

DIPARTIMENTO DI FISICA E GEOLOGIA

Il giorno 4 luglio 2019 alle ore 15,00, nell'Aula Ex Biblioteca Geologia 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		
Grignani Gianluca	X		
Petrillo Caterina		X	
PROFESSORI ASSOCIATI	P	AG	AI
Anzivino Giuseppina	X		
Bertucci Bruna		X	
Biasini Maurizio	X		
Campanella Renzo	X		
Cardellini Carlo	X		
Carlotti Giovanni	X		
Cecchi Claudia	X		
Comodi Paola	X		
Di Matteo Lucio	X		
Fanò Livio	X		
Frondini Francesco	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	
Cherin Marco (TD)	X		
Corezzi Silvia	X		
Cottone Francesco (TD)	X		
Diamantini Maria Cristina		X	
Ercoli Maurizio (TD)	X		
Fasolato Claudia	X		
Fiandrini Emanuele	X		
Madami Marco (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		
Rinaldi Matteo (TD)	X		
Rossi Alessandro (TD)	X		
Spina Amalia (TD)	X		
Tomassetti Nicola (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		
Barberini Francesco			X
Brugnoni Claudio	X		
Ferrara Alex			X
Giuli Samuele			X

Glorio Sara			X
Marcelli Daniele			X
Moriconi Lucio			X
Pisello Alessandro		X	
Rossetti Samuele			X
SEGRETARIO AMM.VO	P	AG	AI
Santoni Andrea	X		

Il Presidente constatato il numero legale dichiara aperta la seduta.

Preliminarmente il Direttore propone di modificare la disposizione dell'ordine del giorno dell'odierna seduta come segue:

- 1 - Comunicazioni del Direttore;
- 2 - Approvazione verbali sedute precedenti;
- 3 - Ratifica decreti e atti convenzionali;
- 4 - Approvazione Progetto Alternanza scuola lavoro: Geomateriali e materiali industriali: metodi analitici per caratterizzazione delle loro proprietà chimico-fisiche-morfologiche (Istituto ITIS, Piscille Perugia - Liceo Scientifico Galileo Galilei, Perugia).
- 5 - Richiesta di incentivo ai sensi del "Regolamento per l'incentivazione alla partecipazione a progetti di ricerca finanziati attraverso bandi competitivi europei, internazionali e nazionali" emanato con D.R. n. 1546 del 26.06.2019 dall'Università degli Studi di Perugia.
- 6 - Richiesta manifestazioni di interesse per l'adesione al programma di licensing "Microsoft Campus Agreement"
- 7 - Varie ed eventuali.

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

- 8 - Ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 – comma 3 – lett. a) della legge 30.12.2010 n. 240, per tre anni, eventualmente prorogabile per ulteriori due anni, con regime di tempo pieno, e per il Settore Concorsuale 02/B1 - "Fisica Sperimentale della materia" - SSD FIS/01 - "Fisica sperimentale", per le esigenze del Dipartimento di Fisica e Geologia – Proposta di chiamata.
- 9 - Criteri per una programmazione delle risorse di docenza dipartimentali.
- 10 - Posizione RTD/a per l'esperimento Belle II. Richiesta di co-finanziamento dipartimentale (Prof. C. Cecchi).

Seduta riservata P.O., P.A. e Ricercatori a tempo indeterminato (RU)

11 - Posto di Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lettera b) L. 240/2010 – Autorizzato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 25 giugno 2019 – Determinazioni.

Seduta riservata P.O., P.A

12 - Proposta di chiamata diretta ex art. 24, comma 5, legge 240/2010 e “Regolamento per la chiamata dei professori ai sensi degli artt. 18 e 24 della Legge 240/2010” dell’Università degli Studi di Perugia di un posto di Professore di II fascia – Dott. Marco MADAMI.

Il Consiglio approva la modifica proposta dal Presidente.

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

Rinnovo della carica di Coordinatori dei Corsi di Studio in scadenza il 31/10/2019

La procedura sarà attivata a settembre, con votazione nel Consiglio di Ottobre.

Impianti di condizionamento negli edifici di Geologia

sono pervenute di recente alcune richieste:

Messaggio Laura Melelli del 24/06 u.s. – la stanza è l'unica della “sezione” a non essere dotata di impianto di condizionamento (che peraltro funziona male anche nell'Aula);

Messaggio Carlo Cardellini del 02/07 u.s. – il Laboratorio di Geochimica dei Fluidi ha un condizionatore rotto e non riparabile;

Queste richieste si aggiungono a quelle, pervenute nel tempo, relative al Laboratorio di Sismica a Riflessione (ex- aula Ebis, Palazzina di Geologia), alle Aule del Palazzo delle Scienze, etc....

