

**Verbale del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria
Meccanica, Energetica e Gestionale - DIMEG
Seduta del 8 Aprile 2014**

Il giorno 8 Aprile 2014 alle ore 15:00 si è riunito, presso la sala Seminari del Dipartimento al Cubo 44/C in Arcavacata di Rende, a seguito di regolare convocazione, prot. n. 9112 del 03/04/2014 inviata per posta elettronica il giorno 03/04/2014 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.	Bandi e pratiche relative ad Assegni di Ricerca
3.	Bandi per Collaborazioni Esterne
4.	Varie ed eventuali

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

	Presenti	Assenti giustificati	Assenti non giustificati
PROFESSORI ORDINARI:			
BOVA SERGIO (Presidente)	X		
BELLI MARIO	X		
CUCUMO MARIO	X		
DANIELI GUIDO	X		
FILICE LUIGINO	X		
FLORIO GAETANO		X	
FURGIUELE FRANCO	X		
MIGLIARESE CAPUTI PIERO			
MUSMANNO ROBERTO	X		
NICOLETTI GIOVANNI			
OLIVETI GIUSEPPE	X		
PAGNOTTA LEONARDO	X		
RIZZUTI SERGIO	X		

Il Segretario Verbalizzante

Il Presidente



PROFESSORI ASSOCIATI:			
AMELIO MARIO	X		
ARCURI NATALE	X		
BERALDI PATRIZIA	X		
BRUNO FABIO			
CONFORTI DOMENICO			
FRAGIACOMO PETRONILLA	X		
GUERRIERO FRANCESCA	X		
KALIAKATSOS DIMITRIOS		X	
MENNITI DANIELE			
MUNDO DOMENICO	X		
MUZZUPAPPA MAURIZIO			
SABATO ADOLFO			
VOLPENTESTA ANTONIO			
RICERCATORI:			
ALFANO MARCO			
ALGIERI ANGELO	X		
AMBROGIO GIUSEPPINA	X		
AMMIRATO SALVATORE			
BRUNI MARIA ELENA	X		
BRUNO LUIGI	X		
CORVELLO VINCENZO			
DE BARTOLO CARMINE	X		
DE NAPOLI LUIGI	X		
DE SIMONE MARILENA	X		
FERRARO VITTORIO	X		
FREGA NICOLA			
GATTI GIANLUCA			
GUIDO ROSITA	X		
IAZZOLINO GIANPAOLO			
LAGANA' DEMETRIO	X		
LONGO FRANCESCO	X		
MALETTA CARMINE	X		
MIRABELLI GIOVANNI			

 Il Segretario Verbalizzante

 Il Presidente



PALMIERI ROBERTO			
PINNARELLI ANNA KETTY			
SCORNAIENCHI N. MICHELE			
SORRENTINO NICOLA			
UMBRELLO DOMENICO		X	
VERTERAMO SAVERINO			
VIOLI ANTONIO	X		
TOTALE			

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 Presidente riferisce che non vi sono comunicazioni e introduce il 2 punto all'ordine del giorno.

2) BANDI E PRATICHE RELATIVE AD ASSEGNI DI RICERCA

2.1) Il Prof. Francesco Longo, Ricercatore presso questo Dipartimento chiede che venga indetto un Bando di Selezione per N.1 Assegno di Ricerca nel S.S.D. ING-IND/17 (Impianti Industriali Meccanici), della durata di 12 Mesi. L'importo dell'Assegno di Ricerca dovrà essere di € 23.200,00 L'assegno dovrà gravare sui fondi del progetto HABITAT PON01_01936 di cui è Responsabile Scientifico lo stesso prof. Longo. I titoli di Studio richiesti sono la Laurea (V.O. o Magistrale) in Ingegneria Gestionale o Informatica. Il Titolo della Ricerca è Sviluppo di apps e modelli di simulazione per addestramento in sistemi complessi.

L'attività di Ricerca sarà finalizzata allo studio, sviluppo ed implementazione di apps (in grado di girare anche su dispositivi mobili) e di modelli di simulazione distribuita in accordo con lo standard

Il Segretario Verbalizzante

Il Presidente

HLA (High Level Architecture). Le apps ed i modelli di simulazione dovranno trovare applicazione nei settori logistica ed industriale per l'addestramento di operatori.

