

DIPARTIMENTO DI FISICA E GEOLOGIA

Il giorno 17 maggio 2018 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:

PROFESSORI ORDINARI	P	AG	AI
Barchi Massimiliano Rinaldo (Presidente)	X		
Busso Maurizio Maria	X		
Cencetti Corrado	X		
Cirilli Simonetta	X		
Fioretto Daniele	X		
Gammaitoni Luca	X		
Petrillo Caterina	X		
PROFESSORI ASSOCIATI	P	AG	AI
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
Mirabella Francesco	X		
Orecchini Andrea	X		
Orselli Marta		X	
Pacetti Simone	X		
Paciaroni Alessandro	X		
Pauluzzi Michele			X
Perugini Diego	X		

Rettori Roberto			X
Santocchia Attilio	X		
Scopetta Sergio	X		
Tosti Gino		X	
Vocca Helios	X		
RICERCATORI	P	AG	AI
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		
Monaco Paolo		X	
Morgavi Daniele (TD)	X		
Nazzareni Sabrina	X		
Palmerini Sara (TD)		X	
Pauselli Cristina	X		
Petrelli Maurizio (TD)		X	
Porreca Massimiliano (TD)		X	
Rossi Alessandro (TD)		X	
Spina Amalia (TD)	X		
Vagelli Valerio (TD)		X	
Valigi Daniela	X		
Vetere Francesco Pasqualino (TD)		X	

Zucchini Azzurra (TD)		X	
PERSONALE T.A.	P	AG	AI
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		
STUDENTI	P	AG	AI
Azzarà Beatrice	X		
Brizioli Stefano	X		
Brugnoni Claudio			X
Di Bari Daniele			X
Glorio Sara		X	
Marcelli Daniele			X
Moriconi Lucio		X	
Quintavalle Lorenzo	X		
Rossetti Samuele		X	
Valigi Pietro		X	
SEGRETARIO AMM.VO	P	AG	AI
Santoni Andrea	X		

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

Preliminarmente, il Presidente propone al Consiglio l'inserimento di un ulteriore punto all'ordine del giorno di oggi, il Punto 12bis, avente ad oggetto "Proposta stipula Protocollo d'Intesa per cooperazione nella formazione e ricerca tra l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia e l'Università degli Studi di Perugia".

Viene pertanto discusso il seguente ordine del giorno:

- 1 - Comunicazioni del Direttore;
- 2 - Approvazione verbale seduta precedente;
- 3 - Ratifica decreti e atti convenzionali;
- 4 - Richiesta attivazione n. 2 contratti di lavoro autonomo - Richiedente: Prof.ssa Marta ORSELLI;

- 5 - Richiesta attivazione n. 1 contratto di lavoro autonomo - Richiedente: Prof. Gianluca GRIGNANI;
- 6 - Richiesta attivazione n. 1 contratto di lavoro autonomo - Richiedente: Prof. Carlo CARDELLINI;
- 7 - Richiesta attivazione n. 1 contratto di lavoro autonomo - Richiedente: Prof. Maurizio M. BUSSO;
- 7 bis - Programmazione didattica schede SUA-CdS;
- 8 - Approvazione relazione annuale assegnista Dott. IGOR NERI;
- 9 - Proposta adesione ad evento benefico "Un ponte per....";
- 10 - Autorizzazione svolgimento missione personale docente superiore a 30 giorni - Prof.ssa Marta Orselli;
- 11 - Avviso pubblico: "Umbria A.R.C.O.": ATTIVAZIONE DI ASSEGNI DI RICERCA ANNUALITA' 2018-2019 - Analisi proposte progettuali pervenute e discussione sui criteri di selezione;
- 12 - Discussione della bozza di Regolamento per l'assegnazione e l'utilizzo degli spazi del Dipartimento di Fisica e Geologia;
- 12 bis - Proposta stipula Protocollo d'Intesa per cooperazione nella formazione e ricerca tra l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia e l'Università degli Studi di Perugia;
- 13 - Varie ed eventuali;

Seduta riservata P.O., P.A. e Ricercatori

- 14 - Richiesta di un posto di Ricercatore tempo determinato ex art. 24, comma 3, lettera a) - SSD FIS/04;
- 15 - Posto di Ricercatore tempo determinato ex art. 24, comma 3, lettera b) L. 240/2010 - SC 02/B1 SSD FIS/01 - Autorizzato dal Consiglio di Amministrazione del 18.4.2018;
- 16 - Posto di Ricercatore tempo determinato ex art. 24, comma 3, lettera b) L. 240/2010 - SC 02/A1 SSD FIS/04 - Autorizzato dal Consiglio di Amministrazione del 18.4.2018;
- 17 - Posto di Ricercatore tempo determinato ex art. 24, comma 3, lettera b) L. 240/2010 - SC 04/A1 SSD GEO/07 - Autorizzato dal Consiglio di Amministrazione del 18.4.2018;

Seduta riservata P.O. e P.A.

- 18 - Posto di Professore di II fascia da coprire mediante chiamata ex art. 24, comma 6, legge 240/2010 - SSD GEO/05 - Assegnato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 18.4.2018;

Seduta riservata P.O.

- 19 - Posto di Professore di I fascia da coprire mediante chiamata ex art. 24, comma 6, legge 240/2010 - SSD FIS/02 - Assegnato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 18.4.2018.

PUNTO N. 1 DELL'O.D.G.: "Comunicazioni del Direttore"

Il Presidente fa le seguenti comunicazioni:

Attivazione contratti a personale

Il Presidente ricorda che le richieste di attivazione di contratti a personale (assegni, borse e contratti di lavoro autonomo) vanno presentate unicamente utilizzando l'apposita modulistica predisposta dalla Segreteria Amministrativa, in cui vanno indicati tutti e soli i dati necessari allo scopo. Tale modulistica sarà a breve messa a disposizione su PIM.

Finanziamento progetto PSR Mattarelli

Il Presidente comunica che con D.D. n. 3663 del 17.04.2018, pubblicato nel Bollettino Ufficiale della Regione Umbria del 2 maggio 2018, la Regione Umbria ha approvato il finanziamento del progetto PSR "Sviluppo di un protocollo di coltivazione certificato contenente buone norme di produzione per mitigare il rischio di contaminazione da piante contenenti alcaloidi pirrolizidinici" a cui partecipa il Dott. Maurizio Mattarelli come responsabile scientifico per il Dipartimento di Fisica e Geologia.

L'importo totale del finanziamento è di circa 200.000 euro di cui 32.485 destinati al nostro Dipartimento.

Sostituzione Delegato alla Ricerca e nomina nuova Commissione Ricerca

Il Presidente comunica che il Prof. Diego Perugini è stato nominato Delegato alla Ricerca in sostituzione del Prof. Livio Fanò. Il Presidente ringrazia il Prof. Fanò per l'eccellente lavoro svolto.

Il Presidente comunica, inoltre, che la nuova Commissione ricerca risulta allo stato costituita come segue: Diego Perugini, Andrea Cannata, Andrea Orecchini, Sergio Scopetta, Gino Tosti, Daniela Valigi.

Antonio Codino - collocamento a riposo

I competenti Uffici della sede centrale hanno comunicato il collocamento a riposo del Prof. Antonio Codino a decorrere dal 1.08.2018.

