

## DIPARTIMENTO DI FISICA E GEOLOGIA

Il giorno 9 febbraio 2017 alle ore 14:30, nell'Aula A del Dipartimento di Fisica e Geologia, convocato dal Presidente in seduta ordinaria, si riunisce il Consiglio di Dipartimento. Risultano pertanto presenti ai fini del computo legale in conformità dell'art. 94 comma 4 lett. d) del Regolamento Generale d'Ateneo i seguenti componenti il Consiglio di Dipartimento:

<b>PROFESSORI ORDINARI</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>AI</b>
Barchi Massimiliano Rinaldo (Presidente)	X		
Busso Maurizio Maria	X		
Cencetti Corrado		X	
Cirilli Simonetta	X		
Fioletto Daniele	X		
Gammaitoni Luca	X		
Petrillo Caterina		X	
<b>PROFESSORI ASSOCIATI</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>AI</b>
Anzivino Giuseppina	X		
Bertucci Bruna		X	
Biasini Maurizio	X		
Campanella Renzo	X		
Cannata Andrea		X	
Cardellini Carlo	X		
Carlotti Giovanni	X		
Cecchi Claudia		X	
Comodi Paola	X		
Fanò Livio	X		
Froncini Francesco		X	
Grignani Gianluca	X		
Minelli Giorgio	X		
Orecchini Andrea	X		
Paciaroni Alessandro	X		
Pauluzzi Michele	X		
Perugini Diego		X	
Rettori Roberto		X	
Scopetta Sergio	X		
Tosti Gino			X
<b>RICERCATORI</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>AI</b>
Baldanza Angela			X

Bertinelli Angela	X		
Burla Maria Cristina	X		
Cambi Costanza		X	
Capezzuoli Enrico (TD)	X		
Cherin Marco (TD)	X		
Codino Antonio			X
Corezzi Silvia	X		
Cottone Francesco (TD)	X		
Di Matteo Lucio	X		
Diamantini Maria Cristina		X	
Ercoli Maurizio (TD)	X		
Fiandrini Emanuele	X		
Madami Marco (TD)	X		
Mattarelli Maurizio (TD)	X		
Melelli Laura			X
Mirabella Francesco		X	
Monaco Paolo			X
Morgavi Daniele (TD)		X	
Nazzareni Sabrina	X		
Orselli Marta		X	
Pacetti Simone		X	
Palmerini Sara (TD)	X		
Pauselli Cristina	X		
Petrelli Maurizio (TD)		X	
Porreca Massimiliano (TD)		X	
Rossi Alessandro (TD)		X	
Santocchia Attilio	X		
Spina Amalia (TD)	X		
Valigi Daniela	X		
Vetere Francesco Pasqualino (TD)		X	
Vocca Helios		X	
Zucchini Azzurra (TD)		X	
<b>PERSONALE T.A.</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>AI</b>
Aisa Damiano	X		
Alunni Pini Marta	X		
Bartolucci Luca	X		

Marcantoni Daniela		X	
Mariotti Mirko	X		
Palazzetti Ettore	X		
Penchini Marco	X		
Piluso Antonfranco	X		
Polidori Gian Luca	X		
Speziali Andrea	X		
<b>STUDENTI</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>AI</b>
Azzarà Beatrice			X
Brizioli Francesco	X		
Ciaccarini Luca	X		
Cristarella Orestano Paolo	X		
Marcelli Daniele			X
Papini Lorenzo			X
Scricciolo Enrico			X
Sorbelli Leonardo			X
Tei Costanza			X
Valigi Pietro			X
<b>SEGRETARIO AMM.VO</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>AI</b>
Santoni Andrea	X		

Il Presidente constatato il numero legale dichiara aperta la seduta alle ore 14:45

Viene discusso il seguente ordine del giorno:

- 1- Approvazione verbali sedute precedenti
- 2- Comunicazioni del Direttore
- 3- Ratifica decreti e atti convenzionali
- 4- Borse di studio e assegni di ricerca
- 5 Approvazione relazioni Ricercatori e Assegnisti
- 6 Richiesta emissione bando per l'assunzione di un Ricercatore a tempo determinato ex legge 240/2010 (SC 02/A1 - SSD FIS/01)
- 7 Autorizzazione missioni del personale docente superiori a 30 giorni
- 8 Programmazione Didattica
- 9 varie ed eventuali

**Punto n° 1 dell'O.d.G. "Approvazione verbali sedute precedenti".**

Il Presidente comunica che nella tarda mattinata di oggi sono stati pubblicati in PIM i verbali delle sedute del Consiglio del 20.01.2017 e del 25.01.2017. Il Presidente propone di rimandare l'approvazione dei sopracitati verbali alla prossima seduta del Consiglio al fine di consentire ai Consiglieri la disamina degli stessi.

Il Consiglio, all'unanimità approva.

## **Punto n° 2 dell'O.d.G. "Comunicazioni del Direttore".**

Lunedì 13 Febbraio alle ore 11,00 si terrà la Laurea Honoris causa Prof. Kajita Takaaki. Nel pomeriggio, alle ore 18,00, conferenza alla Sala dei Notari. Il Presidente invita alla partecipazione.

E' stata pubblicata in Gazzetta Ufficiale - Serie Generale n.16 del 20-1-2017- la L. 5 gennaio 2017, n. 4 recante "Interventi per il sostegno della formazione e della ricerca nelle scienze geologiche".

Il Presidente comunica che con D.R. n. 99 del 2.02.2017 la Prof.ssa Simonetta CIRILLI è stata nominata professore ordinario per il settore scientifico-disciplinare GEO/02 - Geologia stratigrafica e sedimentologica - presso il Dipartimento di Fisica e Geologia a decorrere dal 28.06.2016.

Il Presidente illustra brevemente i documenti recentemente approvati dagli Organi di Ateneo, relativi a:

- Fondi ricerca di base anno 2017:
  - I fondi saranno trasferiti tutti ai Dipartimenti, 700 mila euro "non premiali" (numero dei ricercatori attivi) + 500 mila euro "premiati (corretti per VQR) - circa 1000 euro per ricercatore - circa 60 mila euro;
  - La commissione ricerca dovrà elaborare una proposta di utilizzo, tenendo conto delle esperienze pregresse e delle linee guida di Ateneo.
  - Tra le novità. I fondi possono essere usati anche per missioni-

Proposta di Regolamento per la valutazione dell'impegno didattico di ricerca e gestionale dei Professori e Ricercatori a tempo indeterminato ai fini dell'attribuzione delle classi stipendiali triennali.

Il Presidente riferisce la comunicazione del Responsabile Affari Giuridici di abrogazione dei limiti di spesa per l'acquisto di mobili e arredi. Il Dott. Vito Quintaliani ha evidenziato che il D.L. 244/2016 (mille proroghe 2017) a differenza dei precedenti decreti legge (n. 192/2014 e n. 201/2015) non ha prorogato per l'anno 2017 il limite di spesa per l'acquisto di mobili e arredi, che si intende pertanto implicitamente abrogato.

Il Presidente richiama l'attenzione del Consiglio sull'attuale situazione delle autovetture del Dipartimento. In particolare rappresenta che ancora non risulta essere stato dismesso il furgone Ducato. Inoltre anche l'autovettura FIAT Panda è allo stato ferma in attesa di essere riparata. Il Presidente comunica che darà incarico alla Giunta di esaminare nel dettaglio la sopradescritta situazione al fine di consentire al Consiglio di poter adottare le opportune determinazioni al riguardo.

Il Direttore comunica di aver autorizzato il Prof. Luca Gammaitoni allo svolgimento di un incarico retribuito esterno avente ad oggetto di redazione e revisione delle bozze della guida del

Comune di Sellano relativamente alla parte geografica e geologica, da svolgersi nel periodo dal 16.01.2017 al 31.01.2017.

Il Direttore comunica di aver autorizzato la Dott.ssa Laura Melelli allo svolgimento di un incarico retribuito esterno avente ad oggetto la redazione e revisione delle bozze della guida del Comune di Sellano relativamente alla parte geografica e geologica, da svolgersi nel periodo dal 16.01.2017 al 31.01.2017.

Il Presidente comunica di aver autorizzato il Dott. Giampiero Polidori, ricercatore in quiescenza del Dipartimento di Fisica e Geologia, attualmente associato con incarico di collaboratore senior con l'Istituto di Cristallografia del CNR sede di Bari, a frequentare il Dipartimento, allo scopo di favorire la collaborazione in atto con la Dott.ssa Maria Cristina Burla per lo svolgimento dell'attività di ricerca sul tema *“Sviluppo teorico e l'implementazione di algoritmi/software riguardanti l'utilizzo di nuove tecnologie di Fourier Differenza (Fourier “ibride”) all'interno delle procedure di VLD per la soluzione strutturale ab-initio e il raffinamento di macromolecole con dati da diffrazione a risoluzione non atomica”*.

Il Dott. Marco Cherin anticipa che trasmetterà al personale del Dipartimento un invito a partecipare all'inaugurazione del nuovo allestimento dei fossili presso l'Area GEO del Dipartimento. La cerimonia di inaugurazione si svolgerà mercoledì 15 febbraio alle ore 12,00.

.

### **Punto n° 3 dell'O.d.G. "Ratifica decreti e atti convenzionali"**

Il Presidente sottopone a ratifica del Consiglio i seguenti 23 Decreti:

- D.D. n. 01/2017 del 12/01/2017. Pagamento fatture ENEL ENERGIA
- D.D. n. 02/2017 del 24/01/2017 Rinnovo assegno di ricerca Dott. Francesco Orfei.
- D.D. n. 03/2017 del 24/01/2017 Rinnovo assegno di ricerca Dott. Paolo Mancinelli
- D.D. n. 04/2017 del 27/01/2017 Emissione bando borsa di studio post laurea. Responsabile scientifico Prof.ssa Caterina Petrillo.
- D.D. n. 05/2017 del 27/01/2017 Emissione bando borsa di studio post laurea. Responsabile scientifico Prof.ssa Bruna Bertucci.
- D.D. n. 06/2017 del 30/01/2017 Pagamento spese alloggio Dott. Federico Alberto Ceccopieri, ospite presso il Dipartimento di Fisica e Geologia dal 1 febbraio 2017 al 31 marzo 2017.
- D.D. n. 07/2017 del 31/01/2017 - Conferimento incarico di responsabilità - Umberto Guarducci
- D.D. n. 08/2017 del 31/01/2017 - Conferimento incarico di responsabilità - Mirko Mariotti
- D.D. n. 09/2017 del 31/01/2017 - Conferimento incarico di responsabilità - Marta Alunni Pini
- D.D. n. 10/2017 del 31/01/2017 - Conferimento incarico di responsabilità - Francesca Siena
- D.D. n. 11/2017 del 31/01/2017 - Conferimento incarico di responsabilità - Gianfranco Chiocci
- D.D. n. 12/2017 del 31/01/2017 - Conferimento incarico di responsabilità - Giuseppe Vinti
- D.D. n. 13/2017 del 31/01/2017 - Conferimento incarico di responsabilità - Fabio Lazzari
- D.D. n. 14/2017 del 31/01/2017 - Conferimento incarico di responsabilità - Antonfranco Piluso
- D.D. n. 15/2017 del 31/01/2017 - Conferimento incarico di responsabilità - Damiano Aisa
- D.D. n. 16/2017 del 31/01/2017 - Conferimento incarico di responsabilità - Marco Bizzarri
- D.D. n. 17/2017 del 31/01/2017 - Conferimento incarico di responsabilità - Luca Bartolucci
- D.D. n. 18/2017 del 31/01/2017 - Conferimento incarico di responsabilità - Gianluca Polidori
- D.D. n. 19/2017 del 31/01/2017 - Conferimento incarico di responsabilità - Andrea Speziali
- D.D. n. 20/2017 del 31/01/2017 - Conferimento incarico di responsabilità - Carlo Campeggi
- D.D. n. 21/2017 del 31/01/2017 - Conferimento incarico di responsabilità - Marco Penchini
- D.S.A. n. 6/2017 del 24.01.2017 - Variazione Budget rinnovo assegno di ricerca Dott. Orfei
- D.S.A. n. 7/2017 del 24.01.2017 - Variazione Budget rinnovo assegno di ricerca Dott. Mancinelli

#### **Punto n° 4 dell'O.d.G. "Borse di studio e assegni di ricerca"**

Il Presidente ricorda che nella precedente seduta del Consiglio il Prof. Tosti ha avanzato perplessità sull'attivazione di borse di studio post laurea di importo troppo contenuto. Evidenzia inoltre che in precedenza il Dipartimento si è orientato ad autorizzare borse di studio di durata minima di 6 mesi e di importo minimo di 1.000,00 euro mensili.

Il Presidente chiede al Consiglio di esprimersi sull'opportunità di regolamentare la durata e gli importi minimi delle borse di studio post laurea. In caso affermativo, propone di affidare alla Giunta il compito di elaborare una proposta in tal senso.

Dopo ampia discussione, il Consiglio concordemente approva la proposta del Presidente di incaricare la Giunta della questione.



## **Punto n° 5 dell'O.d.G. "Approvazione relazioni Ricercatori e Assegnisti"**

### **Approvazione relazione finale sull'attività svolta dal Ricercatore Marco Madami**

Esce dall'aula il Dott. Marco Madami.

Il Presidente illustra al Consiglio la relazione finale redatta dal Dott. Marco Madami, Ricercatore universitario a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a) L. 240/2010, relativa al periodo dal 3.12.2013 al 6.11.2016, data di cessazione anticipata del suddetto contratto (All. 1).

Il Presidente propone l'approvazione della sopracitata relazione.

Il Consiglio, nella composizione di competenza, approva all'unanimità.

Rientra in aula il Dott. Marco Madami.

### **Approvazione relazione semestrale sull'attività svolta dal Ricercatore Marco Cherin**

Esce dall'aula il Dott. Marco Cherin.

Il Presidente illustra al Consiglio la relazione redatta dal Dott. Marco Cherin, Ricercatore universitario a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a) L. 240/2010, relativa al periodo dal 11.05.2016 al 10.11.2016 (All. 2).

Il Presidente propone l'approvazione della sopracitata relazione.

Il Consiglio, nella composizione di competenza, approva all'unanimità.

Rientra in aula il Dott. Marco Cherin.

### **Approvazione relazione sull'attività svolta dall'assegnista di ricerca Dott. Francesco Orfei**

Il Presidente illustra al Consiglio la relazione redatta dal Dott. Francesco Orfei, assegnista presso il Dipartimento, sull'attività di ricerca dal titolo "*Operating ICT switches below the Landauer limit*" svolta nel periodo 1.02.2016 al 20.02.2017 (All. 3).

Il Presidente propone l'approvazione della sopracitata relazione.

Il Consiglio approva all'unanimità.

### **Approvazione relazione sull'attività svolta dall'assegnista di ricerca Dott. Paolo Mancinelli**

Il Presidente illustra al Consiglio la relazione redatta dal Dott. Paolo Mancinelli, assegnista presso il Dipartimento, sull'attività di ricerca dal titolo "*Progettazione e costruzione di strumentazioni efficienti e innovative per la valutazione del potenziale geotermico*" svolta nel periodo 1.02.2016 al 31.01.2017 (All. 4).

Il Presidente propone l'approvazione della sopracitata relazione.

Il Consiglio approva all'unanimità.

**Punto n° 6 dell'O.d.G. "Richiesta emissione bando per l'assunzione di un Ricercatore a tempo determinato ex legge 240/2010 (SC 02/A1 , SSD FIS/01)"**

Il Direttore comunica che la Prof.ssa Bruna Bertucci ha proposto la copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato tempo pieno ex art. 24, comma 3, lettera a) SC 02/A1 Fisica Sperimentale delle interazioni fondamentali - SSD FIS/01 – Fisica Sperimentale –per un periodo di tre anni, eventualmente prorogabile per ulteriori due anni, al fine di poter realizzare il progetto di ricerca dal titolo "Studio della radiazione cosmica".

Il progetto si colloca nell'ambito della attività e tematiche di interesse comune con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, per le quali è già in atto una consolidata e fruttuosa collaborazione scientifica, regolata dalla Convenzione Quadro sottoscritta in data 23 maggio 2013. La Prof.ssa Bruna Bertucci ha presentato l'autorizzazione all'avvio delle procedure necessarie all'emanazione del relativo bando di selezione, facendo presente che il costo complessivo della posizione di Ricercatore a Tempo Determinato richiesta, pari ad € 151.000,00 graverà per intero su finanziamenti esterni derivanti dalle convenzioni stipulate con I.N.F.N. per lo sviluppo della menzionata attività di ricerca, ed in particolare: l'importo di € 80.000,00 (ottantamila/00) graverà su apposita Convenzione per il cofinanziamento di un posto da Ricercatore a tempo determinato stipulata tra I.N.F.N. e Dipartimento di Fisica e Geologia in data 09.02.2017 e l'importo di € 71.000,00 (settantunomila/00) graverà sui fondi di ricerca derivanti dalla Convenzione Quadro stipulata tra I.N.F.N. e Università degli Studi di Perugia in data 23 maggio 2013.

Il Presidente propone al Consiglio di autorizzare la sopracitata richiesta.

Il Consiglio, nella composizione di competenza, approva all'unanimità la proposta, dando mandato al Direttore di inoltrare la domanda per l'attivazione di n. 1 posizione da Ricercatore a Tempo determinato ex legge 240/2010, con tipologia di contratto a tempo pieno, della durata di tre anni, eventualmente prorogabile per ulteriori due anni, di cui all'art. 24, comma 3, lettera a), del "Regolamento per l'assunzione di Ricercatori con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato ai sensi della legge 30.12.2010 n. 240", per il Settore Concorsuale 02/A1, Settore Scientifico-Disciplinare FIS/01, per un massimo di 90 ore di didattica frontale da svolgersi presso il Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università degli Studi di Perugia.

**Punto n 7 dell'O.d.G. "Autorizzazione missioni del personale docente superiori a 30 giorni"**

Il Presidente sottopone all'attenzione del Consiglio la richiesta presentata dal Dott. Maurizio Ercoli di autorizzazione a svolgere una missione in Durham (UK) della durata di 32 giorni a decorrere dal 28.02.2017 per il seguente motivo: ERASMUS TRAINING FOR STAFF (Vincitore Bando TUCEP di Novembre 2016).

Il Presidente propone al Consiglio di autorizzare la sopracitata richiesta.

Il Consiglio approva all'unanimità.

**Punto n 8 dell'O.d.G. "Programmazione Didattica"**

Il Presidente comunica che la Società GEO.AP s.a.s. di Cresci Vito & c., specializzata in indagini geofisiche e geognostiche, ha proposto al Dipartimento la stipula di una Convenzione per tirocini formativi e professionalizzanti.

Il Presidente propone al Consiglio di autorizzare la stipula della suddetta Convenzione.

Il Consiglio approva all'unanimità.

## **Punto n° 9 dell'O.d.G. "Varie ed eventuali"**

### **Proposta di installazione di una strumentazione di piccole dimensioni presso il Laboratorio SERMS del Polo Scientifico e Didattico di Terni.**

Il Presidente sottopone all'attenzione del Consiglio. la proposta presentata dalla Società S.E.R.M.S. s.r.l. di installazione di una strumentazione di piccole dimensioni per l'esecuzione di test di vibrazione alle alte frequenze su componentistica aerospaziale presso il Laboratorio del Polo Scientifico e Didattico di Terni.

Il Presidente ricorda che tra l'Università degli Studi di Perugia – Polo Scientifico Didattico di Terni e la Società S.E.R.M.S. s.r.l. è stata stipulata una convenzione avente ad oggetto lo svolgimento di un'attività congiunta di ricerca sullo sviluppo di tecnologie innovative per l'esecuzione di test di qualifica ambientale. In particolare, in virtù di quanto disposto dall'art. 4.2. della suddetta convenzione la Società SERMS si è impegnata a *"mettere a disposizione del Polo il proprio personale e le proprie attrezzature riportati nell'allegato n. 1, dando comunicazione di ogni eventuale variazione e/o integrazione che dovrà essere preventivamente autorizzata dal Polo"*.

Il Presidente evidenzia inoltre che la Prof.ssa Bruna Bertucci, Responsabile scientifico del Laboratorio, ha espresso parere favorevole all'installazione della suddetta strumentazione anche considerato che si tratta di un'attrezzatura aggiuntiva a disposizione delle attività di ricerca/didattica dell'Ateneo, i cui costi andranno integralmente a gravare sulla società proponente.

Il Presidente propone quindi al Consiglio di esprimere parere favorevole all'installazione della sopracitata strumentazione..

Il Consiglio, all'unanimità, esprime parere favorevole.

### **Delegato del Dipartimento per la Ricerca.**

Il Presidente, in considerazione del lavoro finora svolto dal Prof. Livio Fanò quale Delegato del Dipartimento per la Ricerca, acquisita la disponibilità dello stesso a proseguire nella funzione, propone al Consiglio di confermare al Prof. Livio Fanò l'incarico di Delegato per la Ricerca del Dipartimento.

Il Consiglio approva all'unanimità.

### **Visiting Students**

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio le richieste presentate dalla Dott.ssa Amalia Spina e dal Prof. Roberto Rettori di autorizzazione ad invitare, nei prossimi mesi, presso le strutture del Dipartimento di Fisica e Geologia, due Visiting Students.

Il Consiglio approva all'unanimità

### **Piattaforma Sviluppo Umbria.**

La Dott.ssa Cristina Pauselli ricorda ai colleghi che entro la settimana sarà necessario rispondere alla Call inviata in riferimento alla piattaforma Sviluppo Umbria.

Alle ore 15:50 termina la seduta del Consiglio.

Il Segretario Verbalizzante

(Rag. Andrea SANTONI)

Il Presidente

(Prof. Massimiliano R. BARCHI)