

## DIPARTIMENTO DI FISICA E GEOLOGIA

Il giorno 17 gennaio 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:

<b>PROFESSORI ORDINARI</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>AI</b>
Barchi Massimiliano Rinaldo (Presidente)	X		
Busso Maurizio Maria		X	
Cencetti Corrado	X		
Cirilli Simonetta	X		
Fioretto Daniele		X	
Gammaitoni Luca	X		
Petrillo Caterina	X		
<b>PROFESSORI ASSOCIATI</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>AI</b>
Anzivino Giuseppina	X		
Bertucci Bruna	X		
Biasini Maurizio	X		
Campanella Renzo		X	
Cannata Andrea	X		
Cardellini Carlo		X	
Carlotti Giovanni	X		
Cecchi Claudia	X		
Comodi Paola	X		
Fanò Livio	X		
Froncini Francesco	X		
Grignani Gianluca	X		
Minelli Giorgio		X	
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	<b>X</b>		
Scopetta Sergio	<b>X</b>		
Tosti Gino	<b>X</b>		
Vocca Helios	<b>X</b>		
<b>RICERCATORI</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>AI</b>
Baldanza Angela	<b>X</b>		
Bertinelli Angela		<b>X</b>	
Burla Maria Cristina	<b>X</b>		
Cambi Costanza	<b>X</b>		
Capezzuoli Enrico (TD)	<b>X</b>		
Cherin Marco (TD)	<b>X</b>		
Codino Antonio			<b>X</b>
Corezzi Silvia	<b>X</b>		
Cottone Francesco (TD)	<b>X</b>		
Di Matteo Lucio	<b>X</b>		
Diamantini Maria Cristina		<b>X</b>	
Ercoli Maurizio (TD)	<b>X</b>		
Fiandrini Emanuele		<b>X</b>	
Madami Marco (TD)	<b>X</b>		
Mattarelli Maurizio (TD)	<b>X</b>		
Melelli Laura	<b>X</b>		
Monaco Paolo	<b>X</b>		
Morgavi Daniele (TD)	<b>X</b>		
Nazzareni Sabrina	<b>X</b>		
Palmerini Sara (TD)	<b>X</b>		
Pauselli Cristina	<b>X</b>		
Petrelli Maurizio (TD)	<b>X</b>		
Porreca Massimiliano (TD)	<b>X</b>		
Rossi Alessandro (TD)		<b>X</b>	
Spina Amalia (TD)		<b>X</b>	
Vagelli Valerio	<b>X</b>		
Valigi Daniela	<b>X</b>		
Vetere Francesco Pasqualino (TD)		<b>X</b>	
Zucchini Azzurra (TD)	<b>X</b>		

<b>PERSONALE T.A.</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>AI</b>
Aisa Damiano	X		
Alunni Pini Marta	X		
Bartolucci Luca	X		
Marcantoni Daniela	X		
Mariotti Mirko	X		
Palazzetti Ettore	X		
Penchini Marco	X		
Piluso Antonfranco	X		
Polidori Gian Luca	X		
Speziali Andrea	X		
<b>STUDENTI</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>AI</b>
Azzarà Beatrice	X		
Brizioli Stefano	X		
Brugnoni Claudio	X		
Di Bari Daniele	X		
Glorio Sara	X		
Marcelli Daniele			X
Moriconi Lucio	X		
Quintavalle Lorenzo	X		
Rossetti Samuele			
Valigi Pietro	X		
<b>SEGRETARIO AMM.VO</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>AI</b>
Santoni Andrea	X		

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

Preliminarmente il Presidente chiede di inserire un ulteriore punto all'ordine del giorno:

**PUNTO N. 16 DELL'O.D.G.: "Approvazione Convenzione Enti per tirocinio studenti"**

Viene pertanto discusso il seguente ordine del giorno:

- 1 - Comunicazioni del Direttore;
- 2 - Approvazione verbali sedute precedenti;
- 3 - Ratifica decreti e atti convenzionali;
- 4 - Progetto MATISSE 2 (Responsabile Prof.ssa Bruna Bertucci);
- 5 - Attivazione nuovo assegno di ricerca (Responsabile Prof.ssa Bruna Bertucci);
- 6 - Attivazione nuovo assegno di ricerca (Responsabile Dott.ssa Cristina Pauselli);
- 7 - Rinnovo assegno di ricerca Dott. Francesco Orfei (Responsabile Prof. Luca Gammaitoni);

- 8 – Autorizzazione stipula Convenzione per il finanziamento di un posto di ricercatore universitario a tempo determinato (SC 02B1\_ SSD FIS01 – Docente Referente: Prof. Caterina Petrillo);
- 9 – Approvazione Protocollo di emendamento alla Convenzione tra l'Istituto Nazionale di Astrofisica e l'Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Fisica e Geologia per la collaborazione in attività di ricerca e Richiesta di un posto di Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3 lettera a), legge 240/2010 - SC 02/C1 - SSD FIS/05 – Docente Referente: Prof. Gino Tosti;
- 10 – Autorizzazione missioni personale docente superiore a trenta giorni Dott.ssa Diamantini;
- 11 – Rinnovo Convenzione INGV;
- 12 – Docenti di riferimento A.A. 2018/2019;
- 13 - Bando Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia: presentazione Progetti;
- 14 - Approvazione relazioni Ric. T.D.: Dott. Marco Cherin – Dott.ssa Azzurra Zucchini;
- 15 - Suggerimenti da parte degli studenti per migliorare gli ambienti di studio;
- 16 - Approvazione Convenzioni enti per tirocinio studenti;
- 17 - Varie ed eventuali.

\*\*\*\*\*

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

Il Direttore fa le seguenti comunicazioni:

**Benvenuto agli studenti**

**Progetto Dipartimenti di Eccellenza**

### **Prese Servizio**

Il Presidente comunica che in data 28.12.2017 ha preso servizio presso questo Dipartimento:

- il Prof. Helios VOCCA, Professore di ruolo di II fascia Settore Concorsuale 02/A1 – FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI - SSD FIS/01 – FISICA SPERIMENTALE;

Comunica, inoltre, che in data 29.12.2017 hanno preso servizio presso questo Dipartimento:

- la Prof.ssa Marta ORSELLI, Professore di ruolo di II fascia Settore Concorsuale 02/A2 FISICA TEORICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI – SSD FIS/02 – FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI;
- Rinnovo contratto Dott. Maurizio ERCOLI – Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), Legge 240/2010 – Settore Concorsuale 04/A4 – GEOFISICA – profilo SSD GEO/11 – GEOFISICA APPLICATA;
- Rinnovo contratto Dott.ssa Azzurra ZUCCHINI – Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), Legge 240/2010 – 04/A1 - GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI – profilo SSD GEO/06 – Mineralogia.
- Bando Ministero della Difesa per Tenente con laurea magistrale in Fisica nel "Corpo degli Ingegneri dell'Esercito", che il bando scade il 5 Febbraio prossimo.
- Band PRIN
- Verbale n. 1 del Nucleo di Valutazione di Ateneo del 15/01/2018, con cui si formula parere positivo sull'attivazione/rinnovo di contratti con esperti esterni per insegnamenti di didattica ufficiale nei Corsi di Studio di Fisica e Geologia (*Telerilevamento*, Dott. Mauro Cardinali; *Fisica Teorica modulo n. 2*, Dott. Andrea Marini; *Geologia dei Terremoti*, Dott. Stefano Pucci; *Geologia di Reservoir*, Dott. Claudio Sala).

\*\*\*\*\*

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

Nessun argomento al presente punto al presente punto all'ordine del giorno.

\*\*\*\*\*

### **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:

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

- D.D. n. 151/2017 del 12.12.2017 - Nomina Commissione borsa di studio post laurea. Responsabile Dott.ssa Daniela Valigi;
- D.D. n. 152/2017 del 12.12.2017 - Nomina Commissione borsa di studio post laurea. Responsabile Prof. Carlo Cardellini;
- D.D. n. 153/2017 del 12.12.2017 - Nomina Commissione borsa di studio post laurea. Responsabile Prof. Francesco Mirabella;
- D.D. n. 154/2017 del 12.12.2017 - Approvazione atti procedura comparativa preliminare alla stipula di n.1 contratto di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento di attività didattiche integrative, propedeutiche e di recupero ai sensi dell'art. 1 comma 1 lettera b) della legge 11/07/2003 n.170 e dell'art. 2 del D.M. 23/10/2003 n.198 in favore di "studenti capaci e meritevoli" e per le esigenze di Laboratorio Laurea in Fisica\_ Dipartimento di Fisica e Geologia, A.A. 2017-2018;
- D.D. n. 155/2017 del 13.12.2017 - Approvazione atti concorso per n. 1 borsa di studio post laurea. Responsabile Prof. Carlo Cardellini;
- D.D. n. 156/2017 del 13.12.2017 - Approvazione atti concorso per n. 1 borsa di studio post laurea. Responsabile Dott.ssa Daniela Valigi;
- D.D. n. 157/2017 del 13.12.2017 - Approvazione atti concorso per n. 1 borsa di studio post laurea. Responsabile: Prof. Francesco Mirabella;
- D.D. n. 158/2017 del 27.12.2017 - Approvazione schede di monitoraggio annuale 2017 corsi di studio del Dipartimento di Fisica e Geologia: L30 Fisica, L34 Geologia, LM17 Fisica, LM74 Scienze e Tecnologie Geologiche, LM74 Geologia degli Idrocarburi;
- D.D. n. 1/2018 del 08/01/2018 - Approvazione proposta progettuale a valere sul "Bando pubblico per il finanziamento di progetti di ricerca finalizzati alla previsione e alla prevenzione dei rischi geologici";
- D.D. n. 2/2018 del 08/01/2018 - Bando borsa di studio post laurea (Responsabile scientifico Prof. Caterina Petrillo);
- D.D. n. 3/2018 del 08/01/2018 - Autorizzazione attivazione n. 1 borsa di studio post laurea (Responsabile scientifico Dott. Lucio Matteo);
- D.D. n. 4/2018 del 08/01/2018 - Bando n. 1 borsa di studio post laurea.(Responsabile scientifico Dott. Lucio Matteo);
- D.D. n. 5/2017 del 08/01/2018 - Bando borsa di studio post laurea. (Responsabile scientifico Prof. Livio Fanò);
- D.D. n. 6/2017 del 11/01/2017 - Nomina Commissione Esame finale Dottorato di ricerca XXX ciclo.

Il Consiglio approva all'unanimità.

\*\*\*\*\*

**PUNTO N. 4 DELL'O.D.G. "Progetto MATISSE 2 (Responsabile Prof.ssa Bruna Bertucci)**

A Maggio viene a chiudersi formalmente il progetto europeo Matisse, di cui la Prof. Bertucci è coordinatrice, relativo allo studio sperimentale e fenomenologico degli effetti dell'attività solare sulla radiazione cosmica. I risultati finora raggiunti da questa linea di ricerca sono promettenti, e - anche alla luce dell'impegno personale della Prof. Bertucci nel gruppo di lavoro istituito da ASI per la creazione di un centro scientifico nazionale per lo Space Weather La Prof.ssa chiede la continuazione di questo progetto di ricerca all'interno del Dipartimento. Per continuare questa ricerca si intende bandire una nuova posizione di Assegno di Ricerca, la cui copertura economica graverebbe su fondi di natura istituzionale e di cui la Prof. Bertucci è responsabile che attualmente sono presso la sede del Polo Scientifico di Terni.

Il Presidente chiede quindi al Consiglio di approvare il progetto di Space Weather denominato "MATISSE2".

Il Consiglio approva all'unanimità.

\*\*\*\*\*



**PUNTO N. 5 DELL'O.D.G.: "Attivazione nuovo assegno di ricerca (Responsabile Prof.ssa Bruna Bertucci)".**

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta presentata dalla Prof.ssa Bruna Bertucci di attivazione di un assegno di ricerca annuale dal titolo "*Studio sperimentale e modellizzazione teorica dell'effetto dell'attività solare sui flussi di raggi cosmici*", nell'ambito Progetto "MATISSE 2", di cui è Responsabile la Prof.ssa Bruna Bertucci.

La spesa per il suddetto assegno di ricerca, pari ad € 24.000,00 (euro ventiquattromila), trova copertura sul PJ "MATISSE 2".

Il Consiglio approva all'unanimità.

\*\*\*\*\*

**PUNTO N. 6 DELL'O.D.G.: "Attivazione nuovo assegno di ricerca (Responsabile Dott.ssa Cristina Pauselli)".**

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta presentata dalla Dott.ssa Cristina Pauselli di attivazione di un assegno di ricerca annuale dal titolo "*Caratterizzazione geologica e geofisica delle aree sismogenetiche dell'Appennino Settentrionale*", nell'ambito Progetto "INAF08FC", di cui è Responsabile la Dott.ssa Cristina Pauselli.

E' stata richiesta la procedura d'urgenza.

La spesa per il suddetto assegno di ricerca, pari ad € 23.786,76 (euro ventitremilasettecentottantasei/76), trova copertura sul PJ "INAF08FC".

Il Consiglio approva all'unanimità.

\*\*\*\*\*

**PUNTO N. 7 DELL'O.D.G.: "Rinnovo assegno di ricerca Dott. Francesco Orfei (Responsabile Prof. Luca Gammaitoni)".**

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta presentata dal Prof. Luca Gammaitoni di rinnovo, per ulteriori 12 mesi, dell'assegno di ricerca in essere con il Dott. Francesco Orfei dal titolo "*Operating ICT basic switches below the Landauer limit*", nell'ambito Progetto "PJ "UEOPRECOM", di cui è Responsabile il Prof. Luca Gammaitoni, per la necessità di completamento ed integrazione dell'attività oggetto della precitato assegno.

La spesa per il suddetto rinnovo, pari ad € 24.132,12 (euro ventiquattromilacentotrentadue/12), trova copertura sul PJ "UEOPRECOM".

Contestualmente il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la relazione sull'attività svolta dal Dott. Francesco Orfei nel periodo febbraio 2017 - gennaio 2018.

Il Consiglio approva all'unanimità.

\*\*\*\*\*

**PUNTO N. 8 DELL'O.D.G. "Autorizzazione stipula Convenzione per il finanziamento di un posto di ricercatore universitario a tempo determinato".**

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la bozza di Convenzione tra il Dipartimento di Fisica e Geologia e INFN, per il finanziamento di n. 1 posizione da Ricercatore, ex art. 24, comma 3 lett. a) Legge 240/2010, da assumere con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, con regime di tempo pieno, per 3 (tre) anni, eventualmente prorogabili per altri 2 (due) previa valutazione positiva delle attività didattiche e di ricerca svolte, per lo sviluppo delle attività di ricerca previste dal Progetto CarESS, nel SSD FIS/01 – SC 02/B1.

L'importo complessivo, a carico di INFN sui fondi del Progetto CarESS, necessario a finanziare la posizione di cui sopra per i primi 3 (tre) anni è pari ad € 154.062,11 (Euro centocinquantaquattromilasessantadue/11) da versare entro 30 giorni dalla sottoscrizione della Convenzione.

La durata è pari a tre anni.

Il Direttore pone in approvazione al Consiglio la stipula della sopracitata Convenzione, chiedendo di essere autorizzato alle eventuali modifiche di natura formale o comunque aventi scarsa rilevanza che dovesse rendersi necessario apportare alla stessa.

Il Consiglio approva all'unanimità.

\*\*\*\*\*

**PUNTO N. 9 DELL'O.D.G.: "Approvazione Protocollo di emendamento alla Convenzione tra l'Istituto Nazionale di Astrofisica e l'Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Fisica e Geologia per la collaborazione in attività di ricerca e Richiesta di un posto di Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3 lettera a), legge 240/2010 - SC 02/C1 - SSD FIS/05 – Docente Referente: Prof. Gino Tosti".**

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio il Protocollo di emendamento alla Convenzione tra l'Istituto Nazionale di Astrofisica e l'Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Fisica e Geologia per la collaborazione in attività di ricerca, sottoscritta digitalmente in data 3.08.2016, con il quale vengono modificati gli articoli 3 (Finanziamento) e 7 (Durata) della Convenzione medesima. In particolare, sussistendo l'intenzione di procedere all'assunzione di un'unità di personale con contratto a tempo determinato e considerato che il progetto CTA – Cherenkov Telescope Array si protrarrà per una durata superiore al triennio coperto dalla Convenzione in essere, viene estesa a 5 anni la durata della suddetta Convenzione e viene previsto che, a partire dal secondo anno di vigenza della stessa l'importo del finanziamento a carico di INAF sia pari ad Euro 50.000,00 (cinquantamila/00).

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente pone all'attenzione del Consiglio la necessità di chiedere al Consiglio di Amministrazione l'autorizzazione alla copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato tempo pieno ex art. 24, comma 3, lettera a) SC 02/C1 - Astronomia, astrofisica, fisica della terra e dei pianeti - SSD FIS/05 – Astronomia e Astrofisica – per un periodo di tre anni, eventualmente prorogabile per ulteriori due anni, al fine di poter realizzare il progetto di ricerca dal titolo "Cherenkov Telescope Array (CTA)", come da richiesta del Prof. Gino Tosti, che si allega alla presente (All.1).

Il costo complessivo del ricercatore a tempo determinato richiesta, pari ad € 154.062,11 (Euro centocinquantaquattromilasessantadue/11), verrà coperto con i fondi derivanti dalla Convenzione per lo sviluppo della menzionata attività di ricerca tra il Dipartimento di Fisica e Geologia e l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) sottoscritta in data 3.08.2016 (sottoscrizione digitale) e successivo Protocollo di emendamento, nella Voce COAN CA.07.70.01.06.01 PJ "BRERATOSTI".

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/C1 - Astronomia, astrofisica, fisica della terra e dei pianeti

B) Profilo: SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: FIS/05 - Astronomia e Astrofisica

C) ATTIVITA' DI RICERCA

Titolo del progetto in italiano:

Cherenkov Telescope Array (CTA)

Titolo del progetto in inglese:

Cherenkov Telescope Array (CTA)

Descrizione dell'attività di ricerca in italiano:

Il Cherenkov Telescope Array (CTA) è un progetto internazionale per lo studio della radiazione gamma da Terra. A tale scopo il progetto prevede la costruzione e installazione di oltre 100 telescopi Cherenkov di diverse dimensioni, che verranno poi installati a Paranal in

Cile e a La Palma in Spagna. Il Dipartimento di Fisica e Geologia di Perugia, in collaborazione con INAF, ha già contribuito alla progettazione e sviluppo del prototipo di uno dei tre tipi di telescopi di CTA. Ora si sta entrando nella fase di produzione di massa dei Telescopi finanziati da INAF (50). Le competenze del gruppo di Perugia saranno essenziali per la piena caratterizzazione delle performance tecniche e scientifiche dei telescopi. Inoltre, il prototipo è in fase di presa dati e verranno analizzati e studiati i dati delle sorgenti extragalattiche di interesse per il gruppo di Perugia. Accanto a questo si cercherà anche di incentivare la formazione di giovani ricercatori nel campo dell'Astronomia gamma.

Descrizione dell'attività di ricerca in inglese:

The Cherenkov Telescope Array (CTA) is an international project for the study of gamma radiation from Earth. To this end, the project involves the construction and installation of over 100 telescopes of different sizes, which will then be installed at Paranal in Chile and La Palma in Spain. The Department of Physics and Geology of Perugia, in collaboration with INAF, has already contributed to the design and development of the prototype of one of the three types of CTA telescopes. Now we are entering the Telescopes mass production phase of the financed by INAF (50). The competences of the Perugia group will be essential for the full characterization of the technical and scientific performances of the telescopes. Moreover, the prototype is in the data acquisition phase. We will analyze and the data of extragalactic sources that are of interest for the group of Perugia. Alongside this, we will also work to encourage the training of young researchers in the field of gamma astronomy.

Docente referente: Gino Tosti.

D) ATTIVITA' DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E SERVIZIO AGLI STUDENTI: 350 ore annue (regime a tempo pieno) nell'ambito del SSD di cui alla lett. B) o affini, di cui non più di 90 ore per attività di didattica ufficiale.

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

F) Lingua straniera: Inglese

G) Numero massimo di pubblicazioni:12

H) REQUISITI DI AMMISSIONE ALLA VALUTAZIONE COMPARATIVA:

- titolo di dottore di ricerca in Fisica o titolo equivalente.
- Esperienza di ricerca di almeno due anni, maturata dopo il conseguimento del dottorato comprovante il possesso di solide competenze di base nel settore scientifico-disciplinare FIS/05 ed in particolare nell'ambito dello sviluppo di strumentazione per astronomia gamma da terra.

Il Consiglio, nella composizione di competenza, all'unanimità approva la richiesta di un posto di ricercatore tempo determinato tempo pieno ex art. 24, comma 3, lettera a) Settore Concorsuale 02/C1, Settore Scientifico Disciplinare FIS/05 per un periodo di tre anni, eventualmente prorogabile per ulteriori due, al fine di poter realizzare il progetto di ricerca "Cherenkov Telescope Array (CTA)".

\*\*\*\*\*

**PUNTO N. 10 DELL'O.D.G.: "Autorizzazione missioni personale docente superiori a 30 giorni".**

Il Presidente sottopone all'attenzione del Consiglio la richiesta presentata dalla Dott.ssa Maria Cristina Diamantini di autorizzazione a svolgere una missione presso il CERN di Ginevra, nel periodo dal 1 marzo 2018 al 31.05.2018. La Dott.ssa Diamantini ha dichiarato che durante il suddetto periodo la stessa risulta essere libera da carichi didattici.

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.: "Rinnovo Convenzione INGV"**

Il Presidente informa che è necessario procedere al rinnovo della 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 30 dicembre 2010, n. 240 "*Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario*".

La convenzione con INGV precedentemente in essere era stata stipulata nel 2013 e prevedeva una durata di tre anni accademici; la stipula dei relativi contratti ha sinora interessato prevalentemente il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, nell'offerta degli insegnamenti di "Rischio Vulcanico" e "Geologia dei Terremoti".

La Ripartizione Didattica ha trasmesso agli uffici del Dipartimento il testo della precedente convenzione, sul quale strutturare il rinnovo per il prossimo triennio. Il Consiglio di Dipartimento di Fisica e Geologia è chiamato a esprimere una delibera in favore della nuova stipula della Convenzione, in forza della quale incaricare la Ripartizione Didattica all'invio del testo agli organi per la firma del Rettore e alla trasmissione del documento all'ente per il reperimento della firma del Rappresentante Legale.

Il Consiglio approva all'unanimità.

\*\*\*\*\*



## PUNTO N. 12 DELL'O.D.G.: "Docenti di riferimento A.A. 2018/2019"

Con riguardo alla nota rettorale prot. n. 98510 del 13/12/2017 avente ad oggetto Offerta Formativa a.a. 2018/19 – Fase RAD nuove istituzioni e modifiche di ordinamento, il Direttore, ha inviato con urgenza, stante la scadenza del 10/01/2018 stabilita per la trasmissione, il prospetto dei docenti di riferimento per i Corsi di Studio erogati dal Dipartimento di Fisica e Geologia, nonché le indicazioni relative ai docenti afferenti al Dipartimento stesso.

Come richiesto nella nota rettorale prot. n. 477 del 08/01/2018, in merito alle motivazioni per ognuno dei docenti eventualmente "non incardinati" è stato specificato inoltre quanto segue:

- non risultano incardinati i docenti che cessano il servizio a partire dal 2018/19 e/o comunque nella prospettiva della coorte 2018/19;
- non risultano incardinati eventuali docenti laddove i requisiti di sostenibilità dei Corsi in cui essi svolgono didattica sono già soddisfatti;
- nella fattispecie dei docenti di area fisica impegnati in strutture didattiche di altri Dipartimenti inoltre, alcuni incardinamenti potrebbero essere rivisti alla luce di una rotazione dei carichi didattici auspicata per il 2018-2019.

Di seguito si riepiloga la situazione al 10/01/2018, che stante quanto sopra espresso, è ancora suscettibile di modifiche e perfezionamenti.

DIPARTIMENTO RESPONSABILE	CLASSE	CDS	DURATA	COGNOME	SETTORE	DIPARTIMENTO Afferenza Docente
Fisica e Geologia	L-30	Fisica	3	Martellotti	MAT/05	DIP. DI MATEMATICA E INFORMATICA
Fisica e Geologia	L-30	Fisica	3	Fanò	FIS/01	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia	L-30	Fisica	3	Grignani	FIS/02	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia	L-30	Fisica	3	Pacetti	FIS/02	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia	L-30	Fisica	3	Pauluzzi	FIS/01	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia	L-30	Fisica	3	Tosti	FIS/05	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia	L-30	Fisica	3	Gammaitoni	FIS/01	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia	L-30	Fisica	3	Orselli	FIS/02	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia	L-30	Fisica	3	Pirani	CHIM/03	DIP. DI CHIMICA, BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE
Fisica e Geologia	L-30	Fisica	3	Vagelli	FIS/01	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia	L-34	Geologia	3	Benedetti	MAT/05	DIP. DI MATEMATICA E INFORMATICA
Fisica e Geologia	L-34	Geologia	3	Mirabella	GEO/03	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia	L-34	Geologia	3	Cecchi	FIS/01	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia	L-34	Geologia	3	Perugini	GEO/07	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia	L-34	Geologia	3	Rettori	GEO/01	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA

Fisica e Geologia	L-34	Geologia	3	Bertinelli	GEO/02	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia	L-34	Geologia	3	Melelli	GEO/04	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia	L-34	Geologia	3	Pauselli	GEO/10	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia	L-34	Geologia	3	Cavalli	CHIM/03	DIP. DI CHIMICA, BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE
Fisica e Geologia	LM-17	Fisica	2	Anzivino	FIS/01	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia	LM-17	Fisica	2	Campanella	FIS/07	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia	LM-17	Fisica	2	Scopetta	FIS/04	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia	LM-17	Fisica	2	Busso	FIS/05	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia	LM-17	Fisica	2	Rossi	FIS/01	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia	LM-17	Fisica	2	Diamantini	FIS/02	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia	LM-74	Geologia degli Idrocarburi	2	Cardellini	GEO/08	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia	LM-74	Geologia degli Idrocarburi	2	Minelli	GEO/03	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia	LM-74	Geologia degli Idrocarburi	2	Barchi	GEO/03	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia	LM-74	Geologia degli Idrocarburi	2	Cirilli	GEO/02	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia	LM-74	Geologia degli Idrocarburi	2	Capezzuoli	GEO/02	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia	LM-74	Geologia degli Idrocarburi	2	Porreca	GEO/03	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia	LM-74	Scienze e Tecnologie Geologiche	2	Casadei	AGR/08	DIP. DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE
Fisica e Geologia	LM-74	Scienze e Tecnologie Geologiche	2	Cannata	GEO/10	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia	LM-74	Scienze e Tecnologie Geologiche	2	Comodi	GEO/06	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia	LM-74	Scienze e Tecnologie Geologiche	2	Froncini	GEO/08	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia	LM-74	Scienze e Tecnologie Geologiche	2	Cambi	GEO/05	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia	LM-74	Scienze e Tecnologie Geologiche	2	Petrelli	GEO/07	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA

Fisica e Geologia	LM-74	Scienze e Tecnologie Geologiche	2	Nazzareni	GEO/06	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia	LM-74	Scienze e Tecnologie Geologiche	2	Valigi	GEO/05	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia				Biasini	FIS/01	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia				Orecchini	FIS/07	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia				Santocchia	FIS/01	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia				Spina	GEO/02	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia				Cherin	GEO/01	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia				Cottone	FIS/01	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia				Ercoli	GEO/11	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia				Mattarelli	FIS/03	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia				Morgavi	GEO/08	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia				Palmerini	FIS/05	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia				Vetere	GEO/07	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia				Zucchini	GEO/06	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia				Burla	GEO/06	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia				Codino	FIS/01	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia				Monaco	GEO/02	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Fisica e Geologia				Vocca	FIS/01	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Chimica, Biologia e Biotecnologie	L-13	Scienze Biologiche	3	Paciaroni	FIS/03	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Nuovo corso a Ingegneria				Di Matteo	GEO/05	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Chimica, Biologia e Biotecnologie	L-13	Scienze Biologiche	3	Baldanza	GEO/02	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Chimica, Biologia e Biotecnologie	L-2	Biotecnologie	3	Corezzi	FIS/03	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Chimica, Biologia e Biotecnologie	LM-8	Biotecnologie Molecolari e Industriali	2	Fioretto	FIS/03	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Filosofia, Scienze Sociali, Umane e della Formazione	LM-85 bis	Scienze della Formazione Primaria	5	Fiandrini	FIS/01	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Ingegneria	L-8	Ingegneria Informatica ed Elettronica	3	Carlotti	FIS/03	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Ingegneria	L-9	Ingegneria	3	Bertucci	FIS/01	DIP. DI FISICA E

		Industriale				GEOLOGIA
Ingegneria Civile e Ambientale	L-7	Inegneria Civile	3	Petrillo	FIS/01	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Ingegneria Civile e Ambientale	LM-35	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	2	Cencetti	GEO/05	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA
Matematica e Informatica	L-35	Matematica	3	Madami	FIS/01	DIP. DI FISICA E GEOLOGIA

\*\*\*\*\*

**PUNTO N. 13 DELL'O.D.G.: “Bando Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia: Presentazione Progetti”.**

Il Presidente comunica al Consiglio che sta per scadere la presentazione dei Progetti per l'ultimo Bando della Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia. I Progetti presentati dal Dipartimento saranno tre dei seguenti Responsabili Scientifici: Prof. Barchi, Prof.ssa Comodi e Dott.ssa Corezzi.

Il Consiglio valutate le proposte, per propria competenza sulla parte relativa ai cofinanziamenti previsti, esprime parere favorevole sulla presentazione.

\*\*\*\*\*

**PUNTO N. 14 DELL'O.D.G.: "Approvazione relazioni Ric. T.D. Dott. Marco Cherin - Dott.ssa Azzurra Zucchini"**

Il Dott. Marco Cherin esce dall'aula.

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la relazione semestrale sull'attività didattica e di ricerca svolta dal Dott. Marco Cherin, Ricercatore a tempo determinato, nel periodo dal 11.05.2017 al 10.11.2017.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Dott. Marco rientra in aula.

La Dott.ssa Azzurra Zucchini esce dall'aula.

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la relazione finale sull'attività didattica e di ricerca svolta dalla Dott.ssa Azzurra Zucchini, Ricercatore a tempo determinato, nel triennio 2015-2017.

Il Consiglio approva all'unanimità.

La Dott.ssa Azzurra Zucchini rientra in aula.

\*\*\*\*\*

**PUNTO N. 15 DELL'O.D.G.: "Suggerimenti da parte degli studenti per migliorare gli ambienti di studio".**

Il Presidente comunica che il Sig. Daniele di Bari, a nome dei rappresentanti degli studenti in seno al Consiglio del Dipartimento di Fisica e Geologia, ha presentato una lista di suggerimenti per migliorare gli ambienti di studio a fronte delle diverse necessità degli studenti emerse durante le ultime assemblee studentesche.

Il Presidente cede la parola al Sig. Daniele di Bari, rappresentante degli studenti il quale espone la nota allegata al presente verbale nella quale vengono riportate le seguenti richieste:

- Impianto di condizionamento aula studio;
- Acquisto attrezzature laboratorio magistrale Fisica;
- Stampante/scanner per studenti;
- Riparazione proiettore aula D;
- Collegamento wi-fi alla rete uipg e unipg-802.1x in tutte le aule del Dipartimento;
- Realizzazione aula multimediale;
- Supporto ai caffè scientifici;
- Valorizzazione spazi esterni;
- Installazione televisori per notizie interne anche all'area Geo;
- Installazione erogatore di acqua in aula studio.

Dopo ampia discussione e vari interventi si rileva che tutti gli argomenti trattati verranno valutati e molti dei quali rientrano già nel progetto di Didattica Innovativa di Ateneo.

\*\*\*\*\*

## **PUNTO N. 16 DELL'O.D.G.: "Approvazione Convenzione Enti per tirocinio studenti"**

Il Presidente informa che le convenzioni con Enti per lo svolgimento di tirocini e stage per studenti di cui all'elenco seguente, sono in fase di scadenza nell'arco del primo trimestre del 2018 e, sentite le referenti per il tirocinio Dott.ssa Angela Baldanza e Dott.ssa Daniela Valigi sull'opportunità del rinnovo delle stesse, invita il Dipartimento ad assumere relativa delibera.

<b>Ente convenzionato</b>	<b>Stipula</b>	<b>Scadenza</b>
Studio Dott. Geol. Arnaldo Ridolfi	13/10/2014	13/10/2017
Studio Dott. Geol. Pietro Aristei	27/11/2014	27/11/2017
Alta Scuola Castello di Casalina	19/12/2014	19/12/2017
Centro UNESCO	21/01/2015	21/01/2018
SGA Studio Geologi Ass.	12/03/2015	12/03/2018
Osservatorio Sismico "A. Bina"	12/03/2015	12/03/2018
Idrogeotec snc di Boila Paolo & C.	12/03/2015	12/03/2018
Studio Associato Ge.T.A.	12/03/2015	12/03/2018

Il Presidente propone inoltre la stipula di una nuova convenzione con l'azienda di seguito indicata.

### **SRT S.r.l.**

#### **Topografia - Ingegneria - Geologia**

Sede Legale: Via S. Bernardino da Siena 44 - 06081 Assisi (PG)

Tel: Telefax: 075-8043019

E-mail: [info@studiosrt.it](mailto:info@studiosrt.it)

Posta certificata: [pec@pec.studiosrt.it](mailto:pec@pec.studiosrt.it)

Sito Web: [www.studiosrt.it](http://www.studiosrt.it)

#### **Attività principali:**

Esecuzione di indagini geognostiche e geotecniche per la progettazione di metanodotti e impianti. Rilievi topografici e telerilevamento.

\*\*\*\*\*



**PUNTO N. 17 DELL'O.D.G.: "Varie ed eventuali"**

In questo punto non ci sono argomenti da discutere.

\*\*\*\*\*

Alle ore 16,15 termina la seduta del Consiglio.

Il Segretario Verbalizzante

(Rag. Andrea SANTONI)

Il Presidente

(Prof. Massimiliano R. BARCHI)