



Dipartimento di Ingegneria
Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG)

**Verbale del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria
Meccanica, Energetica e Gestionale - DIMEG
Seduta del 18 Febbraio 2013**

Il giorno 18 Febbraio 2013 alle ore 10 si è riunito, presso la sala Seminari del Dipartimento al Cubo 44/C in Arcavacata di Rende, a seguito di regolare convocazione con prot. n. 288 del 12/02/2013, inviata per posta elettronica il giorno 12/02/2013 ai sensi dell'art. 14 del D.P.R. 445/00 e della Direttiva MIT per l'impiego della posta elettronica nelle P.A. del 27/11/2003, il Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG) per discutere il seguente O.d.g.:

- 1) **COMUNICAZIONI**
- 2) **QUESTIONI DIDATTICHE**
- 3) **COSTITUZIONE CONSIGLI CORSI DI STUDIO**
- 4) **D.M. N. 47 DEL 30/01/2013 – AUTOVALUTAZIONE, ACCREDITAMENTO INIZIALE E PERIODICO DELLE SEDI E DEI CORSI DI STUDIO E VALUTAZIONE PERIODICA**
- 5) **RICHIESTA EMANAZIONE BANDI PER ASSEGNI DI RICERCA SSD ING-IND/33 (Sistemi Elettrici per l'Energia) – FONDI DI RICERCA PON01_01840 (Microperla)**
- 6) **RICHIESTA EMANAZIONE BANDI PER ASSEGNI DI RICERCA SSD ING-IND/08 (Macchine a Fluido) – SSD-IND/09 (Sistemi per l'Energia e l'Ambiente) FONDI DI RICERCA PON01_01840 (Microperla)**
- 7) **RICHIESTA EMANAZIONE BANDI PER ASSEGNI DI RICERCA SSD ING-IND/08 (Macchine a Fluido) – FONDI DI RICERCA PON01_01517 (PowerTrain)**
- 7bis) **RICHIESTA EMANAZIONE BANDO PER ASSEGNO DI RICERCA SSD-IND/09 (Sistemi per l'Energia e l'Ambiente) - FONDI DI RICERCA PRIN 2010**
- 8) **PROGETTO MINDS-ON**
- 9) **DECRETI DIRETTORIALI**
- 10) **VARIE ED EVENTUALI**

Il quadro delle presenze alla seduta, limitate nelle more dell'approvazione del Regolamento alla sola componente docente, è il seguente:

Il Segretario Verbalizzante

Il Presidente

UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA



Dipartimento di Ingegneria
Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG)

	Presenti	Assenti giustificati	Assenti non giustificati
PROFESSORI ORDINARI:			
BOVA SERGIO (Presidente)	X		
BELLI MARIO	X		
CUCUMO MARIO	X		
DANIELI GUIDO	X		
FLORIO GAETANO	X		
FURGIUELE FRANCO	X		
MIGLIARESE CAPUTI PIERO		X	
MUSMANNO ROBERTO	X		
NICOLETTI GIOVANNI	X		
OLIVETI GIUSEPPE	X		
PAGNOTTA LEONARDO	X		
RIZZUTI SERGIO	X		
PROFESSORI ASSOCIATI:			
AMELIO MARIO	X		
ARCURI NATALE	X		
BERALDI PATRIZIA	X		
BRUNO FABIO		X	
CONFORTI DOMENICO		X	
FILICE LUIGINO	X		
FRAGIACOMO PETRONILLA		X	
GUERRIERO FRANCESCA		X	
KALIAKATSOS DIMITRIOS	X		
MENNITI DANIELE			X
MUNDO DOMENICO	X		
MUZZUPAPPA MAURIZIO	X		
SABATO ADOLFO		X	
VOLPENTESTA ANTONIO	X		
RICERCATORI:			
ALFANO MARCO			X
ALGIERI ANGELO	X		
AMBROGIO GIUSEPPINA		X	
AMMIRATO SALVATORE	X		

Il Segretario Verbalizzante

Il Presidente

UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA



Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG)

BRUNI MARIA ELENA	X		
BRUNO LUIGI		X	
CORVELLO VINCENZO	X		
DE BARTOLO CARMINE		X	
DE NAPOLI LUIGI		X	
DE SIMONE MARILENA	X		
FERRARO VITTORIO	X		
FREGA NICOLA	X		
GATTI GIANLUCA			X
GUIDO ROSITA			X
IAZZOLINO GIANPAOLO	X		
LAGANA' DEMETRIO	X		
LONGO FRANCESCO			X
MALETTA CARMINE	X		
MIRABELLI GIOVANNI		X	
PALMIERI ROBERTO			X
PINNARELLI ANNA KETTY	X		
SCORNAIENCHI N. MICHELE			X
SORRENTINO NICOLA			X
UMBRELLO DOMENICO			X
VERTERAMO SAVERINO		X	
TOTALE	30	12	9

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.