Programma Colloqui

Il programma dei Colloqui verterà sui seguenti argomenti:

- Principi di Modeling & Simulation nei sistemi complessi
- Architetture per la simulazione distribuita HLA, DIS
- Aspetti di modellazione, implementazione, verifica e convalida di simulatori
- Sviluppo di apps per dispositivi mobili

Discipline Sulle quali dovranno vertere i titoli dei candidati

Discipline afferenti l'ingegneria Gestionale e/o Informatica

Il Consiglio approva all'unanimità

2.2) Il Prof. Francesco Longo, Ricercatore presso questo Dipartimento e Responsabile Scientifico del Progetto di Ricerca HABITAT PON01_01936 chiede il rinnovo dell'Assegno di Ricerca per l'ing. Alessandro Chiurco al fine di poter continuare le attività di Ricerca previste per il Progetto PON01_01936. L'importo dell'assegno sarà di Euro 23.200,00 ed avrà durata pari a 12 mesi. L'assegno di Ricerca dovrà gravare sui fondi HABITAT PON01_01936 assegnati allo stesso prof. Longo.

Il Consiglio approva all'unanimità

2.3) Il Prof. Domenico Mundo chiede la sospensione dell'assegno di ricerca conferito al Dott. Antonio Palermo, bandito con Decreto Direttoriale N. 104 del 2012 per una durata di 24 mesi, a decorrere dal 1 Maggio 2014 e fino al 30 Aprile 2016.

Durante tale periodo, infatti, il Dott. Palermo sarà distaccato, in qualità di Ricercatore Marie Curie Esperto, presso l'azienda LMS International di Leuven (Belgio) nell'ambito del progetto di ricerca europeo FP7-PEOPLE-2012-IAPP DEMETRA – “Design of Mechanical Transmissions: Efficiency, Noise and Durability Optimization”, GA n. 324336, di cui il prof. Mundo è responsabile scientifico.

Si precisa, inoltre, che al termine di tale periodo, durante il quale il Dott. Palermo sarà contrattualizzato presso il partner LMS, allo stesso verrà offerta la possibilità di un reintegro presso

Il Segretario Verbalizzante

Il Presidente

il DIMEG per almeno 12 mesi con uno status contrattuale non peggiorativo rispetto a quello attuale attingendo a fondi di ricerca di cui il prof. Mundo è titolare

Il Consiglio approva all'unanimità

2.4) Il Prof. Franco Furgiuele, Responsabile Scientifico della parte relativa alla fase di caratterizzazione meccanica, in accordo con il Responsabile Scientifico del Progetto Prof. Fortunato Crea 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	24.000, 00 Euro	24.000, 00 Euro

PROGRAMMA DI RICERCA	Obiettivi realizzativi: “Caratterizzazione Meccanica”, “Modellizzazione comportamento”, “Progettazione dimostratore” (Progetto PON01_01522)
AREA CUN	09: Ingegneria industriale e dell'informazione
SSD	ING-IND/14 – Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine
OBIETTIVO DELLA RICERCA	Oggetto del progetto di ricerca è la caratterizzazione meccanica di componenti in materiale composito ad elevate prestazioni, che verranno testati sperimentalmente presso il Laboratorio del Dipartimento di Meccanica, Energetica e Gestionale - DIMEG - dell'Università della Calabria. Le attività sperimentali saranno supportate da uno studio analitico e da modellazione numerica volti ad individuare leggi di micromeccanica necessarie per esprimere le proprietà meccaniche di tali componenti in funzione delle proprietà meccaniche degli elementi costituenti (matrice e rinforzi).
TITOLO DELLA RICERCA	Caratterizzazione e sviluppo di modelli micromeccanici di compositi cementizi realizzati con fibra di basalto.
COLLOQUIO	Il colloquio verterà sulle seguenti materie: <ul style="list-style-type: none"> • Micromeccanica dei materiali compositi • Simulazioni numeriche mediante il metodo FEM Caratterizzazione meccanica di materiali compositi
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	Diploma di Laurea Magistrale o V.O. in Ingegneria Meccanica ed equipollenti

Il Segretario Verbalizzante

Il Presidente

TITOLI E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	<ul style="list-style-type: none">• Precedenti esperienze nell'ambito della modellazione FEM e caratterizzazione meccanica dei materiali;• Lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali o presentati in congressi internazionali afferenti al settore scientifico ING-IND/14;• Esperienze maturate presso istituti di ricerca di alta qualificazione internazionale.
SEDE ATTIVITA' DI RICERCA	Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG) - Università della Calabria

