

DIPARTIMENTO DI FISICA E GEOLOGIA

Il giorno 12 aprile 2018 alle ore 16,15, 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		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 16:30.

Preliminarmente, il Presidente ricorda la prematura scomparsa dello studente Rodrigo Bernal, iscritto al corso di Laurea Magistrale in Petroleum Geology, deceduto improvvisamente lo scorso sabato 7 Aprile.

Al riguardo il Presidente propone di inserire un ulteriore punto all'ordine del giorno di oggi, avente ad oggetto la "Proposta di conferimento di un attestato di benemerenzza allo studente Rodrigo Bernal".

Il Presidente fa inoltre presente che il punto 7 "Autorizzazione stipula Convenzione tra Dipartimento di Fisica e Geologia e I.N.F.N per il cofinanziamento di n. 2 posizioni di R.T.D. a)" è modificato in **"Autorizzazione stipula Convenzione tra il Dipartimento di Fisica e**

Geologia e l'I.N.F.N per il cofinanziamento di n. 1 posizione Ric T.D a) – SC 02/A2 SSD FIS/04”.

Viene pertanto discusso il seguente ordine del giorno:

- 1 - Comunicazioni del Direttore;
- 2 – Approvazione verbali sedute precedenti;
- 3 - Ratifica decreti e atti convenzionali;
- 4 – Richiesta scarico beni inventariali;
- 5 – Richiesta rinnovo borsa di studio Dott. Gianluigi Silvestre– Responsabile scientifico Prof. Diego Perugini;
- 6 – Attivazione borsa di studio post laurea – Responsabile scientifico Prof.ssa Giuseppina Anzivino;
- 7 – Autorizzazione stipula Convenzione tra il Dipartimento di Fisica e Geologia e l'I.N.F.N per il cofinanziamento di n. 1 posizione Ric T.D a) – SC 02/A2 SSD FIS/04;
- 8 - Autorizzazione stipula Convenzione di collaborazione tra Dipartimento di Fisica e Geologia e Legambiente Umbria APS;
- 9 – Autorizzazione stipula Memorandum of Understanding for Research and Development Activities con la Sabanci University di Istanbul;
- 10 – Proposta stipula accordo per la ricerca tra l'Università degli Studi di Perugia e l'Università di Tokyo.
- 11 - Richieste di contributo per attività scientifiche seminariali e culturali;
- 12 - Fondo Ricerca di Base 2018: assegnazione fondi;
- 13 - Approvazione Convenzioni enti per tirocinio studenti;
- 14 – Suggerimenti studenti: informativa;
- 15 - Proposta di conferimento di un attestato di benemerenzza allo studente Rodrigo Bernal;
- 16 – Varie ed eventuali.

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

Il Presidente fa le seguenti comunicazioni:

FFABR

La Dott.ssa Piera Pandolfi ha comunicato le quote dipartimentali relative al Fondo per il Finanziamento delle Attività Base di Ricerca ed i nominativi dei beneficiari.

Il Consiglio di Amministrazione ha deliberato di non predeterminare linee di indirizzo per l'utilizzo dei fondi, di non limitare nel tempo la vigenza dei fondi medesimi e di demandare ai Dipartimenti l'eventuale definizione di regole per la gestione amministrativo-contabile. Il Presidente dà lettura dei nominativi dei beneficiari:

Attività di collaborazione a tempo parziale per gli studenti presso le strutture dell'Università degli Studi di Perugia – A.A. 2017/2018

Gli studenti Zinourov Gaetano e Maximiliano Fastelli sono risultati vincitori del bando di selezione per attività di collaborazione a tempo parziale presso le strutture dell'Università degli Studi di Perugia (c.d. 150 ore) assegnati a questo Dipartimento.

Convocazione Consulta della Ricerca

Il Direttore intende convocare la consulta della ricerca sul tema "strategie della ricerca e programmazione delle risorse di docenza nel Dipartimento di Fisica e Geologia". Tale riunione si svolgerà indicativamente lunedì 23 aprile ore 16.30.

Nomina dei rappresentanti degli studenti in seno al Nucleo di Valutazione di Ateneo per il biennio 2018-2019.

Con D.R. 436 del 9 aprile 2018 i Sigg. Dario Bovini e Alessandro Fanini sono stati nominati, in via definitiva, rappresentanti degli studenti in seno al Nucleo di Valutazione di Ateneo per il biennio 2018-2019.

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

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio i verbali delle sedute del Consiglio del 5.10.2017, 9.11.2017, 6.12.2017, 17.01.2018, 8.02.2018, 8.03.2018, 27.03.2018.

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. 20/2018 del 13.03.2018 - Approvazione atti concorso per il conferimento di 1 borsa di studio post laurea_ Responsabile scientifico Dott. Lucio Di Matteo;
- D.D. n. 21/2018 del 19.03.2018 - Autorizzazione finanziamento ulteriore borsa di Dottorato XXXIV Ciclo. Responsabile scientifico Prof. Maurizio M. Busso;
- D.D. n. 22/2018 del 03.04.2018- Pagamento fatture ENEL ENERGIA – Mercato Tutela;

Il Presidente sottopone inoltre a ratifica del Consiglio i seguenti decreti del Segretario Amministrativo:

- D.S.A. n. 12 del 14.03.2018 - Variazione di budget pagamento rinnovo assegno di ricerca Dr. Laura SPINA – Responsabile Prof. Diego Perugini.

Il Presidente sottopone altresì a ratifica del Consiglio la *Convention de Stage* fra il Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università degli Studi di Perugia e il Centre National de la Recherche Scientifique (Paris – France).

Il Presidente sottopone infine a ratifica del Consiglio la Convenzione fra Carnegie Institution di Washington ed il Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università degli Studi di Perugia sottoscritta in data 30.03.2018.

Il Consiglio approva all'unanimità.

PUNTO N. 4 DELL'O.D.G.: "Richiesta scarico beni inventariali"

Il Presidente propone al Consiglio lo scarico per dismissione di alcuni beni registrati nell'Inventario del Dipartimento di Fisica e Geologia, come da documentazione allegata (All. 1) per un valore complessivo di € 6.803,81.

Il Consiglio approva all'unanimità.

PUNTO N. 5 DELL'O.D.G.: "Richiesta rinnovo borsa di studio Dott. