deriva che graverà su fondi di cui sono titolari la Prof.ssa Linda Barelli e il proponente.

Il costo complessivo del contratto, pari a € 110.000,00 per la durata di tre anni, non graverà sull'F.F.O. ma graverà interamente sui fondi esterni e precisamente:

- PJ.UA.PG.DING.TVBMISE16LB voce COAN 07.70.01.06.01 - Costi operativi progetti - finanziamenti non competitivi per la ricerca per € 64.166,66;

- PJ.UA.PG.DING.41H2FC11GB CA 07.70.01.04.01 - Costi operativi progetti – quota di competenza per finanziamenti competitivi per ricerca da parte dell'unione europea per € 45.833,33.

Eventuali ulteriori costi che dovessero verificarsi, saranno dalla struttura dipartimentale garantiti, mediante l'imputazione della maggiore spesa su fondi di pertinenza e riferiti ai progetti di ricerca summenzionati.

Alle ore 10,30, esaurita la discussione di cui ai punti previsti dal presente ordine del giorno e non avendo null'altro da trattare, la seduta è tolta.

IL SEGRETARIO

(sig. Giovanni Magara)

F.to Giovanni Magara

IL PRESIDENTE

(prof. Giuseppe Saccomandi)

F.to Giuseppe Saccomandi

Il Presente verbale è composto da n.7 pagine numerate progressivamente dal n.1 al n.7 e n. 1 allegato.