Scorrimento graduatorie bando di selezione 150 ore

L'Ufficio Elettorale e Affari Generali ha comunicato lo scorrimento della graduatoria relativa alle collaborazioni da parte degli studenti ad attività connesse ai servizi resi dall'Università di cui all'art. 11 del D.Lgs. 29 marzo 2012 n. 68 – A.A. 2017/2018 (c.d. 150 ore), con riferimento agli studenti assegnati al Dipartimento di Fisica e Geologia. Pertanto, in sostituzione di FASTELI Maximiliano presterà servizio AJUABA Stephen.

La presa di servizio è prevista entro il mese di settembre in quanto lo studente è attualmente fuori sede con il programma ERASMUS.

Comitato di supervisione all'accordo-quadro tra ASI e UniPG

Il Rettore ha nominato i due membri del comitato di supervisione all'accordo-quadro tra ASI e UniPG. I membri designati sono la Prof. Bertucci e il Prof. Saccomandi.

Bando Fondo ricerca di Base 2015

Il Presidente ricorda che è stato pubblicato il bando per il Fondo ricerca di base 2018, con scadenza 25 maggio 2018.

PUNTO N. 2 DELL'O.D.G.: "Approvazione verbale seduta precedente"

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio il verbale della seduta del Consiglio del 12.04.2018.

Il Consiglio approva all'unanimità.

PUNTO N. 3 DELL'O.D.G. "Ratifica decreti e atti convenzionali"

Il Presidente sottopone a ratifica del Consiglio i seguenti decreti del Direttore del Dipartimento:

- D.D. n. 23/2018 del 23/04/2018 con il quale sono stati designati quali membri della Commissione selezionatrice del concorso per l'attribuzione di n. 1 posizione da Ricercatore a Tempo Determinato ex art. 24, comma 3, lettera a) della Legge n. 240/2010 con la tipologia di contratto di lavoro subordinato a tempo pieno per tre anni, eventualmente prorogabili per ulteriori due, per il Settore Concorsuale 02/B1 "Fisica Sperimentale della Materia" - SSD FIS/01 "Fisica Sperimentale", di cui è Responsabile scientifico la Prof.ssa Caterina Petrillo, per svolgere il progetto di ricerca dal titolo "Studio dei transienti su scala 10-100 fs nella dinamica di diseccitazione di sistemi con competizione di stato fondamentale, tramite progettazione di esperimenti di neutroni e spettroscopia FEL, modelli teorici e calcoli TD-DFT", i docenti di seguito indicati:

Prof.ssa Caterina PETRILLO	P.O.	SSD FIS/01- SC 02/B1	Membro effettivo
Prof. Giorgio ROSSI	P.O.	SSD FIS/03- SC 02/B1	Membro effettivo
Prof. Alberto MORGANTE	P.A.	SSD FIS/01- SC 02/B1	Membro effettivo
Prof.ssa Roberta RAMPONI	P.O.	SSD FIS/01- SC 02/B1	Membro supplente
- D.D. n. 24/2018 del 23/05/2018 - Bando di procedura comparativa preliminare alla stipula di n.5 contratti di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento di attività di orientamento e tutoraggio, finalizzate alla riduzione della dispersione studentesca, per le esigenze del Piano Nazionale Lauree Scientifiche – Progetto di Geologia, Dipartimento di Fisica e Geologia, A.A. 2017-2018;
- D.D. n. 25/2018 del 23/04/2018 Attivazione nuovo assegno di ricerca - Responsabile scientifico Prof. Massimiliano R. Barchi;
- D.D. n. 26/2018 del 23/04/2018 Attivazione nuovo assegno di ricerca - Responsabile scientifico Prof. Massimiliano R. Barchi;
- D.D. n. 27/2018 del 26/04/2018 con il quale sono stati designati quali membri della Commissione selezionatrice del concorso per l'attribuzione di n. 1 posizione da Ricercatore a Tempo Determinato ex art. 24, comma 3, lettera a) della Legge n. 240/2010 con la tipologia di contratto di lavoro subordinato a tempo pieno per tre anni, eventualmente prorogabile per ulteriori due anni, per il Settore Concorsuale 02/C1 "Astronomia, astrofisica, fisica della terra e dei pianeti" - SSD FIS/05 "Astronomia e Astrofisica", di cui è Responsabile scientifico il Prof. Gino Tosti, per svolgere il progetto di ricerca dal titolo "Cherenkov Telescope Array (CTA)", i docenti di seguito indicati:

Prof. Maurizio Maria BUSSO	P.O.	SSD FIS/05- SC 02/C1	Membro effettivo
Prof. Francesco MASSARO	P.A.	SSD FIS/05- SC 02/C1	Membro effettivo
Prof.ssa Maria Francesca MATTEUCCI	P.O.	SSD FIS/05- SC 02/C1	Membro effettivo
Prof. Paolo De Bernardis	P.O.	SSD FIS/05- SC 02/C1	Membro supplente
- D.D. n. 28/2018 del 4/05/2018 – Nomina Commissione procedura comparativa preliminare alla stipula di n. 5 contratti di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento di attività di orientamento e tutoraggio, finalizzate alla riduzione della dispersione studentesca, per le esigenze del Piano Nazionale Lauree Scientifiche – Progetto di Fisica , Dipartimento di Fisica e Geologia, A.A. 2017-2018;

- D.D. n. 29/2018 del 4/05/2018 – Nomina Commissione procedura comparativa preliminare alla stipula di n.5 contratti di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento di attività di orientamento e tutoraggio, finalizzate alla riduzione della dispersione studentesca, per le esigenze del Piano Nazionale Lauree Scientifiche – Progetto di Geologia , Dipartimento di Fisica e Geologia, A.A. 2017-2018;
- D.D. n. 30/2018 del 8/05/2018 - Bando per il conferimento di n. 1 borsa di studio post laurea (Responsabile Prof.ssa Giuseppina Anzivino);
- D.D. n. 31/2018 del 8/05/2018 - Rinnovo assegno do ricerca Dott. Igor Neri (Responsabile Prof. Luca Gammaitoni).

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente sottopone inoltre a ratifica del Consiglio i seguenti D.S.A:

- D.S.A. n. 16/2018 del 23.04.2018 - Variazione di budget pagamento assegno di ricerca. Responsabile Prof. Massimiliano R. Barchi;
- D.S.A. n. 17/2018 del 23.04.2018 - Variazione di budget pagamento assegno di ricerca. Responsabile Prof. Massimiliano R. Barchi;
- D.S.A. n. 19/2018 del 8.05.2018 - Variazione budget pagamento rinnovo assegno di ricerca Dott. Igor NERI - Responsabile Prof. Luca Gammaitoni.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente sottopone inoltre a ratifica del Consiglio la Convenzione tra il Dipartimento di Fisica e Geologia e l'Associazione LARES per l'utilizzo di un pulmino per lo svolgimento delle attività didattiche, stipulata in data 15.04.2018.

Il Consiglio approva all'unanimità.

PUNTO N. 4 DELL'O.D.G.: "Richiesta attivazione n. 2 contratti di lavoro autonomo - Richiedente: Prof.ssa Marta ORSELLI"

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta presentata dalla Prof.ssa Marta Orselli di attivazione di n. 2 contratti di lavoro autonomo ed in particolare:

- n. 1 contratto avente ad oggetto "*Force Free Follation*". Il suddetto incarico dovrà essere espletato entro due mesi dalla stipula del contratto e verrà retribuito con il compenso onnicomprensivo di € 2.337, al lordo di tutti gli oneri e contributi previsti dalla normativa vigente a carico del prestatore e del Dipartimento.