Anche nell'edificio di Fisica ci sono alcune criticità.

La situazione è effettivamente di grave disagio, e difficilmente affrontabile al momento con le risorse Dipartimentali. Di conseguenza, il Presidente comunica che provvederà a formulare apposita richiesta nei confronti dell'Ateneo.

PUNTO N. 2 DELL'O.D.G. – Approvazione verbali sedute precedenti

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio il verbale del Consiglio di Dipartimento del 18 giugno 2019.

Il Consiglio approva all'unanimità.

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

Il Presidente sottopone alla ratifica del Consiglio i seguenti Decreti Direttoriali:

- D.D. n. 58/2019 del 18.06.2019 - Bando di concorso per n. 1 borsa di studio post laurea. Responsabile scientifico Dott. Emanuele FIANDRINI;
- D.D. n. 59/2019 del 19.06.2019 - Approvazione atti concorso per l'attribuzione di n.1 borsa di studio post laurea – Responsabile scientifico Prof. Carlo CARDELLINI;
- D.D. n. 60/2019 del 26.06.2019 - Nomina valutatori delle tesi di dottorato in “Scienza e Tecnologia per la Fisica e la Geologia” XXXII ciclo.

Il Consiglio, all'unanimità, ratifica i sopracitati decreti.

PUNTO N. 4 DELL'O.D.G. – “Approvazione Progetto Alternanza scuola lavoro: Geomateriali e materiali industriali: metodi analitici per caratterizzazione delle loro proprietà chimico-fisiche-morfologiche (Istituto ITIS , Piscille Perugia - Liceo Scientifico Galileo Galilei, Perugia).”

Vista la Legge 13 luglio 2015, n. 107;

Visto il d.lgs. 15 aprile 2005 n. 77;

Visto il Regolamento sull'impegno didattico dei professori e ricercatori universitari (Legge 240/2010, art. 6, c. 2 e 3), sulla verifica dell'effettivo svolgimento dell'attività didattica (Legge 240/2010, art. 6, c. 7) e sulla programmazione didattica allegato al D.R. n. 265 del 02 marzo 2017;

Visto l'Accordo Quadro tra l'Università degli Studi di Perugia, l'Ufficio Scolastico Regionale, la Regione Umbria e Confindustria Umbria del 27 maggio 2017;

Vista la Convenzione tra l'Università degli Studi di Perugia e l'istituzione scolastica Istituto ITIS, Piscille Perugia

il Consiglio di Dipartimento

all'unanimità approva il progetto di alternanza scuola lavoro Geomateriali e materiali industriali: metodi analitici per caratterizzazione delle loro proprietà chimico-fisiche-morfologiche, da svolgersi nel periodo: dal 02/09/2019 al 28/09/2019 per numero di ore 120, di cui n. 60 in presenza del tutor interno, e per n.2 studenti.

Tutor della scuola:

Prof.ssa Nicoletta Perenze

Tutor interno:

Prof. Paola Comodi

L'attuazione del progetto è subordinata alla formazione in materia di tutela e sicurezza sui luoghi di lavoro previste dalla normativa vigente in base al livello di rischio richiesto per l'attività proposta.

Vista la Legge 13 luglio 2015, n. 107;

Visto il d.lgs. 15 aprile 2005 n. 77;

Visto il Regolamento sull'impegno didattico dei professori e ricercatori universitari (Legge 240/2010, art. 6, c. 2 e 3), sulla verifica dell'effettivo svolgimento dell'attività didattica (Legge 240/2010, art. 6, c. 7) e sulla programmazione didattica allegato al D.R. n. 265 del 02 marzo 2017;

Visto l'Accordo Quadro tra l'Università degli Studi di Perugia, l'Ufficio Scolastico Regionale, la Regione Umbria e Confindustria Umbria del 27 maggio 2017;

Vista la Convenzione tra l'Università degli Studi di Perugia e il Liceo Scientifico Galileo Galilei, Perugia

il Consiglio di Dipartimento

all'unanimità approva il progetto di alternanza scuola lavoro Geomateriali e materiali industriali: metodi analitici per la caratterizzazione delle loro proprietà chimico-fisiche-morfologiche, da svolgersi nel periodo: dal 02/09/2019 al 06/09/2019 per numero di ore 25, di cui n. 25 in presenza del tutor interno, e per n. 1 studenti.