MODALITA' DI SELEZIONE: PER TITOLI ED ESAMI

DATA 05 maggio 2014 PER LO SVOLGIMENTO DELLE SELEZIONI (Indicativa): la notizia del luogo, del giorno e dell'ora in cui si terrà il colloquio sarà data ai candidati almeno venti giorni prima dello svolgimento dello stesso con raccomandata A/R, sempre che gli stessi non rinuncino a tale termine di preavviso, nel qual caso è sufficiente la consegna dell'avviso, con raccomandata a mano, almeno 24 ore prima del colloquio.

MODALITA' DI PAGAMENTO:

Mensile.

FONDO: La spesa graverà sul capitolo di Bilancio di competenza del Dipartimento dedicato al Progetto ECOFIBAR

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. Franco Furgiuele.

Il Consiglio approva all'unanimità

2.5) Il Prof. Giuseppe Oliveti, in qualità di Responsabile Scientifico del PON01_01840 (CUP B11H11000320005, finanziato dal MIUR) **per il DIMEG – Area Fisica Tecnica** e del presente Assegno di Ricerca da bandire sul suindicato progetto chiede che venga attivata la procedura di selezione pubblica per il conferimento di un assegno di Ricerca.

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

Il Segretario Verbalizzante

Il Presidente



Durata	Importo annuo lordo	Importo totale lordo
12 mesi	Euro 30.000,00	Euro 30.000,00

Titolo della ricerca	Studio di una stufa a pellet con motore stirling
SSD	ING-IND/11 (Fisica Tecnica Ambientale)
Descrizione sintetica della Ricerca	Analisi tecnico economica relativa all'uso di una stufa a pellet con motore stirling nel panorama delle tecnologie oggi usate per il riscaldamento degli edifici
Titoli di studio richiesti	Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, Meccanica o Gestionale unitamente ad un curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento di attività 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	12 mesi
Sede dell'attività di ricerca	Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale – Università della Calabria — Ponte Bucci cubo 44C – 87036 Rende (CS)
Ammontare del compenso	30.000,00 Euro comprensivo degli oneri a carico dell'Ente

MODALITA' DI SELEZIONE: PER TITOLI PER TITOLI ED ESAMI

TITOLI VALUTABILI:

Curriculum scientifico-professionale e pubblicazioni valutate in relazione alla attinenza alla tematica di Ricerca del corrente bando

PROVA D'ESAME

Il Segretario Verbalizzante

Il Presidente

Il colloquio sarà finalizzato a verificare le competenze possedute in ordine alle tematiche oggetto della ricerca.

DATA PER LO SVOLGIMENTO DELLE SELEZIONI (Indicativa) 28/04/2014

FONDO

La spesa graverà sul capitolo di Bilancio del Dipartimento dedicato al Progetto PON01_01840.

Il Consiglio approva all'unanimità

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

3) BANDI PER COLLABORATORI ESTERNI

3.1.) Richiesta Emanazione Bandi per N. 1 Prestazione coordinata e continuativa.

Il Prof Francesco Longo, considerate le necessità di ricerca e sviluppo nell'ambito del progetto HABITAT PON01_01936 di cui egli è Responsabile Scientifico, chiede che venga attivata la procedura di selezione per il conferimento di un incarico di collaborazione occasionale avente i seguenti requisiti:

OGGETTO: Integrazione hardware per il dimostratore previsto per il progetto HABITAT.

- **TITOLO PROGRAMMA DI RICERCA:** HABITAT PON01_01936
- **PROFILO PROFESSIONALE E CARATTERISTICHE CURRICULARI:** Laurea Magistrale (o Specialistica) in Ingegneria Informatica, Meccanica, Ambientale
- **MODALITÀ DI ESECUZIONE:** Affiancamento al team di lavoro del gruppo DIMEG Impianti Industriali sul PON01_01936
- **DURATA:** 30 giorni da svolgersi nel periodo compreso tra il Maggio-Giugno 2014.
- **LUOGO DI ESECUZIONE:** Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG).
- **COSTO:** € 2.600,00 (duemilaseicento), comprensivo degli oneri a carico dell'Ente.
- **VOCE DI BILANCIO SU CUI FAR GRAVARE LA SPESA:** HABITAT PON01_01936, PR 481
- **REQUISITI DI PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE:**
Laurea Magistrale (o Specialistica) in Ingegneria Informatica, Meccanica, Ambientale.
- **MODALITÀ DI SELEZIONE:** PER TITOLI ED ESAMI
- **TITOLI VALUTABILI:**

Il Segretario Verbalizzante

Il Presidente



- Tesi di laurea
- Dottorato di ricerca;
- Pubblicazioni scientifiche
- **PROVA D'ESAME:** il colloquio previsto verterà sulle seguenti materie:
 - Integrazione Hardware su simulatori per addestramento
 - Standard per la simulazione distribuita HLA (High Level Architecture)
 - Sviluppo di soluzioni ad-hoc per integrazione di componentistica elettronica all'interno di simulatori real-time
- **CRITERI DI VALUTAZIONE:**
 - punteggio minimo da raggiungere: 70 punti, di cui:
 - per i titoli: 28 punti;
 - per la prova orale: 42 punti;
 - massimo punteggio attribuibile: 100 punti, di cui:
 - per i titoli: 40 punti;
 - per la prova orale: 60 punti;
- **PUNTEGGI ATTRIBUIBILI:**
 - TITOLI:
 - Tesi di Laurea
 - Dottorato di ricerca
 - Pubblicazioni scientifiche

Data la normativa in materia, il Consiglio di Dipartimento dà mandato all'Amministrazione di ricercare all'interno delle proprie risorse umane una figura professionale aderente a quanto viene richiesto mediante interpello interno e successivamente autorizzi il Dipartimento all'emissione del bando.

Il Consiglio approva all'unanimità.

3.2) Richiesta Emanazione Bandi per N. 1 Prestazione coordinata e continuativa.

L'Ing. Carmine MALETTA, ricercatore per l'SSD Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine (ING-IND/14) presso il Dipartimento di ingegneria Meccanica Energetica e Gestionale chiede che venga attivata la procedura di selezione per il conferimento di un incarico di collaborazione coordinata e continuativa avente i seguenti requisiti:

Il Segretario Verbalizzante

Il Presidente

- **OGGETTO:** Sviluppo di modelli numerici, basati sul metodo degli elementi di volume per la simulazione del processo di saldatura ibrida laser-TIG.
- **TITOLO PROGRAMMA DI RICERCA:** Modellazione numerica del processo di saldatura ibrida laser-TIG.
- **PROFILO PROFESSIONALE E CARATTERISTICHE CURRICULARI:** Laurea Specialistica/Magistrale/V.O. o equivalente in Ingegneria Meccanica e/o dei Materiali e precedenti esperienze in attività di ricerca condotte su modellazione numerica del processo di saldatura;
- **MODALITÀ DI ESECUZIONE:** svolgimento di una prestazione d'opera continuativa coordinata per la presso il DIMEG.
- **DURATA:** 5 mesi.
- **LUOGO DI ESECUZIONE:** Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG).
- **COSTO:** € 6.000,00 (seimila), comprensivo degli oneri a carico dell'Ente.
- **VOCE DI BILANCIO SU CUI FAR GRAVARE LA SPESA:** fondi dipartimento assegnati al gruppo ING-IND/14.
- **REQUISITI DI PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE:**
 - laurea in Ingegneria Meccanica e/o dei Materiali;
 - precedenti esperienze in attività di ricerca condotte su modellazione numerica del processo di saldatura.
- **MODALITA' DI SELEZIONE:** PER TITOLI ED ESAMI X
- **TITOLI VALUTABILI:**
 - curriculum vitae;
 - dottorato di ricerca;
 - precedenti esperienze;
 - Pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali;
- **PROVA D'ESAME:** il colloquio previsto verterà sulle seguenti materie:
 - Processo di saldatura laser e laser-TIG;
 - Applicazione del metodo agli elementi di volume;
- **CRITERI DI VALUTAZIONE:**
 - punteggio minimo da raggiungere: 70 punti, di cui:
 - per i titoli: 42 punti;
 - per la prova orale: 28 punti;
 - massimo punteggio attribuibile: 100 punti, di cui:
 - per i titoli: 60 punti;
 - per la prova orale: 40 punti;
- **PUNTEGGI ATTRIBUIBILI:**
 - TITOLI:

Il Segretario Verbalizzante

Il Presidente

- curriculum vitae;
 - dottorato
 - Pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali
 - precedenti esperienze.
- PROVA D'ESAME (min 28 punti, max 40 punti).

Data la normativa in materia, il Consiglio di Dipartimento dà mandato all'Amministrazione di ricercare all'interno delle proprie risorse umane una figura professionale aderente a quanto viene richiesto mediante interpello interno e successivamente autorizzi il Dipartimento all'emissione del bando.

Il Consiglio approva all'unanimità.

3.3) I Proff. **Natale Arcuri** e **Daniele Menniti**, il primo come Responsabile Scientifico del Progetto e titolare del relativo fondo, ed il secondo come responsabile dell'OR1.2 Smart User Network, chiedono che venga attivato il procedimento volto al conferimento di un incarico di collaborazione per lo svolgimento di una prestazione d'opera continuativa e coordinata nell'ambito del suindicato progetto avente i seguenti requisiti:

OGGETTO: Ricerca sull'impatto socio economico sugli enti territoriali dalla aggregazione di produttori e consumatori in ambiente *smart cities*.

TITOLO PROGRAMMA DI RICERCA: PON04A2_E.

PROFILO PROFESSIONALE E CARATTERISTICHE CURRICULARI: Laureato (Magistrale o V.O.) in Economia

MODALITÀ DI ESECUZIONE: Affiancamento al team di lavoro attualmente impegnato sul PON04A2_E.

DURATA: 6 mesi previa approvazione della Corte dei Conti

LUOGO DI ESECUZIONE: Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG).

COSTO: € 17.000,00 (diciassettemila), comprensivo degli oneri a carico dell'Ente.

VOCE DI BILANCIO SU CUI FAR GRAVARE LA SPESA: Bilancio del Dipartimento dedicato al Progetto PON04A2_E.

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE:

- Laurea (Magistrale o V.O.) in Economia

Il Segretario Verbalizzante

Il Presidente

- Esperienza comprovata nella gestione economica e contabile degli enti locali e nella rendicontazione, revisione e verifica di rendiconti di spese su progetti comunitari e nazionali.

MODALITA' DI SELEZIONE:

PER TITOLI ED ESAMI X

TITOLI VALUTABILI:

- Esperienza lavorativa nell'ambito dell'attività di revisione e della rendicontazione e verifica di rendiconti di spese su progetti comunitari e nazionali
- Pubblicazioni e titoli su argomenti inerenti le tematiche oggetto del bando

PROVA D'ESAME: il colloquio previsto sarà finalizzato a verificare le competenze possedute in ordine alle tematiche relative al profilo previsto nell'oggetto della prestazione.

CRITERI DI VALUTAZIONE:

- punteggio minimo da raggiungere: 70 punti, di cui:
 - per i titoli: 28 punti;
 - per la prova orale: 42 punti;
- massimo punteggio attribuibile: 100 punti, di cui:
 - per i titoli: 40 punti;
 - per la prova orale: 60 punti;
- **PUNTEGGI ATTRIBUIBILI:**
 - TITOLI:
 - Esperienza comprovata nella gestione economica e contabile e nella rendicontazione, revisione e verifica di rendiconti di spese su progetti comunitari e nazionali (max 35 punti)
 - Pubblicazioni e titoli su argomenti inerenti le tematiche oggetto del bando (max 5 punti)
 - PROVA D'ESAME (min42 punti, max 60 punti).

Data la normativa in materia, il Consiglio di Dipartimento dà mandato all'Amministrazione di ricercare all'interno delle proprie risorse umane una figura professionale aderente a quanto viene richiesto mediante interpello interno e successivamente autorizzi il Dipartimento all'emissione del bando.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Segretario Verbalizzante

Il Presidente

Il punteggio, ai fini della valutazione globale, è espresso in 100/100 e saranno considerate le competenze ed esperienze professionali e didattiche maturate nell'ambito del settore scientifico oggetto della candidatura.

Data la normativa in materia, il Consiglio di Dipartimento dà mandato all'Amministrazione di ricercare all'interno delle proprie risorse umane una figura professionale aderente a quanto viene richiesto mediante interpello interno e successivamente autorizzi il Dipartimento all'emissione del bando.

Il Consiglio approva all'unanimità.

ALLE ORE 15,50 IL PRESIDENTE DICHIARA CONCLUSA LA SEDUTA.

Il Segretario Verbalizzante

Il Presidente