- n. 1 contratto avente ad oggetto "*Force Free Approximation for Kerr Black Hole Magnetospheres*". Il suddetto incarico dovrà essere espletato entro due mesi dalla stipula del contratto e verrà retribuito con il compenso onnicomprensivo di € 2.336, al lordo di tutti gli oneri e contributi previsti dalla normativa vigente a carico del prestatore e del Dipartimento.

La necessità di procedere all'attivazione di tali contratti deriva dalla circostanza che, come dichiarato dalla Prof.ssa Marta Orselli, le professionalità richieste non risultano presenti nelle graduatorie vigenti di concorsi pubblici a tempo indeterminato indetti dall'Ateneo.

I sopracitati incarichi saranno finanziati nell'ambito del Progetto "*HoloSys*" (Ricerca 2015) di cui è responsabile la Prof.ssa Marta Orselli.

Il Consiglio approva all'unanimità.

PUNTO N. 5 DELL'O.D.G.: "Richiesta attivazione n. 1 contratto di lavoro autonomo - Richiedente: Prof. Gianluca GRIGNANI"

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta presentata dal Prof. Gianluca Grignani di attivazione di n. 1 contratto di lavoro autonomo avente oggetto "*Near Horizon Extremal Kerr Magnetosphere*". Il suddetto incarico dovrà essere espletato entro tre mesi dalla stipula del contratto e verrà retribuito con il compenso onnicomprensivo di € 3.420, al lordo di tutti gli oneri e contributi previsti dalla normativa vigente a carico del prestatore e del Dipartimento.

La necessità di procedere all'attivazione di tale contratto deriva dalla circostanza che, come dichiarato dal Prof. Gianluca Grignani, la professionalità richiesta non risulta presente nelle graduatorie vigenti di concorsi pubblici a tempo indeterminato indetti dall'Ateneo.

Il sopracitato incarico sarà finanziato nell'ambito del Progetto "*Holograv Network of the European Science Foundation*" e del progetto "*Conferenza TFI 2010*" di cui è responsabile il Prof. Gianluca Grignani.

Il Consiglio approva all'unanimità.

PUNTO N. 6 DELL'O.D.G.: "Richiesta attivazione n. 1 contratto di lavoro autonomo - Richiedente: Prof. Carlo CARDELLINI"

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta presentata dal Prof. Carlo Cardellini di attivazione di n. 1 contratto di lavoro autonomo avente oggetto "*Collection of Geochemical Composition of Groundwater and gas emissions in tectonically active areas and improvement of MaGa database*". Il suddetto incarico dovrà essere espletato entro sette mesi dalla stipula del contratto e verrà retribuito con il compenso onnicomprensivo di € 10.000, al lordo di tutti gli oneri e contributi previsti dalla normativa vigente a carico del prestatore e del Dipartimento.

La necessità di procedere all'attivazione di tale contratto deriva dalla circostanza che, come dichiarato dal Prof. Carlo Cardellini, la professionalità richiesta non risulta presente nelle graduatorie vigenti di concorsi pubblici a tempo indeterminato indetti dall'Ateneo.

Il sopracitato contratto sarà finanziato nell'ambito del Progetto "*A first step toward the estimation of global tectonic carbon flux, Carnegie Institution of Washington subcontract n. 10759-1254*" di cui è responsabile il Prof. Carlo Cardellini.

Il Consiglio approva all'unanimità.

PUNTO N. 7 DELL'O.D.G.: "Richiesta attivazione n. 1 contratto di lavoro autonomo - Richiedente: Prof. Maurizio M. BUSSO"

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta presentata dal Prof. Maurizio M. Busso di attivazione di n. 1 contratto di lavoro autonomo avente oggetto "*Analisi fotometrica di immagini antartiche per candele standard cosmologiche per popolazioni stellari antiche*". Il suddetto incarico dovrà essere espletato entro sei mesi dalla stipula del contratto e verrà retribuito con il compenso onnicomprensivo di € 6.000, al lordo di tutti gli oneri e contributi previsti dalla normativa vigente a carico del prestatore e del Dipartimento.

La necessità di procedere all'attivazione di tale contratto deriva dalla circostanza che, come dichiarato dal Prof. Maurizio M. Busso, la professionalità richiesta non risulta presente nelle graduatorie vigenti di concorsi pubblici a tempo indeterminato indetti dall'Ateneo.

Il sopracitato contratto sarà finanziato nell'ambito del Progetto "*IRAIT*" di cui è responsabile il Prof. Maurizio M. Busso.

Il Consiglio approva all'unanimità.

PUNTO N. 7 bis “Programmazione didattica schede SUA-CdS”

Il Presidente informa che ai sensi della nota del Presidio della Qualità di Ateneo prot. 34913 del 09/05/2018 “*Sua-CdS A.A. 2018-2019: Comunicazioni*”, con cui si individua nella data del 20 c.m. il termine interno per la compilazione delle schede SUA-cds e per lo svolgimento del relativo controllo a cura dei Responsabili per la Qualità della Didattica del Dipartimento (Prof. Scopetta per i corsi di Area FIS e Prof. Cencetti per i corsi di Area GEO), è necessario contestualmente procedere all’approvazione delle suddette schede da parte del Consiglio, concedendo mandato ai Coordinatori dei Corsi del Dipartimento di operare entro la scadenza ministeriale del 01/06/2018 tutte le eventuali riformulazioni suggerite dal Presidio della Qualità e/o comunque necessarie.

Il Presidente sottopone pertanto all’approvazione del Consiglio le Schede SUA-cds in elenco:

L30 – Fisica

LM17 – Fisica

L34 – Geologia

LM74 – Scienze e Tecnologie Geologiche

LM74 – Geologia degli Idrocarburi

Il Consiglio approva all’unanimità.

PUNTO N. 8 DELL'O.D.G.: “Approvazione relazione annuale assegnista Dott. IGOR NERI”

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la relazione annuale dell'assegnista di ricerca Dott. Igor Neri.

Il Consiglio approva all'unanimità.

PUNTO N. 9 DELL'O.D.G.: “Proposta adesione ad evento benefico “Un ponte per”

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la proposta presentata dalla Dott.ssa Laura Melelli di utilizzare il TerraLab per un evento benefico finalizzato alla raccolta fondi in favore dei bambini colpiti dalla guerra in Siria da devolvere alla ONLUS “Un ponte per...”. L'evento si terrà il 29 settembre 2018.

Il Dipartimento non sarà responsabile della raccolta fondi. La partecipazione del personale docente e tecnico amministrativo avverrà su base esclusivamente volontaria.

Il Consiglio approva all'unanimità.

PUNTO N. 10 DELL'O.D.G.: "Autorizzazione svolgimento missione personale docente superiore a 30 giorni – Prof.ssa Marta Orselli;"

Il Presidente sottopone all'attenzione del Consiglio la richiesta presentata dalla Prof.ssa Marta Orselli di autorizzazione a svolgere una missione all'estero, nel periodo dal 17 Giugno al 29 Settembre 2018, per un soggiorno di ricerca presso il Niels Bohr Institute dell'Università di Copenhagen. Questo soggiorno sarà considerato dall'Università di Perugia quale attività di Visiting Professor, contribuendo così all'internazionalizzazione del Dipartimento e dell'Ateneo

Trattandosi di missione superiore a 30 giorni l'art. 4 comma 2 del Regolamento sulle missioni prevede che l'autorizzazione sia subordinata al parere favorevole del Consiglio.

Il Presidente, pertanto, chiede al Consiglio di esprimere parere in merito alla sopracitata richiesta.

Il Consiglio approva all'unanimità.

PUNTO N. 11 DELL'O.D.G.: "Avviso pubblico: "Umbria A.R.C.O.": ATTIVAZIONE DI ASSEGNI DI RICERCA ANNUALITA' 2018-2019 – Analisi proposte progettuali pervenute e discussione sui criteri di selezione"

Al presente argomento il Direttore fa il punto della situazione riassumendo i punti essenziali del bando, facendo presente che per il Dipartimento di Fisica e Geologia potranno essere presentate tre proposte di Assegno di Ricerca che, andranno a confluire nel Progetto unico di Ateneo.

Ad oggi è pervenuta una unica manifestazione di interesse da parte del Prof. Paciaroni. Essendo interesse del Dipartimento di coprire per intero la disponibilità di tre Assegni si invitano i colleghi interessati a far pervenire le loro proposte progettuali quanto prima.

Per l'approvazione da parte del Dipartimento delle proposte di Assegni di Ricerca sarà convocato un apposito Consiglio il 30 maggio.

PUNTO N. 12 DELL'O.D.G.: "Discussione della bozza di Regolamento per l'assegnazione e l'utilizzo degli spazi del Dipartimento di Fisica e Geologia"

Il punto è rimandato ad un prossimo Consiglio.

PUNTO N. 12 BIS DELL'O.D.G.: “Proposta stipula Protocollo d’Intesa per cooperazione nella formazione e ricerca tra l’Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia e l’Università degli Studi di Perugia”

Il Presidente ricorda che, nella seduta del 17.01.2018, il Consiglio aveva manifestato l'intenzione di rinnovare la Convenzione con l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) per lo svolgimento di attività didattica a titolo gratuito, per l'attivazione di contratti di didattica ufficiale esterna ai sensi dell'art. 23 comma 1 (contratti per attività di insegnamento) della Legge 240/2010.

Successivamente è emersa la volontà di estendere l'iniziativa a un protocollo con tutto l'Ateneo - Accordo quadro fra l'Ateneo e l'ente di ricerca, il cui titolo è riportato in oggetto.

La presente versione dell'accordo è stata redatta in collaborazione con i competenti Uffici di Ateneo.

Il Presidente chiede di approvare l'accordo nel testo pubblicato sul sito del Dipartimento, dando mandato al Direttore di apportare eventuali modifiche non sostanziali che dovessero derivare da successivi contatti fra le parti.

Il Consiglio approva all'unanimità.

PUNTO N. 13 DELL'O.D.G.: "Varie ed eventuali"

Al presente punto il Prof. Vocca ricorda l'accordo con l'Università di Tokio.

Il Direttore fa presente che la relativa documentazione è stata trasmessa agli Uffici dell'Amministrazione Centrale per tutte le procedure necessarie.

SEDUTA RISERVATA P.O., P.A. e Ricercatori

PUNTO N. 14 DELL'O.D.G.: "Richiesta di un posto di Ricercatore tempo determinato ex art. 24, comma 3, lettera a) – SSD FIS/04"

Esce la Dott.ssa Cambi.

Il Presidente pone all'attenzione del Consiglio la necessità di chiedere al Consiglio di Amministrazione l'autorizzazione alla copertura di un posto di ricercatore tempo determinato tempo pieno ex art. 24, comma 3, lettera a) SC 02/A2 SSD FIS/04 per un periodo di tre anni, eventualmente prorogabile per ulteriori due, al fine di poter realizzare il progetto di ricerca dal titolo "Studio teorico della struttura tridimensionale degli adroni, liberi e legati nei nuclei atomici, indagata ad alte energie con sonde elettromagnetiche e forti", come da richiesta del Prof. Sergio Scopetta che si allega alla presente (All. 1).

Il costo complessivo del ricercatore a tempo determinato pari ad € 154.062,11 verrà coperto con fondi esterni derivanti da Convenzioni stipulate con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e più precisamente:

- € 77.031,06 a valere sulla Convenzione quadro fra Università degli Studi di Perugia e l'Istituto nazionale di Fisica Nucleare stipulata in data 23.05.2013 - PJ RVDIPINFN;
- € 77.031,05 a valere sulla Convenzione per il cofinanziamento di un posto da ricercatore universitario a tempo determinato stipulata in data 8.05.2018 tra il Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università degli Studi di Perugia e l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - PJ RICTDINFN2018FIS04.

Nel rispetto del Regolamento per l'assunzione di ricercatori a tempo determinato ai sensi della Legge 30.12.2010 n. 240 si forniscono di seguito le seguenti informazioni:

A) SETTORE CONCORSUALE: 02/A2 - Fisica teorica delle interazioni fondamentali

B) Profilo: SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: FIS/04 - Fisica nucleare e subnucleare

C) ATTIVITA' DI RICERCA:

- Titolo del progetto in italiano:

Studio teorico della struttura tridimensionale degli adroni, liberi e legati nei nuclei atomici, indagata ad alte energie con sonde elettromagnetiche e forti.

- Titolo del progetto in inglese:

. Theoretical study of the three-dimensional structure of free and bound hadrons, investigated with high energy electromagnetic and strong probes.

- Descrizione dell'attività di ricerca in italiano :

L'attività del ricercatore sarà rivolta allo sviluppo di modelli realistici della struttura partonica di adroni liberi e legati, per calcolare osservabili rilevanti ed evidenziare effetti misurabili sperimentalmente. Oggetto della ricerca sarà la struttura tridimensionale di adroni e nuclei e sono previsti calcoli di due classi di osservabili. Le prime, le distribuzioni partoniche generalizzate, sono accessibili con sonde elettromagnetiche, come avviene a Jefferson Lab, Virginia, USA e come previsto in futuro all' "Electron Ion Collider". Le altre osservabili di riferimento sono le distribuzioni partoniche multiple, accessibili ai collisionatori adronici, come LHC al CERN di Ginevra. L'attività è inquadrata nell'azione europea "GPD-ACT" nella proposta "RIA" denominata STRONG-2020.

- Descrizione dell'attività di ricerca in inglese:

The researcher will develop realistic models of the parton structure of free and bound hadrons, to evaluate relevant observables and expose novel effects to be measured experimentally. In particular, the three-dimensional parton structure of hadrons and nuclei will be investigated by means of calculations of two types of observables. The first ones, generalized parton distributions, are accessed at electromagnetic facilities such as Jefferson Lab, Virginia, USA, or at the future “Electron Ion Collider”. The other relevant observables will be multiple parton distributions, seen at hadron colliders, such as the LHC at CERN, Geneva. The activity is framed within the European action “GPD-ACT” in the proposal “RIA” STRONG-2020.