Tutor della scuola:

Prof.ssa Patrizia Puri

Tutor interno:

Prof. Paola Comodi

L'attuazione del progetto è subordinata alla formazione in materia di tutela e sicurezza sui luoghi di lavoro previste dalla normativa vigente in base al livello di rischio richiesto per l'attività proposta.

PUNTO N. 5 DELL'O.D.G. – “Richiesta di incentivo ai sensi del “Regolamento per l'incentivazione alla partecipazione a progetti di ricerca finanziati attraverso bandi competitivi europei, internazionali e nazionali” emanato con D.R. n. 1546 del 26.06.2019 dall'Università degli Studi di Perugia.”

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di incentivo ai sensi del “Regolamento per l'incentivazione alla partecipazione a progetti di ricerca finanziati attraverso bandi competitivi europei, internazionali e nazionali” presentata dal Prof. Diego Perugini. In particolare, il docente, titolare delle economie di gestione del progetto internazionale VERTIGO, verificata la sussistenza delle economie di gestione del suddetto progetto, verificata che le economie di gestione derivanti dal rimborso del costo del personale ammontano a euro 52.840,37 e considerato che l'ultima quota del progetto VERTIGO è stata trasmessa dall'ente finanziatore all'Università di Perugia a settembre 2018, chiede che gli venga corrisposto il compenso incentivante pari al 40% delle economie di gestione derivanti dal rimborso del costo del personale corrispondente a euro 21.136, come previsto dal Regolamento.

Il Presidente invita il Consiglio a deliberare.

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

PUNTO N. 6 DELL'O.D.G. – Richiesta manifestazioni di interesse per l'adesione al programma di licensing “Microsoft Campus Agreement”

L'Ateneo di Perugia ha rinnovato l'accordo quadro per il periodo 2018-2021, con la sottoscrizione di un programma di licensing che comprende licenze Server per i sistemi in gestione a cura della Ripartizione Sistema Informativo di Ateneo, ed i seguenti prodotti per le postazioni di lavoro in dotazione dell'Amministrazione Centrale:

- Microsoft Windows aggiornamento (con possibilità di installare tutte le versioni dei sistemi operativi Microsoft dalle più recenti alle più remote);
- Microsoft Office Professional (Word, Excel, Outlook, PowerPoint, Access, Publisher, InfoPath per Windows; Word, Excel, Outlook, PowerPoint per Mac; PLUS e/o Office for MAC);
- Microsoft Core CAL suite (Client Access License, Active directory, Management and Security;
- Mail box da 100 GB e OneDrive con 5TB di spazio cloud;
- Skype for Business e altri applicativi installabili su pc e dispositivi mobili.

Il costo a carico del Dipartimento ammonta ad € 39,72 per ciascun dipendente, oltre IVA di legge, e rimarrà fisso fino al 2021.

Il Presidente, dopo ampia discussione, propone di manifestare l'interesse del Dipartimento, condizionato alla verifica che l'accordo in oggetto sia effettivamente estendibile agli studenti.

Il Consiglio all'unanimità approva.

PUNTO N. 7 DELL'O.D.G.: "Varie ed eventuali".

Il Prof. Busso ricorda all'assemblea che, in virtù di quanto stabilito dalla Convenzione Quadro tra Università degli Studi di Perugia e INFN, il Direttore della Sezione INFN di Perugia è invitato ad assistere, come uditor, ai Consigli di Dipartimento.

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

PUNTO N. 8 DELL'O.D.G.: "Ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 - comma 3 - lett. a) della legge 30.12.2010 n. 240, per tre anni, eventualmente prorogabile per ulteriori due anni, con regime di tempo pieno, e per il Settore Concorsuale 02/B1 - "Fisica Sperimentale della materia" - SSD FIS/01 - "Fisica sperimentale", per le esigenze del Dipartimento di Fisica e Geologia - Proposta di chiamata".

Verificata la presenza della maggioranza qualificata dei Professori di prima e di seconda fascia e dei Ricercatori, il Direttore dà lettura del D.R. n. 1687 del 2.07.2019 di approvazione degli atti della procedura di valutazione comparativa per la sottoscrizione di un contratto di diritto privato per l'instaurazione di un rapporto di lavoro subordinato quale Ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 - comma 3 - lett. a) della legge 30.12.2010 n. 240, per tre anni, eventualmente prorogabile per ulteriori due anni, con regime di tempo pieno, indetta con D.R. n. 485 del 26.03.2019, per il Settore Concorsuale 02/B1 - "Fisica Sperimentale della materia" - SSD FIS/01 - "Fisica sperimentale", per le esigenze del Dipartimento di Fisica e Geologia.