Si procede al primo punto all'O.d.G.:

1) COMUNICAZIONI;

Il Segretario Verbalizzante

Il Presidente



Dipartimento di Ingegneria
Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG)

Il Presidente menziona le principali comunicazioni, precisando di averle di volta in volta anticipate via e-mail:

- e-mail del 4.02.2013 Invio circolare prot. 6210 del 15.01.2013 e nuovo FORMAT REDAZIONE BANDI PER ASSEGNATI DI RICERCA 31.01.2013
- prot. 4151 del 7.01.2013. Trasmissione del D.R. n. 206 del 4 febbraio 2013, nomina Vice Direttore del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG), prof. Antonio Volpentesta.
- E-mail del 13.02.13 Nota prot.1031_2013 Acquisizione di beni e servizi sotto soglia comunitaria attraverso il MEPA
- Convocazione del Senato Accademico straordinario fissato per giovedì 21 Febbraio 2013 alle ore 9.00.
- D.M. n. 94 del 8.2.2013 - REGOLAMENTO MODALITA' ACCREDITAMENTO SEDI E CORSI DOTTORATO DI RICERCA
- Decreto nomina Segretario
- Circolare prot. n° 4902 del 14.02.2013 Festività del Santo Patrono: 20 febbraio 2013

Si procede al secondo punto all'O.d.G.:

ALLE ORE 11 ENTRA IL PROF. AMELIO

2) QUESTIONI DIDATTICHE;

I Consigli di corso di studio avanzano varie proposte di inserimento di settori didattici affini. Il prof. Bova propone di inserire MAT/09 e ING/35 come settori affini. Il prof. Pagnotta, di inserire INF/01 e INF/05, ING-IND/21, ING-IND/34 e ING-IND/35. Magistrale MAT/09, affini e integrative ING-IND/34 e ING-IND/35. Il prof. Filice propone di inserire ING-IND/01. L'approvazione delle modifiche degli Ordinamenti Didattici viene rinviata ad un prossimo Consiglio, successivo al pronunciamento dei Consigli di Corso di Studio.

Si procede al terzo punto all'O.d.G.:

3) COSTITUZIONE CONSIGLI CORSI DI STUDIO

2.1.) Il Presidente ricorda che, a norma di Statuto, spetta al Consiglio di Dipartimento decidere se istituire Consigli di Corsi di Studio (CCdS) e ricorda quali sono i compiti che ad essi sono

Il Segretario Verbalizzante

Il Presidente



Dipartimento di Ingegneria
Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG)

assegnati. Si apre una approfondita discussione. Tutti sono d'accordo sull'opportunità di istituire dei CCdS. Il prof. Pagnotta e il Prof. Florio dichiarano di ritenere più efficiente l'istituzione di due soli CCdS, uno unico per la Laurea in Ingegneria Gestionale e per la Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale ed uno che unisca la Laurea in Ingegneria Meccanica, la Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica e la Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica. I Proff L. Filice, M. Cucumo, S. Bova e G. Oliveti ritengono invece più opportuno avere tre Consigli: uno per i due CdS in Ingegneria Gestionale, uno per i CdS in Ingegneria Meccanica ed un terzo per la Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica.

ALLE 11,05 ESCE IL PROF. OLIVETI.

ALLE 11,07 ENTRA IL PROF. DANIELI.

Il prof. Musmanno e in prof. Volpentesta ritengono che sia opportuno lasciare ai docenti dei vari Corsi di Studio la decisione su questa materia e, poiché la maggioranza dei docenti del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica si sono espressi sull'opportunità di avere un Consiglio specifico per tale Corso di Studi, debba essere questa la soluzione da preferire. Il Prof. Pagnotta concorda e ritira la proposta di accorpamento dei Corsi di Studio In Ingegneria Meccanica e in Ingegneria Energetica.

In definitiva, il Consiglio delibera l'istituzione dei seguenti tre Consigli di Corso di Studi:

- Consiglio di Corso di Studi per la Laurea in Ingegneria Gestionale e per la Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale
- Consiglio di Corso di Studi per la Laurea in Ingegneria Meccanica e la Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica;
- Consiglio di Corso di Studi per la Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica.

Si procede al quarto punto all'O.d.G.:

4) D.M. N. 47 DEL 30/01/2013 – AUTOVALUTAZIONE, ACCREDITAMENTO INIZIALE E PERIODICO DELLE SEDI E DEI CORSI DI STUDIO E VALUTAZIONE PERIODICA

Si discute ampiamente del Decreto che prevede accreditamento delle sedi e accreditamento dei corsi di studio.

Dall'analisi dei dati risulta chiaro che la quantità di ore di didattica erogata è superiore a quella massima prevista dal decreto. Si discute sulle varie opzioni di razionalizzazione dell'offerta formativa e dell'opportunità di richiedere la rimozione del vincolo previsto dal Regolamento di Ateneo che i professori a tempo pieno debbano svolgere non meno di 120 ore annue di didattica frontale.

Il Segretario Verbalizzante

Il Presidente



Dipartimento di Ingegneria
Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG)

Si procede al quinto punto all'O.d.G.:

5) RICHIESTA EMANAZIONE BANDI PER ASSEGNI DI RICERCA SSD ING-IND/33 (Sistemi Elettrici per l'Energia) – FONDI DI RICERCA PON01_01840 (Microperla)

Il Prof. Daniele Menniti, Responsabile scientifico della parte relativa al Settore di Sistemi Elettrici per l'Energia del PON01_01840 "Microperla", in accordo al Responsabile Scientifico del Progetto Prof. Riccardo Barberi chiede che venga attivata la procedura di selezione pubblica per il conferimento di due assegni di Ricerca, S.S.D. ING-IND/33.

Le specificità dei due Assegni di Ricerca vengono riportate di seguito.

Durata	Importo annuo lordo	Importo totale lordo
1 anno	Euro 29.829,00	Euro 29.829,00

Titolo della ricerca	Sistemi elettrici ed elettronici di potenza e sistemi di ottimizzazione per le micro-smart grids e definizione dei requisiti progettuali del sistema in cui integrare le unità di generazione da fonte rinnovabile.
Descrizione sintetica della Ricerca	Studio dei sistemi di conversione statica per la connessione di micro e smart grids, ottimizzazione della gestione dell'energia elettrica, integrazione dei sistemi di generazione combinata termica ed elettrica e valorizzazione dell'energia elettrica in presenza di demand side management e demand response.
SSD	ING-IND/33
Titoli di studio richiesti	Dottorato di Ricerca
Titoli e pubblicazioni Scientifiche	I titoli, compresa la tesi di laurea, e le pubblicazioni, verranno valutate in relazione alla attinenza alla tematica di Ricerca del corrente bando
Durata della ricerca	1 anno
Sede dell'attività di ricerca	Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG) – Università della Calabria – Ponte Bucci cubo 44C – 87036 Rende (CS)
Ammontare del compenso	29.829,00 Euro comprensivo degli oneri a carico dell'Ente

Il Segretario Verbalizzante

Il Presidente



Dipartimento di Ingegneria
Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG)

MODALITA' DI SELEZIONE: PER TITOLI ED ESAMI

TITOLI VALUTABILI:

Dottorato di Ricerca

PROVA D'ESAME

MODALITA' DI PAGAMENTO:

Mensile.

FONDO:

La spesa graverà sul capitolo di Bilancio del Dipartimento dedicato al Progetto PON01_01840. La stipula del contratto è subordinata al perfezionamento della procedura necessaria per la concessione del finanziamento relativo al suddetto progetto.

MODALITA' DI SVOLGIMENTO ED EVENTUALI FORME DI CONTROLLO DELL'ESECUZIONE DELL'INCARICO SUPERVISORE:

Controllo mediante verifica periodica dell'attività svolta da parte del Prof. Daniele Menniti

Si procede alla votazione. Il Consiglio approva all'unanimità.

Si procede al sesto punto all'O.d.G.:

6) RICHIESTA EMANAZIONE BANDI PER ASSEGNI DI RICERCA SSD ING-IND/09 (Sistemi per l'Energia e l'Ambiente) – FONDI DI RICERCA PON01_01840 (Microperla):

6.1.) La prof.ssa Petronilla FRAGIACOMO, Responsabile Scientifico della parte relativa al Settore Celle a Combustibile del PON01_01840 "Microperla", in accordo con il Responsabile Scientifico del Progetto Prof. Riccardo Barberi, chiede che venga attivata la procedura di selezione pubblica per il conferimento di n. 1 Assegno di Ricerca.

Le specificità dell'Assegno di Ricerca sono riportate di seguito.

Durata	Importo annuo lordo	Importo totale lordo
1 anno, rinnovabile	Euro 23.000,00	Euro 23.000,00

PROGRAMMA DI RICERCA	Produzione Energia e integrazione del sistema su scala pilota (OR6)
AREA CUN	09: Ingegneria industriale e dell'informazione
SSD	ING-IND/09 – Sistemi per l'Energia e l'Ambiente
OBIETTIVO DELLA RICERCA	L'obiettivo della ricerca è la messa a punto di modelli di simulazione numerica a vari livelli di dettaglio, formalizzati ed

Il Segretario Verbalizzante

Il Presidente



Dipartimento di Ingegneria
Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG)

	implementati in ambiente Matlab, di celle a combustibile ad ossidi solidi alimentate a syngas.
TITOLO DELLA RICERCA	Sistemi di generazione di energia elettrica e termica a celle a combustibile ad ossidi solidi alimentati a syngas.
COLLOQUIO	Il colloquio verterà sulle seguenti materie: Celle a combustibile ad alta temperatura; Impianti cogenerativi; Impianti ibridi con fuel cell.
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	Diploma di Laurea Magistrale o V.O. in Ingegneria Meccanica o Ingegneria Energetica.
TITOLI E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	<ul style="list-style-type: none"> - precedenti esperienze su temi attinenti a quello della Ricerca del corrente bando; - i titoli, compresa la tesi di laurea ed eventuali pubblicazioni, saranno valutati in relazione alla attinenza alla tematica di Ricerca.
SEDE ATTIVITA' DI RICERCA	Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG) - Università della Calabria

MODALITA' DI SELEZIONE: PER TITOLI ED ESAMI

FONDO: La spesa graverà sul capitolo di Bilancio di competenza del Dipartimento dedicato al Progetto PON01_01840 Programma di Energie Rinnovabili e Micro-Cogenerazione per l'Agroindustria "Microperla", CUP B41H11000810005.

La stipula del contratto è subordinata al perfezionamento della procedura necessaria per la concessione del finanziamento relativo al suddetto progetto.

MODALITA' DI SVOLGIMENTO ED EVENTUALI FORME DI CONTROLLO DELL'ESECUZIONE DELL'INCARICO SUPERVISORE:

Controllo mediante verifica periodica dell'attività svolta da parte della Prof. Petronilla Fragiacomò. Si procede alla votazione. Il Consiglio approva all'unanimità.

6.2.) La professoressa Petronilla FRAGIACOMO, Responsabile Scientifico della parte relativa al Settore Celle a Combustibile del PON01_01840 "Microperla", in accordo con il Responsabile Scientifico del Progetto Prof. Riccardo Barberi, chiede che venga attivata la procedura di selezione pubblica per il conferimento di n. 1 Assegno di Ricerca.

Le specificità dell'Assegno di Ricerca sono riportate di seguito.

Durata	Importo annuo lordo	Importo totale lordo
1 anno, rinnovabile	Euro 25.400,00	Euro 25.400,00

Il Segretario Verbalizzante

Il Presidente



Dipartimento di Ingegneria
Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG)

PROGRAMMA DI RICERCA	Produzione Energia e integrazione del sistema su scala pilota (OR6)
AREA CUN	09: Ingegneria industriale e dell'informazione
SSD	ING-IND/09 – Sistemi per l'Energia e l'Ambiente
OBIETTIVO DELLA RICERCA	L'obiettivo della ricerca è quello di allestire e realizzare un laboratorio con tutte le caratteristiche funzionali e di sicurezza, atto a recepire una cella a combustibile ad ossidi solidi di circa 1 kW. L'alimentazione a syngas prevederà l'allestimento del sistema di piping per il convogliamento dei vari fluidi (principalmente H ₂ e CO).
TITOLO DELLA RICERCA	Sistemi di generazione di energia elettrica e termica a celle a combustibile ad ossidi solidi alimentati a syngas.
COLLOQUIO	Il colloquio verterà sulle seguenti materie: Celle a combustibile ad alta temperatura; Sistema di fuel cell con DIR e IIR; Modellazione di sistemi con celle a combustibile.
TITOLO DI STUDIO RICHiesto	Diploma di Laurea Magistrale o V.O. in Ingegneria Meccanica o Ingegneria Energetica; Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica
TITOLI E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	<ul style="list-style-type: none"> - precedenti esperienze su temi attinenti a quello della Ricerca del corrente bando; - lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali o presentati in congressi nazionali e/o internazionali inerenti gli argomenti della Ricerca; - altri eventuali titoli saranno valutati in relazione alla attinenza alla tematica di Ricerca.
SEDE ATTIVITA' DI RICERCA	Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG) - Università della Calabria

MODALITA' DI SELEZIONE: PER TITOLI ED ESAMI

MODALITA' DI PAGAMENTO:

Mensile.

FONDO:

La spesa graverà sul capitolo di Bilancio di competenza del Dipartimento dedicato al Progetto PON01_01840 Programma di Energie Rinnovabili e Micro-Cogenerazione per l'Agroindustria "Microperla", CUP B41H11000810005.

La stipula del contratto è subordinata al perfezionamento della procedura necessaria per la concessione del finanziamento relativo al suddetto progetto.

MODALITA' DI SVOLGIMENTO ED EVENTUALI FORME DI CONTROLLO DELL'ESECUZIONE DELL'INCARICO SUPERVISORE:

Controllo mediante verifica periodica dell'attività svolta da parte della Prof. Petronilla Fragiacomò.

Il Segretario Verbalizzante

Il Presidente



Dipartimento di Ingegneria
Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG)

Si procede alla votazione. Il Consiglio approva all'unanimità
6.3.) Il prof. Carmine De Bartolo, Responsabile Scientifico della parte relativa all'obiettivo realizzativo/attività di ricerca A4.4 del PON01_01840 "Microperla", in accordo con il Responsabile Scientifico del Progetto Prof. Riccardo BARBERI, chiede che venga attivata la procedura di selezione pubblica per il conferimento di n. 1 assegno di Ricerca. Le specificità dell'Assegno di Ricerca sono riportate di seguito.

Durata	Importo annuo lordo	Importo totale lordo
1 anno, rinnovabile	Euro 29.800,00	Euro 29.800,00

PROGRAMMA RICERCA	DI	Studi di down-scaling e up-scaling dei sistemi sperimentali (O.R. A4.4 del Progetto PON01_01840)
AREA CUN		09: Ingegneria industriale e dell'informazione
SSD		ING-IND/09 – Sistemi per l'energia e l'ambiente
OBIETTIVO RICERCA	DELLA	Studio del comportamento fluidodinamico del sistema ottico primario di un dispositivo solare termodinamico a concentrazione, al fine di determinare il valore finale delle forze aerodinamiche su di esso agenti. Tale studio sarà condotto per differenti angoli di attacco e diversi valori della velocità del vento indisturbata mediante simulazione numerica tridimensionale. I risultati conseguiti consentiranno di effettuare il dimensionamento delle apparecchiature su scala pilota e, eventualmente, su scala semi-industriale.
TITOLO DELLA RICERCA		Analisi fluidodinamica 3D del concentratore ottico primario di un sistema di produzione di energia elettrica e termica a concentrazione solare di nuova generazione.
COLLOQUIO		Il colloquio verterà sulle seguenti materie: <ul style="list-style-type: none"> - Fluidodinamica dei flussi esterni - Fluidodinamica numerica - Schemi numerici di elevato ordine di accuratezza
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO		Diploma di Laurea Magistrale o V.O. in Ingegneria Meccanica o Ingegneria Energetica; Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica o equivalente
TITOLI PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	E	<ul style="list-style-type: none"> - Diplomi di specializzazione; - Corsi di perfezionamento post-laurea, svolti in Italia o all'estero;

Il Segretario Verbalizzante

Il Presidente



Dipartimento di Ingegneria
Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG)

	<ul style="list-style-type: none"> - borse di studio o incarichi di ricerca sia in Italia che all'estero; - precedenti esperienze sul tema specifico della ricerca; - lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali o presentati in congressi internazionali inerenti gli argomenti della ricerca.
SEDE ATTIVITA' DI RICERCA	Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG) - Università della Calabria

MODALITA' DI SELEZIONE: PER TITOLI ED ESAMI

MODALITA' DI PAGAMENTO: Mensile.

FONDO: La spesa graverà sul capitolo di Bilancio di competenza del Dipartimento dedicato al Progetto PON01_01840 Programma di Energie Rinnovabili e Micro-Cogenerazione per l'Agroindustria "Microperla", CUP B41H11000810005.

La stipula del contratto è subordinata al perfezionamento della procedura necessaria per la concessione del finanziamento relativo al suddetto progetto.

MODALITA' DI SVOLGIMENTO ED EVENTUALI FORME DI CONTROLLO DELL'ESECUZIONE DELL'INCARICO SUPERVISORE:

Controllo mediante verifica periodica dell'attività svolta da parte dell' Ing. Carmine De Bartolo.

Si procede alla votazione. Il Consiglio approva all'unanimità.

Si procede al settimo punto all'O.d.G.:

7) RICHIESTA EMANAZIONE BANDI PER ASSEGNI DI RICERCA SSD ING-IND/08 (Macchine a Fluido) – FONDI DI RICERCA PON01_01517

Il Presidente annuncia che per la trattazione del presente punto all'O.d.g. non sono pervenute proposte.

E' pervenuta invece la seguente proposta per lo stesso settore, su una differente forma di finanziamento PON01_01840 "Microperla":

Il prof. Sergio Bova, Responsabile Scientifico della parte relativa all'obiettivo realizzativo/attività di ricerca O.R.6 / A6.2 Messa a punto controllo motore a combustione interna per alimentazione con syngas del PON01_01840 "Microperla", in accordo con il Responsabile Scientifico del Progetto Prof. Riccardo BARBERI, chiede che venga attivata la procedura di selezione pubblica per il conferimento di n. 1 assegno di Ricerca. Le specificità dell'Assegno di Ricerca sono riportate di seguito.

Il Segretario Verbalizzante

Il Presidente



Dipartimento di Ingegneria
Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG)

Durata	Importo annuo lordo	Importo totale lordo
1 anno, rinnovabile	Euro 29.800,00	Euro 29.800,00

PROGRAMMA RICERCA	DI	<i>Messa a punto controllo motore a combustione interna per alimentazione con syngas (O.R.6, A6.2 del Progetto PON01_01840)</i>
AREA CUN		09: Ingegneria industriale e dell'informazione
SSD		ING-IND/08 – Macchine a Fluido
OBIETTIVO RICERCA	DELLA	Adeguamento del sistema di alimentazione del banco per consentire l'uso di gas metano ed Idrogeno. Messa in funzione del sistema di rilievo del ciclo indicato.
TITOLO DELLA RICERCA		<i>Messa a punto controllo motore a combustione interna per alimentazione con syngas</i>
COLLOQUIO		Il colloquio verterà sulle seguenti materie: Motori a Combustione Interna Prove sperimentali al banco Rilievo del ciclo indicato
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO		Diploma di Laurea Magistrale o V.O. in Ingegneria Meccanica o Ingegneria Energetica; Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica o equivalente
TITOLI PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	E	<ul style="list-style-type: none"> - Diplomi di specializzazione; - Corsi di perfezionamento post-laurea, svolti in Italia o all'estero; - borse di studio o incarichi di ricerca sia in Italia che all'estero; - precedenti esperienze sul tema specifico della ricerca; - lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali o presentati in congressi internazionali inerenti gli argomenti della ricerca.
SEDE ATTIVITA' RICERCA	DI	Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG) - Università della Calabria

MODALITA' DI SELEZIONE: PER TITOLI ED ESAMI

MODALITA' DI PAGAMENTO: Mensile.

Il Segretario Verbalizzante

Il Presidente



Dipartimento di Ingegneria
Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG)

FONDO: La spesa graverà sul capitolo di Bilancio di competenza del Dipartimento dedicato al Progetto PON01_01840 **Programma di Energie Rinnovabili e Micro-Cogenerazione per l'Agroindustria** "Microperla", CUP B41H11000810005.

La stipula del contratto è subordinata al perfezionamento della procedura necessaria per la concessione del finanziamento relativo al progetto.