Docente referente: Prof. Sergio Scopetta

D) ATTIVITA' DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E SERVIZIO AGLI STUDENTI: 350 ore annue prevalentemente nell'ambito del SSD FIS/04, di cui non più di 90 ore per attività di didattica ufficiale;

E) Sede di servizio: Dipartimento di Fisica e Geologia

F) Lingua straniera: Inglese

G) Numero massimo di pubblicazioni: 12

H) REQUISITI DI AMMISSIONE ALLA VALUTAZIONE COMPARATIVA SONO:

- titolo di dottore di ricerca in materie attinenti alla FISICA o titolo equivalente;
- esperienza post-dottorato almeno biennale nel campo della ricerca teorica nucleare e subnucleare ed in particolare nello studio della struttura degli adroni, comprovante il possesso di solide competenze di base nel settore scientifico-disciplinare FIS/ 04, maturate presso Università e centri di ricerca internazionali.

Il Consiglio all'unanimità approva la richiesta di un posto di ricercatore tempo determinato tempo pieno ex art. 24, comma 3, lettera a) SC 02/A2 - Fisica teorica delle interazioni fondamentali - SSD FIS/04 - Fisica nucleare e subnucleare - per un periodo di tre anni, eventualmente prorogabili per ulteriori due, al fine di poter realizzare il progetto di ricerca dal titolo “Studio teorico della struttura tridimensionale degli adroni, liberi e legati nei nuclei atomici, indagata ad alte energie con sonde elettromagnetiche e forti”.

SEDUTA RISERVATA P.O., P.A. e Ricercatori

PUNTO N. 15 DELL'O.D.G.: "Posto di Ricercatore tempo determinato ex art. 24, comma 3, lettera b) L. 240/2010 – SC 02/B1 SSD FIS/01 – Autorizzato dal Consiglio di Amministrazione del 18.4.2018"

Il Presidente comunica al Consiglio che con nota prot. n. 30439 del 20.04.2018 il Magnifico Rettore ha reso noto che il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 18.04.2018, previo parere favorevole del Senato Accademico, ha autorizzato la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lettera b) L. 240/2010 per il SC 02/B1 SSD FIS/01 per le esigenze del Dipartimento, a valere sul "Piano Straordinario 2018" di cui D.M. n. 168 del 28.02.2018.

Ai fini della predisposizione del bando e nel rispetto del "Regolamento per l'assunzione di ricercatori a tempo determinato ai sensi della Legge 30.12.2010 n. 240", si propone l'approvazione di quanto di seguito esposto in ordine al posto in oggetto:

A) SETTORE CONCORSUALE: 02/B1 – FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA

B) Profilo: SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: FIS/01 – FISICA SPERIMENTALE

C) ATTIVITA' DI RICERCA:

- Titolo del progetto in italiano:

Studio dei processi di trasformazione dell'energia alle micro scale con particolare applicazione alla alimentazione di dispositivi elettronici mobili (Energy Harvesting).

- Titolo del progetto in inglese:

Study of the energy transformation processes at micro scale with specific application to the powering of mobile electronic devices (Energy Harvesting)

- Descrizione dell'attività di ricerca in italiano:

La ricerca sarà parte integrante delle attività del laboratorio NiPS (Noise in Physical Systems) e sarà finalizzata allo sviluppo di sistemi avanzati per la trasformazione di energia cinetica in energia elettrica con dispositivi alle micro scale (vibration energy harvesting). Di particolare interesse è lo studio di sistemi dinamici non-lineari in presenza di rumore dove l'azione cooperativa di forze deterministiche e stocastiche viene studiata in condizioni lontano dall'equilibrio.

- Descrizione dell'attività di ricerca in inglese:

Research will be integrated within the activities of the NiPS (Noise in Physical Systems) Laboratory and finalized to the study and development of advanced systems for kinetic energy transformation, aimed at powering micro scale devices (vibration energy harvesting). Specific focus is devoted to the study of non-linear dynamic systems in the presence of noise, where cooperation between deterministic and stochastic forces far from equilibrium is addressed.

Docente referente: Prof. Luca Gammaitoni.

D) ATTIVITA' DIDATTICA UFFICIALE, DIDATTICA INTEGRATIVA E SERVIZIO AGLI STUDENTI: 350 ore annue (regime a tempo pieno) prevalentemente nell'ambito del SSD FIS/01, di cui non più di 120 ore per attività di didattica ufficiale;

E) Sede di servizio: Dipartimento di Fisica e Geologia

F) Lingua straniera: Inglese

G) Numero massimo di pubblicazioni: 15

H) REQUISITI DI AMMISSIONE ALLA VALUTAZIONE (nell'ambito di quelli previsti dalla normativa vigente in materia) SONO:

- titolo di dottore di ricerca in materie attinenti alla Fisica o titolo equivalente;
- esperienza pluriennale maturata nel campo della ricerca scientifica comprovante il possesso di solide competenze di base nel settore scientifico-disciplinare FIS/01, unitamente a comprovata esperienza didattica universitaria nelle discipline proprie del SSD FIS/01.

Il Consiglio di Dipartimento all'unanimità approva quanto sopra esposto dal Presidente ai fini della predisposizione del bando relativo al posto in oggetto SC 02/B1 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA - SSD FIS/01 - FISICA SPERIMENTALE - per un periodo di tre anni, per la realizzazione del progetto di ricerca dal titolo "Studio dei processi di trasformazione dell'energia alle micro scale con particolare applicazione alla alimentazione di dispositivi elettronici mobili (Energy Harvesting)".

SEDUTA RISERVATA P.O., P.A. e Ricercatori

PUNTO N. 16 DELL'O.D.G.: "Posto di Ricercatore tempo determinato ex art. 24, comma 3, lettera b) L. 240/2010 - SC 02/A1 SSD FIS/04 - Autorizzato dal Consiglio di Amministrazione del 18.4.2018"

Il Presidente comunica al Consiglio che con nota prot. n. 30439 del 20.04.2018 il Magnifico Rettore ha reso noto che il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 18.04.2018, previo parere favorevole del Senato Accademico, ha autorizzato la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lettera b) L. 240/2010 per il SC 02/A1 SSD FIS/04 per le esigenze del Dipartimento, a valere sul "Piano Straordinario 2018" di cui D.M. n. 168 del 28.02.2018.

Ai fini della predisposizione del bando e nel rispetto del "Regolamento per l'assunzione di ricercatori a tempo determinato ai sensi della Legge 30.12.2010 n. 240", si propone l'approvazione di quanto di seguito esposto in ordine al posto in oggetto:

A) SETTORE CONCURSALE: 02/A1 - FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI

B) Profilo: SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: FIS/04 - FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE

C) ATTIVITA' DI RICERCA:

- Titolo del progetto in italiano:

Misura delle sezioni d'urto di fusione tra nuclei intermedi con metodi indiretti e laser. Stima delle interazioni deboli in condizioni tipiche delle stelle giganti rosse. Sviluppo di network di reazioni nucleari per le stelle di massa intermedia.

- Titolo del progetto in inglese:

Measurements of cross sections for fusion reactions among intermediate-mass nuclei in stars with indirect and laser methods, for conditions typical of red giants. Development of reaction networks for intermediate mass stars.

- Descrizione dell'attività di ricerca in italiano:

Misure sperimentali con metodi laser e indiretti (quali ad esempio il metodo del cavallo di Troia); valutazione dello screening elettronico relativo; studio di interazioni deboli (decadimenti radioattivi e catture elettroniche) in plasmi stellari con condizioni di temperatura e densità tipiche delle fasi avanzate dell'evoluzione di stelle di massa piccola e intermedia (fasi di gigante rossa). Validazione delle misure in network di reazioni accoppiati a codici di mescolamenti non convettivi di tipo magneto-idrodinamico, che valutino l'impatto dei nuovi dati sulla nucleosintesi di nuclei di massa inferiore al Fe in reazioni di fusione, sulla generazione di energia stellare e sulla competizione con le catture neutroniche delle fasi del braccio asintotico delle giganti rosse, che producono nuclei del processo "s". Studio della corrispondente evoluzione nucleare della galassia.

- Descrizione dell'attività di ricerca in inglese:

Experimental measurements, with laser or indirect techniques (such as the Trojan Horse method); estimates of the electron screening for the same reactions; estimates of weak interaction rates (for beta decays and electron captures) in stellar plasmas with density and temperature conditions typical of red giant stars. Validation of the new data in reaction networks coupled with partial-mixing codes of magneto-hydrodynamical nature, in order to estimate their impact on fusion reactions below Fe, on nuclear energy generation in stars and

on the competition with slow neutron captures in Asymptotic Giant Branch stars, producing s-process nuclei. Estimates of the ensuing nuclear evolution of the Galaxy.

Docente referente: Prof. Maurizio M. Busso.

D) ATTIVITA' DIDATTICA UFFICIALE, DIDATTICA INTEGRATIVA E SERVIZIO AGLI STUDENTI: 350 ore annue (regime a tempo pieno) prevalentemente nell'ambito del SSD FIS/04, di cui non più di 120 ore per attività di didattica ufficiale;

E) Sede di servizio: Dipartimento di Fisica e Geologia

F) Lingua straniera: Inglese

G) Numero massimo di pubblicazioni: 20

H) REQUISITI DI AMMISSIONE ALLA VALUTAZIONE (nell'ambito di quelli previsti dalla normativa vigente in materia) SONO:

- titolo di dottore di ricerca in materie attinenti alla Fisica o titolo equivalente;
- esperienza pluriennale maturata nel campo della ricerca scientifica comprovante il possesso di solide competenze di base nel settore scientifico-disciplinare FIS/04, unitamente a comprovata esperienza didattica universitaria nelle discipline proprie del SSD FIS/04.

Il Consiglio di Dipartimento all'unanimità approva quanto sopra esposto dal Presidente ai fini della predisposizione del bando relativo al posto in oggetto SC 02/A1 - FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI - SSD FIS/04 - FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE - per un periodo di tre anni, per la realizzazione del progetto di ricerca dal titolo "Misura delle sezioni d'urto di fusione tra nuclei intermedi con metodi indiretti e laser. Stima delle interazioni deboli in condizioni tipiche delle stelle giganti rosse. Sviluppo di network di reazioni nucleari per le stelle di massa intermedia".

SEDUTA RISERVATA P.O., P.A. e Ricercatori

PUNTO N. 17 DELL'O.D.G.: "Posto di Ricercatore tempo determinato ex art. 24, comma 3, lettera b) L. 240/2010 - SC 04/A1 SSD GEO/07 - Autorizzato dal Consiglio di Amministrazione del 18.4.2018"

Il Presidente comunica al Consiglio che con nota prot. n. 30439 del 20.04.2018 il Magnifico Rettore ha reso noto che il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 18.04.2018, previo parere favorevole del Senato Accademico, ha autorizzato la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lettera b) L. 240/2010 per il SC 04/A1 SSD GEO/07 per le esigenze del Dipartimento, a valere sul "Piano Straordinario 2018" di cui D.M. n. 168 del 28.02.2018.

Ai fini della predisposizione del bando e nel rispetto del "Regolamento per l'assunzione di ricercatori a tempo determinato ai sensi della Legge 30.12.2010 n. 240", si propone l'approvazione di quanto di seguito esposto in ordine al posto in oggetto:

A) SETTORE CONCURSALE: 04/A1 - GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI

B) Profilo: SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: GEO/07 - PETROLOGIA E PETROGRAFIA

C) ATTIVITA' DI RICERCA:

- Titolo del progetto in italiano:

Sviluppo di nuove tecniche petrologiche, geochemiche, e microanalitiche per la modellazione dei processi magmatici e per la stima delle scale temporali dei sistemi di alimentazione degli apparati vulcanici.

- Titolo del progetto in inglese:

Development of new petrological, geochemical, and microanalytical techniques for the modelling of magmatic processes and the determination of residence times of magmas in volcanic plumbing systems.

- Descrizione dell'attività di ricerca in italiano:

L'attività di ricerca riguarderà lo sviluppo di nuove metodologie petrologiche, geochemiche e microanalitiche per la costruzione di cronometri petrologici che consentano la stima dei tempi di residenza dei magmi nei sistemi di alimentazione vulcanici. In particolare, unitamente alle tecniche petrologiche classiche, la ricerca sarà condotta attraverso l'utilizzo di tecniche di microanalisi degli elementi in traccia su vetri e minerali, la modellazione dei processi di diffusione chimica, la petrologia sperimentale e lo sviluppo di simulazioni numeriche. Saranno esplorate nuove metodologie che integrino le diverse sorgenti di dati derivanti dallo studio dei campioni naturali e sperimentali e dai modelli e dalle simulazioni numeriche, anche attraverso l'utilizzo di tecniche di intelligenza artificiale, al fine di definire i processi che concorrono all'innescio delle eruzioni vulcaniche e il loro sviluppo temporale.

- Descrizione dell'attività di ricerca in inglese:

The research activity will be focussed on the development of new petrological, geochemical and microanalytical methodologies in order to develop new petrological chronometers for the estimation of residence times of magmas in volcanic plumbing systems. In particular, together with classical petrological techniques, the research will be carried out through the use of microanalysis techniques of trace elements on glass and minerals, the modeling of chemical diffusion processes, experimental petrology and the development of numerical simulations. New methods will be explored that integrate the different sources of data deriving from the study of natural and experimental samples and from models and numerical simulations, also

through the use of artificial intelligence techniques, in order to define the processes contributing to the triggering of volcanic eruptions and their temporal development.

Docente referente: Prof. Diego Perugini

D) ATTIVITA' DIDATTICA UFFICIALE, DIDATTICA INTEGRATIVA E SERVIZIO AGLI STUDENTI: 350 ore annue (regime a tempo pieno) prevalentemente nell'ambito del SSD GEO/07, di cui non più di 120 ore per attività di didattica ufficiale;

E) Sede di servizio: Dipartimento di Fisica e Geologia

F) Lingua straniera: Inglese

G) Numero massimo di pubblicazioni: 25

H) REQUISITI DI AMMISSIONE ALLA VALUTAZIONE (nell'ambito di quelli previsti dalla normativa vigente in materia) SONO:

- titolo di dottore di ricerca in materie attinenti alle Scienze della Terra o titolo equivalente;
- esperienza maturata nel campo della ricerca scientifica comprovante il possesso di solide competenze di base nel SSD GEO/07, unitamente a comprovata esperienza didattica universitaria nelle discipline proprie del SSD GEO/07.

Il Consiglio di Dipartimento all'unanimità approva quanto sopra esposto dal Presidente ai fini della predisposizione del bando relativo al posto in oggetto SC 04/A1 - GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI - SSD GEO/07 - PETROLOGIA E PETROGRAFIA - per un periodo di tre anni, per la realizzazione del progetto di ricerca "Sviluppo di nuove tecniche petrologiche, geochimiche, e microanalitiche per la modellazione dei processi magmatici e per la stima delle scale temporali dei sistemi di alimentazione degli apparati vulcanici".

SEDUTA RISERVATA P.O. e P.A.

PUNTO N. 18 DELL'O.D.G.: "Posto di Professore di II fascia da coprire mediante chiamata ex art. 24, comma 6, legge 240/2010 – SSD GEO/05 - Assegnato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 18.4.2018"

Il Presidente ricorda che il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 18.4.2018, ha assegnato a questo Dipartimento n. 1 posto di professore di II fascia nel S.C. 04/A3 – Geologia Applicata, Geologia Fisica e Geomorfologia, SSD GEO/05 – Geologia Applicata, da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, L. 240/2010. Preso atto della nota rettorale prot. n. 30441 del 20.4.2018 e considerato che la chiamata ai sensi dell'art. 24, c. 6, L. 240/2010 è disciplinata dal "Regolamento per la chiamata dei Professori ai sensi degli artt. 18 e 24 della L. 240/2010" emanato con D.R. 2040/2014, si propongono all'approvazione gli standard qualitativi che soddisfano le esigenze di didattica e di ricerca di questo Dipartimento con riferimento alla copertura del suddetto posto, ai sensi degli artt. 9 e 9bis del citato Regolamento:

1) sotto il profilo dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, si richiede che il volume, la continuità, la qualità e la quantità delle attività didattiche (moduli e corsi) debbano consistere in: almeno 1 corso all'anno nel settore SSD GEO/05, di non meno di 6 CFU negli ultimi 5 anni, unitamente a una costante attività di partecipazione agli esami di profitto e all'attività di relatore per un numero rilevante di tesi di laurea;

2) sotto il profilo dell'attività di ricerca si richiede che: vi sia stata partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali su tematiche riferibili al SC 04/A3 – SSD GEO/05; negli ultimi 10 A.A. vi sia stata partecipazione a congressi/convegni in qualità di relatore; la qualità della produzione scientifica sia elevata, sia sotto il profilo delle singole pubblicazioni, sia in termini di consistenza complessiva della produzione scientifica, sia ancora in termini di intensità e di continuità temporale della stessa. Per la valutazione della produzione scientifica, il Dipartimento decide di avvalersi anche dei seguenti indicatori: numero di Pubblicazioni SCOPUS-ISI/WoS negli ultimi dieci anni e Indice di Hirsch.

Il Presidente, ai sensi dell'art. 9, comma 1, del Regolamento emanato con D.R. 2040/2014, sottopone all'approvazione del riunito Consiglio, ai fini della copertura del suddetto posto, la chiamata, ai sensi e per gli effetti dell'art. 24, comma 6, Legge 240/2010 a ricoprire il posto di professore di II fascia nel S.C. 04/A3, SSD GEO/05 il Dott. Lucio DI MATTEO, già ricercatore universitario confermato presso il Dipartimento di Fisica e Geologia, in quanto il Dott. Lucio DI MATTEO, in possesso dell'ASN nel SC 04/A3, conseguita in data 12.12.2014, "alla luce del suo curriculum complessivo (All. 2), risulta soddisfare pienamente gli standard qualitativi sopra descritti".

In ogni caso, si demanda l'approfondita verifica di ciò a una Commissione che sarà nominata ai sensi dell'art. 4 del suddetto Regolamento.

Il Presidente comunica che è stata acquisita la dichiarazione, ai sensi dell'art. 18, comma 1 lett. b, L. 240/2010, del Dott. Lucio DI MATTEO con cui il medesimo attesta di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, o rapporto di coniugio, o rapporto di unione civile o convivenza di cui alla legge n. 76/2016, con un professore appartenente al dipartimento che effettua la chiamata, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Ai fini dell'emanazione del relativo Bando riservato – SC 04/A3, profilo SSD GEO/05 - si propone quanto segue:

- le specifiche funzioni che il professore dovrà svolgere (tipologia di impegno didattico e scientifico):

a) impegno didattico prevalentemente nell'ambito del SSD GEO/05, nel rispetto dei Regolamenti di Ateneo;

b) attività di ricerca nel SSD GEO/05.

- la Struttura presso la quale il candidato selezionato sarà incardinato: Dipartimento di Fisica e Geologia.

- la sede di servizio: Dipartimento di Fisica e Geologia, via Faina n. 4 c/o ex Salamandra;

- il numero massimo di pubblicazioni: 12.

- l'indicazione della lingua straniera di cui si chiede la conoscenza anche in relazione alle esigenze didattiche relative ai corsi di studio in lingua estera: Inglese.

- il termine per la presentazione delle domande: 10 giorni.

Il Consiglio di Dipartimento all'unanimità approva gli standard qualitativi proposti dal Presidente ai punti 1 e 2, ai fini della copertura del posto in oggetto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 24, comma 6, Legge 240/2010 e dell'art. 9, comma 1, del "Regolamento per la chiamata dei professori ai sensi degli artt. 18 e 24 della Legge 240/2010";

Il Consiglio di Dipartimento, inoltre, all'unanimità approva la copertura di un posto di professore di II fascia assegnato al SC 04/A3 - SSD GEO/05 mediante chiamata del Dott. Lucio DI MATTEO, ai sensi e per gli effetti dell'art. 24, comma 6, Legge 240/2010 e dell'art. 9, comma 1, del "Regolamento per la chiamata dei professori ai sensi degli artt. 18 e 24 della Legge 240/2010", in quanto, alla luce di quanto sopra evidenziato e richiamato integralmente, il Dott. Lucio DI MATTEO possiede un curriculum idoneo a soddisfare gli standard qualitativi sopra approvati, individuati ai punti 1) e 2);

Ai fini dell'emanazione del relativo Bando riservato - SC 04/A3, profilo SSD GEO/05 - il Consiglio, all'unanimità delibera quanto segue:

- le specifiche funzioni che il professore dovrà svolgere (tipologia di impegno didattico e scientifico):

a) impegno didattico prevalentemente nell'ambito del SSD GEO/05, nel rispetto dei Regolamenti di Ateneo;

b) attività di ricerca nel SSD GEO/05.

- la Struttura presso la quale il candidato selezionato sarà incardinato: Dipartimento di Fisica e Geologia.

- la sede di servizio: Dipartimento di Fisica e Geologia, via Faina n. 4 c/o ex Salamandra.

- il numero massimo di pubblicazioni: 12.

- l'indicazione della lingua straniera di cui si chiede la conoscenza anche in relazione alle esigenze didattiche relative ai corsi di studio in lingua estera: Inglese.

- il termine per la presentazione delle domande: 10 giorni.

SEDUTA RISERVATA P.O.

PUNTO N. 19 DELL'O.D.G.: "Posto di Professore di I fascia da coprire mediante chiamata ex art. 24, comma 6, legge 240/2010 - SSD FIS/02- Assegnato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 18.4.2018.

Il Presidente ricorda che il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 18.4.2018, ha assegnato a questo Dipartimento n. 1 posto di professore di I fascia nel SC 02/A2 FISICA TEORICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI – SSD FIS/02 FISICA TEORICA MODELLI E METODI MATEMATICI, da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, L. 240/2010. Preso atto della nota rettorale prot. n. 30441 del 20.4.2018 e considerato che la chiamata ai sensi dell'art. 24, c. 6, L. 240/2010 è disciplinata dal "Regolamento per la chiamata dei Professori ai sensi degli artt. 18 e 24 della L. 240/2010" emanato con D.R. 2040/2014, si propongono all'approvazione gli standard qualitativi che soddisfano le esigenze di didattica e di ricerca di questo Dipartimento con riferimento alla copertura del suddetto posto, ai sensi degli artt. 9 e 9bis del citato Regolamento:

1) sotto il profilo dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, si richiede: volume, continuità, qualità e quantità delle attività didattiche svolte, in particolare almeno 120 ore annue di didattica frontale in moduli e corsi relativi al settore concorsuale e al settore scientifico-disciplinare, la regolare conduzione degli esami di profitto e la partecipazione alle sedute di Laurea (LT ed LM), l'organizzazione e l'erogazione di attività seminariali agli studenti dei corsi di laurea e del dottorato, le esercitazioni ed il tutoraggio agli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione della tesi di laurea, di laurea magistrale e della tesi di dottorato, le iniziative ai fini della valorizzazione della scuola di dottorato in Scienza e Tecnologia per la Fisica e la Geologia nel panorama internazionale, l'organizzazione di corsi e scuole di specializzazione di livello internazionale sulle tematiche attinenti al SSD, la partecipazione a commissioni di valutazione di tesi di dottorato presso sedi universitarie europee e internazionali. Ai fini della valutazione dei moduli e dei corsi di cui il candidato ha avuto la titolarità presso l'Università di Perugia, si prenderanno in considerazione gli esiti della valutazione da parte degli studenti, facendo specifico riferimento ai dati sulla soddisfazione complessiva degli ultimi 4 anni accademici.

2) sotto il profilo dell'attività di ricerca si richiede:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- c) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- d) una produzione scientifica complessivamente consistente e intensa relativamente a SSD FIS/02 e SC 02/A2, nonché temporalmente continuativa.

Ai fini di cui al comma precedente, dovranno essere valutate le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché i saggi inseriti in opere collettanee e gli articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. Sarà altresì valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- 1. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;

2. congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore ordinario nel SSD FIS/02;
3. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
4. determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
5. il Dipartimento si avvarrà anche di alcuni dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:

- numero totale delle citazioni
- numero di citazioni negli ultimi 10 anni (maggiore o uguale a 330)
- numero totale di pubblicazioni
- numero di pubblicazioni degli ultimi 5 anni (maggiore o uguale a 13)
- indice di Hirsch
- indice di Hirsch degli ultimi 10 anni (maggiore o uguale a 10)

Il Presidente, ai sensi dell'art. 9, comma 1, del Regolamento emanato con D.R. 2040/2014, sottopone all'approvazione del riunito Consiglio, ai fini della copertura del suddetto posto, la chiamata, ai sensi e per gli effetti dell'art. 24, comma 6, Legge 240/2010 a ricoprire il posto di professore di I fascia nel SC 02/A2 SSD FS/02 il Prof. Gianluca Grignani, già Professore di II fascia confermato, presso il Dipartimento di Fisica e Geologia, in quanto il Prof. Gianluca Grignani, in possesso dell'ASN nel SC 02/A2, conseguita in data 08/01/2014, alla luce del suo curriculum complessivo che si allega (All. 3), risulta soddisfare pienamente gli standard qualitativi sopra descritti. Si demanda, comunque, l'approfondita verifica di ciò ad una Commissione che verrà nominata ai sensi dell'art. 4 del suddetto Regolamento.

Il Presidente comunica che è stata acquisita la dichiarazione, ai sensi dell'art. 18, comma 1 lett. b, L. 240/2010, del Prof. Gianluca Grignani con cui il medesimo attesta di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, o rapporto di coniugio, o rapporto di unione civile o convivenza di cui alla legge n. 76/2016, con un professore appartenente al dipartimento che effettua la chiamata, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Ai fini dell'emanazione del relativo Bando riservato – SC 02/A2 profilo SSD FIS/02 - si propone quanto segue:

- le specifiche funzioni che il professore dovrà svolgere (tipologia di impegno didattico e scientifico):
 - a) impegno didattico prevalentemente nell'ambito del SSD FIS/02, nel rispetto dei Regolamenti di Ateneo;
 - b) attività di ricerca in fisica teorica e in particolare in relatività generale, descrizione di fenomeni astrofisici legati ai buchi neri, teoria delle stringhe e dualità tra teorie di gauge e di stringa.
- la Struttura presso la quale il candidato selezionato sarà incardinato: Dipartimento di Fisica e Geologia;
- la sede di servizio: Perugia
- il numero massimo di pubblicazioni producibili ai sensi del bando: 15
- il termine per la presentazione delle domande: 10 (dieci giorni).

Il Consiglio di Dipartimento all'unanimità approva gli standard qualitativi proposti dal Presidente ai punti 1 e 2 ai fini della copertura del posto in oggetto ai sensi e per gli effetti

dell'art. 24, comma 6, Legge 240/2010 e dell'art. 9, comma 1, del "Regolamento per la chiamata dei professori ai sensi degli artt. 18 e 24 della Legge 240/2010";

Il Consiglio di Dipartimento, inoltre, all'unanimità approva la copertura di un posto di professore di I fascia assegnato nel SC 02/A2 SSD FIS/02 per le esigenze del Dipartimento, mediante chiamata del Prof. Gianluca Grignani ai sensi e per gli effetti dell'art. 24, comma 6, Legge 240/2010 e dell'art. 9, comma 1, del "Regolamento per la chiamata dei professori ai sensi degli artt. 18 e 24 della Legge 240/2010", in quanto, alla luce di quanto sopra evidenziato e richiamato integralmente, il Prof. Gianluca Grignani possiede un curriculum idoneo a soddisfare gli standard qualitativi sopra approvati, individuati ai punti 1) e 2);

Ai fini dell'emanazione del relativo Bando riservato – SC 02/A2 profilo SSD FIS/02 - il Consiglio all'unanimità delibera quanto segue:

- le specifiche funzioni che il professore dovrà svolgere (tipologia di impegno didattico e scientifico):

a) impegno didattico prevalentemente nell'ambito del SSD FIS/02, nel rispetto dei Regolamenti di Ateneo;

b) attività di ricerca in fisica teorica e in particolare in relatività generale, descrizione di fenomeni astrofisici legati ai buchi neri, teoria delle stringhe e dualità tra teorie di gauge e di stringa.

- la Struttura presso la quale il candidato selezionato sarà incardinato: Dipartimento di Fisica e Geologia

- la sede di servizio: Perugia

- il numero massimo di pubblicazioni producibili ai sensi del bando: 15

- il termine per la presentazione delle domande: 10 (dieci) giorni.

Alle ore 16,40 termina la seduta del Consiglio.

Il Segretario Verbalizzante

(Rag. Andrea SANTONI)

Il Presidente

(Prof. Massimiliano R. BARCHI)