Da tali atti risulta idoneo il candidato Dott. Igor Neri, la cui chiamata il Presidente porta in approvazione del Consiglio.

Il Consiglio di Dipartimento, conformemente a quanto previsto dall'art. 9 del "Regolamento per l'assunzione di Ricercatori con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato ai sensi della legge 30.12.2010 n. 240" di questo Ateneo, approva, con voto unanime favorevole degli aventi diritto, la proposta di chiamata del **Dott. Igor Neri**, quale Ricercatore Universitario a tempo determinato, per tre anni, per il Settore Concorsuale 02/B1 - "Fisica Sperimentale della materia" - SSD FIS/01 - "Fisica sperimentale", per le esigenze del Dipartimento di Fisica e Geologia, chiedendo l'assunzione in servizio dello stesso alla prima data utile.

PUNTO N. 9 DELL'O.D.G.: "Criteri per una programmazione delle risorse di docenza dipartimentali.

Sulla base delle riunioni della Consulta della ricerca dipartimentale, svolte nel mese di Giugno 2019, il Presidente propone che la prossima programmazione triennale adotti alcuni criteri di carattere generale.

1. Le risorse di docenza dipartimentali sono programmate tenendo conto delle esigenze della ricerca e della didattica dipartimentali e, per quanto riguarda le progressioni di carriera, dei curricula dei docenti abilitati nelle posizioni disponibili.
2. Al fine di garantire un equilibrio tra le due aree, nel rispetto dei criteri di cui al punto 1, le risorse assegnate dall'Ateneo al Dipartimento sono distribuite in modo da rispettare un rapporto di 4/3 dei P.O. complessivi, assegnati alle aree FIS e GEO.
3. L'assegnazione di risorse singole provoca inevitabilmente un discostamento dal rapporto di 4/3, tuttavia il Dipartimento le assegnerà in modo da minimizzare il discostamento, almeno nel medio periodo (p.es. su base annuale), sempre nel rispetto del principio di cui al punto 1.
4. Sono escluse dal criterio di cui al punto 2 le risorse di pertinenza di iniziative e programmi di ricerca di singoli docenti o di gruppi di ricerca, di provenienza esterna all'Ateneo (bandi competitivi, accordi di programma con Enti, etc...), che saranno utilizzate tenendo conto delle esigenze del progetto e delle indicazioni del Responsabile Scientifico del progetto stesso.
5. Sono escluse dal criterio di cui al punto 2 le risorse ri-assegnate dall'Ateneo esplicitamente a seguito di pensionamenti o cessazioni del servizio, che saranno assegnate all'area di provenienza della risorsa riassegnata.
6. I criteri di programmazione sopradescritti rimarranno validi per un periodo di tre anni, al termine del quale saranno ridiscussi dal Consiglio. Sono previste verifiche annuali dell'andamento della programmazione.

Dopo ampia discussione, il Consiglio approva a maggioranza, con 2 voti contrari.

PUNTO N. 10 DELL'O.D.G. – “Posizione RTD/a per l'esperimento Belle II. Richiesta di cofinanziamento dipartimentale (Prof. C. Cecchi).”

Il Presidente sottopone all'attenzione del Consiglio la richiesta della Dott.ssa Cecchi di cofinanziamento per una posizione di RDT-a per l'esperimento Belle II.

Il progetto Belle II all'acceleratore SuperKEKB in Giappone ha appena iniziato la sua presa dati che continuerà per i prossimi 8-10 anni al fine di accumulare una luminosità integrata 50 volte superiore a quella del suo predecessore BELLE.

La ricerca di Nuova Fisica oltre il Modello Standard nel campo della fisica del Flavour è uno dei progetti chiave della fisica agli acceleratori, presentato al recente incontro della European Strategy Group come uno dei campi di ricerca su cui investire nei prossimi 10 anni nella fisica delle alte energie. Il nostro Dipartimento ha un gruppo fortemente impegnato e coinvolto da circa dieci anni in questa attività che necessita, in vista dei sopra menzionati impegni futuri, di un potenziamento nella figura di un ricercatore a tempo determinato di tipo A.

La metà dei fondi sono già disponibili come fondi esterni di un progetto europeo; per la parte restante la Prof.ssa Cecchi chiede un cofinanziamento su fondi esterni di Dipartimento, tra cui quelli della Convenzione INFN.

Il Presidente invita il Consiglio a deliberare.

Il Consiglio, dopo breve discussione esprime un parere favorevole al richiesto cofinanziamento, previa una verifica della consistenza dei fondi esterni sopracitati e una valutazione in ordine alla priorità rispetto ad altre analoghe richieste.

Alle ore 16,30 entrano in Aula il Prof. Roberto Rettori e la Dott.ssa Daniela Valigi.

Seduta riservata P.O., P.A. e Ricercatori a tempo indeterminato (RU)

PUNTO N. 11 DELL'O.D.G.: "Posto di Ricercatore tempo determinato ex art. 24, comma 3, lettera b) L. 240/2010 – Autorizzato da Consiglio di Amministrazione nella seduta del 25 giugno 2019 – Determinazioni."

Il Presidente comunica che il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 25 giugno 2019, ha assegnato a questo Dipartimento n. 1. posto di ricercatore tempo determinato tempo pieno ex art. 24, comma 3, lettera b) demandando al Dipartimento l'approvazione, a mezzo di delibera del rispettivo Consiglio assunta ai sensi dell'art. 40, comma 4 lett. h, dello Statuto – come interpretato dal Senato Accademico nella seduta del 23 luglio 2014 - e dell'art. 4 del "Regolamento per l'assunzione di Ricercatori con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato ai sensi della legge 30.12.2010 n. 240", di un numero di profili di ricercatore a tempo determinato di tipo b) fino al doppio del numero di posti assegnati. Le suddette proposte di fabbisogno dovranno essere adeguatamente motivate, rimesse in ordine di priorità e comprensive di tutti gli elementi necessari all'emanazione dei relativi bandi, affinché l'autorizzazione dei posti da attivare sia rimessa agli organi accademici nella seduta di luglio, previo parere in merito del Nucleo di Valutazione ai sensi dell'art. 16, comma 2 lett. k, dello Statuto.

Sono pervenute due proposte, avanzate rispettivamente dal Prof. Livio Fanò e dalla Prof.ssa Simonetta Cirilli, che illustrano al consiglio le caratteristiche e le motivazioni delle proposte stesse.

PROFILO N. 1

A) SETTORE CONCURSUALE: 02/A1 - "Fisica Sperimentale delle interazioni fondamentali"

B) Profilo: SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: FIS/01 - "Fisica Sperimentale"

C) ATTIVITA' DI RICERCA:

- Titolo del progetto in italiano:

Ricerca di nuova Fisica ad LHC. Studio e sviluppo di rivelatori innovativi per i futuri collisori adronici.

- Titolo del progetto in inglese:

Search for new physics with LHC. Research and development of innovative particle detectors for future hadronic colliders.

- Descrizione dell'attività di ricerca in italiano:

L'attività di ricerca riguarderà l'esplorazione del potenziale di scoperta del Run3 al Large Hadron Collider e lo studio e lo sviluppo di sistemi innovativi di ricostruzione delle traiettorie

per i progetti di High Luminosity LHC (HL-LHC) e Future Circular Collider (FCC), in una prospettiva di studio pluridecennale.

In particolare la ricerca di nuova Fisica ad LHC verrà condotta principalmente in forma indiretta, esaltando le possibili discrepanze con le previsioni del Modello Standard, anche con l'ausilio di teorie di campo effettive. In base alla possibilità di evidenziare nuovi segnali dal Run3 verranno definiti i vincoli di funzionamento per i rivelatori di particelle di nuova generazione, che dovranno inoltre fornire risposta in condizioni sperimentali molto impegnative.

- Descrizione dell'attività di ricerca in inglese:

The research activity will cover the exploration of the Run3 discovery potential at the Large Hadron Collider and the study and development of innovative tracking systems for the High Luminosity project and, more in general, for a new generation of Future Circular Collider (FCC project), in a perspective of decades.

In particular, the search for New Physics at LHC will be mainly indirect, enhancing the possible discrepancies from the Standard Model predictions, also with an approach based on effective field theories. The operating constraints for the new generation of particle detectors will be defined from the possibility to discover new signals from the Run3, in addition to the very demanding experimental conditions.

Docente referente: Prof. Livio Fanò

D) ATTIVITA' DIDATTICA UFFICIALE, DIDATTICA INTEGRATIVA E SERVIZIO AGLI STUDENTI: 350 ore annue (regime a tempo pieno) prevalentemente nell'ambito del SSD di cui alla lett.B), 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: 12

H) REQUISITI DI AMMISSIONE ALLA VALUTAZIONE SONO (oltre quelli previsti dalla normativa vigente in materia):

- titolo di dottore di ricerca in Fisica o titolo equivalente
- esperienza maturata nel campo della ricerca comprovante il possesso di solide competenze di base nel settore scientifico-disciplinare FIS/01

I) ESIGENZE DIDATTICHE E SCIENTIFICHE SOTTESE

L'area Fisica, in particolare il settore scientifico-disciplinare FIS/01, risulta particolarmente in affanno a causa del gran numero di ore erogate per il sostegno ai corsi esterni, oltre a quelli di Laurea Triennale e Magistrale in Fisica. In particolare, a fronte di un impegno rivolto ai 2 corsi interni nell'AA 2018/19 di circa 2137 ore si registra un impegno di 1583 ore nei corsi esterni

(sia triennali che magistrali) con un conseguente monte-ore medio per docente ben superiore a 150 ore con un'evidente sofferenza nel garantire la sostenibilità dell'erogazione didattica. Per assicurare un più alto profilo della qualità dei corsi erogati risulta necessario il potenziamento della platea docente, specificatamente nei settori maggiormente adatti all'erogazione di corsi sia interni ai percorsi di laurea in Fisica che esterni.

PROFILO N. 2

A) SETTORE CONCURSALE: A4/02 "Geologia strutturale, Geologia stratigrafica, Sedimentologica e Paleontologia".

B) Profilo: SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: GEO/02 "Geologia Stratigrafica e Sedimentologica"

C) ATTIVITA' DI RICERCA:

- Titolo del progetto in italiano

Ricostruzioni stratigrafiche e palinostratigrafiche, paleoclimatiche e paleogeografiche di successioni del Paleozoico e Mesozoico inferiore attraverso lo studio integrato della materia organica e delle facies sedimentarie.

-Titolo del progetto in inglese

Paleozoic and Early Mesozoic stratigraphy and palynostratigraphy, paleoclimatic and paleogeographic reconstructions based on an integrated study of organic matter and sedimentary facies.

- Descrizione dell'attività di ricerca in italiano

L'attività di ricerca riguarderà lo studio interdisciplinare di successioni sedimentarie in aree chiave del dominio gondwaniano e neotetideo, dal Paleozoico al Mesozoico inferiore, finalizzato alla ricostruzione della loro architettura stratigrafica e deposizionale, dell'evoluzione paleoclimatica e paleogeografica.

Lo studio si baserà sull'analisi integrata delle facies organiche (palinomorfi, palinomacerali e altro detrito organico) e dell'analisi di facies e microfacies in successioni di sottosuolo e di superficie e in contesti paleoambientali differenti. Verranno inoltre svolti studi sulla maturità termica della materia organica condotti attraverso l'utilizzo integrato di varie metodologie: ottiche, geochimiche, spettroscopiche (es. RAMAN e FTIR). La ricerca proposta rappresenta un tema di ricerca di grande interesse anche nello studio delle georisorse convenzionali e non convenzionali.

- Descrizione dell'attività di ricerca in inglese

The research project will be mainly addressed on an interdisciplinary study of key sedimentary sections of the Gondwanan and Neo-Tethys domains during the Paleozoic and early Mesozoic

time interval in order to reconstruct the depositional architecture, paleoclimatic and paleogeographic scenarios.

The study will be based on the integrated organic facies (palynomorphs, palynomacerals and other organic debris) and facies and microfacies analyses from subsurface and outcropping sedimentary successions in different paleoenvironmental settings. Thermal maturity studies on organic matter will be also carried out by combined optical, geochemical, and spectroscopic (eg: RAMAN and FTIR) methodologies. The proposed research project concerns a topic of great interest also in the field of conventional and unconventional geo-resources.

- Docente referente: Prof. Simonetta Cirilli

D) ATTIVITA' DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E SERVIZIO AGLI STUDENTI: 350 ore annue (regime a tempo pieno) prevalentemente nell'ambito del SSD di cui alla lett. B), di cui non più di 120 ore per attività di didattica ufficiale

E) Sede di servizio: Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università degli Studi di Perugia

F) Lingua straniera: Inglese

G) Numero massimo di pubblicazioni: 12

H) REQUISITI DI AMMISSIONE ALLA VALUTAZIONE SONO (oltre quelli previsti dalla normativa vigente in materia):

- titolo di Dottore di ricerca in Scienze della Terra o titolo equivalente;
- esperienza maturata nel campo della ricerca e della didattica, comprovante il possesso di solide competenze di base nel SSD GEO/02;

I) ESIGENZE DIDATTICHE E SCIENTIFICHE SOTTESE.

Esigenze didattiche: il carico di ore di docenza del personale docente dell'area GEO del Dipartimento di Fisica e Geologia è complessivamente superiore al totale del minimo delle ore erogabili:

totale ore incarichi: 3178

totale minimo ore erogabili con l'attuale corpo docente inclusi gli RTDA: 2190

totale minimo ore erogabili con l'attuale corpo docente esclusi gli RTDA (in scadenza tra dicembre 2019 e maggio 2020): 2010

Per una media di ore/docente di

- 132 ore (conteggiando gli RTDA)
- 151 ore (senza gli RTDA)

In particolare il SSD GEO/02, che entro il 2019 perderà 1 RU per collocamento a riposo, eroga un numero di ore di didattica pari a 437 ore, a fronte di un organico composto da 1 PO, 2 RU e 1 RTDA in scadenza a maggio 2020 (totale minimo ore erogabili 300).

Inoltre, presso il Dipartimento è attivo un corso di Laurea Magistrale Internazionale in Geologia degli Idrocarburi, che attrae studenti provenienti da molti paesi stranieri e da altre sedi italiane

con un carico didattico per il GEO/02 di 33 CFU (corrispondente a 256 ore) coperto allo stato attuale da un PO e da un RDA, in scadenza a maggio 2020.

Il ricercatore RTDB verrebbe impiegato principalmente nella attività didattica di questo corso di laurea.

Esigenze scientifiche: presso il Dipartimento di Fisica e Geologia è attivo un gruppo di ricerca che lavora da anni su tematiche riguardanti le ricostruzioni paleogeografiche e paleoclimatiche ottenendo risultati apprezzati a livello internazionale, presentati alla comunità scientifica in numerosi convegni e in pubblicazioni su riviste prestigiose. Inoltre il Dipartimento ospita, dal 1990, un laboratorio di ricerca che si interessa della estrazione, caratterizzazione e utilizzo della materia organica applicata a studi interdisciplinari nel settore delle geoscienze. Il laboratorio, unico in Italia, è molto noto per la sua attività anche a livello internazionale. La qualità della ricerca e la sua unicità hanno permesso in questi anni al gruppo di Perugia di stringere numerose e importanti collaborazioni con enti di ricerca e sedi universitarie nazionali ed internazionali e di attrarre finanziamenti per progetti anche in attività commerciale.

Al termine dell'illustrazione, in attuazione di quanto deliberato dal Consiglio di Amministrazione e nel rispetto del Regolamento per l'assunzione di ricercatori a tempo determinato ai sensi della Legge 30.12.2010 n. 240, il Presidente propone all'approvazione del presente consesso i profili suddetti, chiedendo al Consiglio di esprimersi sulla priorità rispetto alle esigenze di didattica e di ricerca di questo Dipartimento.

Segue ampia discussione, nel corso della quale escono la Dott.ssa Daniela Valigi e il Prof. Roberto Rettori, impegnati nelle operazioni elettorali in corso in Ateneo.

Al termine della discussione, il Consiglio di Dipartimento all'unanimità approva i profili sopra descritti, ritenendoli entrambi pienamente motivati per quanto riguarda le esigenze della didattica e della ricerca. Propone, inoltre, il seguente ordine di priorità, motivato principalmente sulla base della particolare importanza della linea di ricerca proposta dal Prof. Fanò e del suo potenziale impatto positivo sulle ricerche Dipartimentali:

1) PROFILO N. 1

2) PROFILO N. 2

rimettendo tali determinazioni al vaglio degli organi collegiali di luglio ai fini della copertura del posto di ricercatore tempo determinato tempo pieno ex art. 24, comma 3, lettera b) assegnato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 25 giugno u.s..

Seduta riservata P.O. e P.A.

PUNTO N. 12 DELL'O.D.G.: "Proposta di chiamata diretta ex art. 24, comma 5, legge 240/2010 e "Regolamento per la chiamata dei professori ai sensi degli artt. 18 e 24 della Legge 240/2010" dell'Università degli Studi di Perugia di un posto di Professore di II fascia - Dott. Marco MADAMI".

Il Presidente informa il riunito Consiglio che in 5.11.2019 avrà termine il contratto ex art. 24, comma 3, lettera b) del Dott. **Marco MADAMI** per il SC **02/B1** "Fisica Sperimentale della materia" - SSD **FIS/01** - "Fisica sperimentale" e che il Senato Accademico e il Consiglio di Amministrazione nelle sedute con le quali autorizzavano il suddetto posto hanno già accantonato 0,2 p.o. per la relativa chiamata a professore associato.

Il Presidente, pertanto, dopo aver constatato che il Dott. **Marco MADAMI** è in possesso dell'ASN nel SC **02/B1** conseguita in data 13.10.2014 sottopone al Consiglio la proposta di chiamare direttamente, ex art. 24, comma 5, legge 240/2010 e del "Regolamento per la chiamata dei professori ai sensi degli artt. 18 e 24 della Legge 240/2010" dell'Università degli Studi di Perugia, il Dott. **Marco MADAMI** a ricoprire il posto di professore di II fascia nel SC **02/B1** SSD **FIS/01**;

Considerato che la chiamata ai sensi dell'art. 24, c. 5, L. 240/10 è disciplinata dal "Regolamento per la chiamata dei Professori ai sensi degli artt. 18 e 24 della L. 240/2010" dell'Università degli Studi di Perugia emanato con D.R. 2040/2014, si precisano di seguito 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 e la continuità, la qualità e quantità delle attività didattiche (moduli e corsi) nel SSD sopra indicato debbano essere: almeno n. 1 insegnamento nel SSD FIS/01 di non meno di n. 42 Ore (6 CFU) negli ultimi 3 A.A., unitamente ad una costante attività di partecipazione agli esami di profitto ed all'eventuale predisposizione di tesi di laurea su tematiche attinenti al SSD FIS/01;
- 2) **sotto il profilo dell'attività di ricerca si richiede che:** vi sia stata partecipazione a gruppi di ricerca nel SC 02/B1 SSD FIS/01 e un'attività scientifica complessiva di qualità elevata. Si richiede, inoltre, che vi sia stata una qualità elevata nella produzione scientifica, sia sotto il profilo delle singole pubblicazioni, sia in termini di consistenza complessiva della produzione scientifica, sia in termini di intensità che di continuità temporale della stessa; sotto il profilo della valutazione della produzione scientifica, il Dipartimento decide di avvalersi, per la verifica di ciò, anche dei principali indicatori bibliometrici in uso presso la comunità scientifica di riferimento.

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 5, Legge 240/2010 a ricoprire il posto di professore di II fascia nel - SC **02/B1** - SSD **FIS/01** il Dott. **Marco MADAMI**, già ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di **FISICA e GEOLOGIA**, in quanto il Dott. **Marco MADAMI**, in possesso dell'ASN nel SC **02/B1**, conseguita in data 13.10.2014, alla luce del suo curriculum complessivo, parte integrante e sostanziale del presente verbale, risulta soddisfare pienamente gli standard qualitativi sopra descritti.

Si demanda, comunque, l'approfondita verifica di ciò ad una Commissione, 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. **Marco MADAMI** con cui il medesimo attesta di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, 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 nel SC 02/B1 profilo SSD FIS/01 si propone quanto segue:

- le specifiche funzioni che il professore dovrà svolgere: impegno didattico nell'ambito del SSD FIS/01 e attività di ricerca nell'ambito del SSD FI/01;
- 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 Pascoli snc;
- il numero massimo di pubblicazioni: 12;
- 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, pari a 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 5, Legge 240/2010 e dell'art. 9 del "Regolamento per la chiamata dei professori ai sensi degli artt. 18 e 24 della Legge 240/2010";
- ❖ all'unanimità **approva** la copertura di un posto di professore di II fascia assegnato nel - SC **02/B1** S.S.D. **FIS/01** per le esigenze del Dipartimento, mediante chiamata del Dott. **Marco MADAMI** ai sensi e per gli effetti dell'art. 24, comma 5, Legge 240/2010 e dell'art. 9 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. **Marco MADAMI** 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/B1** SSD **FIS/01** il Consiglio all'unanimità **delibera** quanto segue:
 - le specifiche funzioni che il professore dovrà svolgere: impegno didattico nell'ambito del SSD FIS/01 e attività di ricerca nell'ambito del SSD FIS/01;
 - 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 Pascoli snc;
 - il numero massimo di pubblicazioni: 12;
 - 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, pari a dieci giorni.

Alle ore 17:50 termina la seduta del Consiglio

Il Segretario Verbalizzante

(Rag. Andrea Santoni)

Il Presidente

(Prof. Massimiliano R. Barchi)