MODALITA' DI SVOLGIMENTO ED EVENTUALI FORME DI CONTROLLO DELL'ESECUZIONE DELL'INCARICO SUPERVISORE:

Controllo mediante verifica periodica dell'attività svolta da parte dell' Ing. Carmine De Bartolo.

Si procede alla votazione. Il Consiglio approva all'unanimità.

Si procede al punto settimo bis dell'O.d.G.

**7 bis) RICHIESTA EMANAZIONE BANDO PER ASSEGNO DI RICERCA SSD-IND/09
(Sistemi per l'Energia e l'Ambiente) - FONDI DI RICERCA PRIN 2010**

La prof.ssa Petronilla FRAGIACOMO, Responsabile Scientifico del Progetto PRIN 2010KHLKFC_007, ha chiesto l'attivazione della procedura di selezione pubblica per il conferimento di n. 1 Assegno di Ricerca.

Le specificità dell'Assegno di Ricerca sono riportate di seguito.

Durata	Importo annuo lordo	Importo totale lordo
18 mesi	Euro 23.000,00	Euro 34.500,00

PROGRAMMA DI RICERCA	Celle a Combustibile ad ossido solido operanti a temperatura intermedia alimentate con biocombustibili (BIOITSOFC)
AREA CUN	09: Ingegneria industriale e dell'informazione
SSD	ING-IND/09 - Sistemi per l'Energia e l'Ambiente
OBIETTIVO DELLA RICERCA	L'obiettivo della ricerca è la messa a punto di modelli di simulazione numerica a vari livelli di dettaglio, formalizzati ed implementati in ambiente Matlab, di celle a combustibile ad ossidi solidi alimentate con biocombustibili.
TITOLO DELLA RICERCA	Celle a combustibile ad ossidi solidi alimentate con biocombustibili.
COLLOQUIO	Il colloquio verterà sulle seguenti materie: Celle a combustibile ad alta ed intermedia temperatura Impianti ibridi con celle a combustibile ad alta temperatura

Il Segretario Verbalizzante

Il Presidente



Dipartimento di Ingegneria
Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG)

	Modellazione di sistemi con celle a combustibile ad alta temperatura
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	Diploma di Laurea Magistrale o V.O. in Ingegneria Meccanica o Ingegneria Energetica; Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica
TITOLI E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	<ul style="list-style-type: none"> - precedenti esperienze su temi attinenti a quello della Ricerca del corrente bando; - lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali o presentati in congressi nazionali e/o internazionali inerenti gli argomenti della Ricerca; - altri eventuali titoli saranno valutati in relazione alla attinenza alla tematica di Ricerca.
SEDE ATTIVITA' DI RICERCA	Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG) - Università della Calabria

MODALITA' DI SELEZIONE: PER TITOLI ED ESAMI

La spesa graverà sul capitolo di Bilancio di competenza del Dipartimento dedicato al Progetto PRIN2010KHLKFC_007

Si procede alla votazione. Il Consiglio approva all'unanimità.

Si procede all'ottavo punto all'O.d.G.:

8) PROGETTO MINDS-ON

Il Presidente illustra il progetto Minds On, relativo all'acquisto di attrezzature per la didattica, per il quale sono stati distribuiti fondi anche ad ogni Dipartimento. Al fine di presentare proposte sull'utilizzazione di questa dotazione finanziaria del DIMEG, si è riunita la Commissione nominata a luglio 2012 con i professori: Muzzupappa, Volpentesta, Rizzuti, Arcuri, Sorrentino.

I tre professori presenti, Muzzupappa, Volpentesta e Sorrentino propongono di utilizzare i fondi (circa 250.000€) per il potenziamento delle attività didattiche comuni a tutti i gruppi, cercando soprattutto di sfruttare le risorse per sperimentare forme di didattica innovative.

L'idea che la commissione propone è quella che in letteratura viene chiamata "Augmented Learning", in pratica "aumentare" (nel senso di arricchire) la lezione con contenuti esterni all'aula.

Un esempio, sarebbe il collegamento in tempo reale con i laboratori. Durante una lezione, un tutor potrebbe riprendere un esperimento in laboratorio trasmettendolo in aula come un evento in diretta con il quale poter interagire.

Se questa può essere la "vision" condivisa da tutti, allora la spesa del progetto MINDS ON potrebbe essere orientata da una parte per l'acquisto dell'hardware e del software necessari per il

Il Segretario Verbalizzante

Il Presidente



Dipartimento di Ingegneria
Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG)

collegamento in diretta dei laboratori con le aule e d'altra parte per tutte quelle attrezzature di laboratorio che possono contribuire alla realizzazione di esperimenti da filmare e portare in aula. La commissione chiede, quindi, a tutti i gruppi di ricerca di far pervenire le richieste per attrezzature specifiche.

Si procede al nono punto all'O.d.G.:

9) DECRETI DIRETTORIALI

Il Presidente elenca i seguenti decreti direttoriali:

NUMERO	DATA	OGGETTO	IMPORTO
160	21/12/2012	bando coordinatore pon 01_02543/f2	€ 11.300,00
161	21/12/2012	supporto al coordinamento PON 01_02543/f2	€ 11.300,00
162	21/12/2012	Tutor PON01_02543/f2	€ 14.800,00
1	02/01/2013	EMANAZIONE BANDO CO.CO.CO. PON FORMAZIONE - PROF. MUSMANNO R.	€ 1.440,00
2	07/01/2013	NOMINA COMMISSIONE CONCORSI PER BANDI COORDINAMENTO, SUPPORTO AL COORDINAMENTO E TUTOR PON TETTI VERDI FORMAZIONE	
3	07/01/2013	NOMINA COMMISSIONE CONCORSO COCOCO PON MICROPERLA - PROF. BARBERI/OLIVETI	€ 25.000,00
4	07/01/2013	NOMINA COMMISSIONE CONCORSO PER ASSEGNO DI RICERCA PON BATTERIE 1366 - RESP. ARCURI	€ 25.000,00
5	07/01/2013	nomina commissione docenza pon 01_02543/f2	
6	11/01/2013	bando prestazione occasionale titoli ed esami resp. De Bartolo Carmine	€ 5.000,00
7	11/01/2013	bando prestazione occasionale solo titoli - Resp. Umbrello	€ 3.000,00
8	11/01/2013	bando docenza formazione pon 01_02934	€ 10.200,00
9	11/01/2013	decreto aggiudicazione gara d'appalto cottimo fiduciario PON01_02543	
10	17/01/2013	decreto nomina commissione bando assegno di ricerca INTERACTIVE	
11	22/01/2013	decreto nomina commissione docenza ma1.4 pon01_01286 e-jrm	
12	22/01/2013	bando docenza formazione pon 01_02934	
12 BIS	23/01/2013	PROCLAMAZIONE VINCITORE D.D. 1	
13	24/01/2013	approvazione graduatoria d.d.131/2012 Pon01_01840 Resp. Oliveti	
14	24/01/2013	approvazione graduatoria d.d.161/2012 Pon01_02543 Resp. PIRO	

Il Segretario Verbalizzante

Il Presidente



Dipartimento di Ingegneria
Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG)

15	24/01/2013	approvazione graduatoria d.d.160/2012 Pon01_02543 Resp. PIRO	
16	24/01/2013	approvazione graduatoria d.d.162/2012 Pon01_02543 Resp. PIRO	
17	25/01/2013	bando cococo tioli ed esami finanziato PON 01_02543	€ 22.500,00
18	31/01/2013	NOMINA COMMISSIONE D.D.12	
19	04/02/2013	NOMINA COMMISSIONE D.D. 6	
20	04/02/2013	nomina commissione bando d.d. 7	
21	04/02/2013	nomina vincitore bando d.d. 8	
22	04/02/2013	nomina vincitore incarico docenza pon 01_02934	
23	07/02/2013	NOMINA VINCITORE D.D. 6	
24	11/02/2013	BANDO COCOCO PON 01_02061 RESP. PROF. ARCURI	€ 7.100,00
25	11/02/2013	BANDO COCOCO PON 01_02061/F6 RESP. PROF. BELLI	€ 7.900,00
26	11/02/2013	BANDO PRESTAZIONE PROFESSIONALE POM 01_01366/F4 RESP. ARCURI	€ 30.000,00

Il Consiglio approva all'unanimità i decreti in elenco.

Si procede al decimo punto all'O.d.G.

10) VARIE ED EVENTUALI

NON VI SONO VARIE ALL'O.d.G.

ALLE ORE 12,30 IL PRESIDENTE DICHIARA CONCLUSA LA SEDUTA.

Il Segretario Verbalizzante

Il Presidente
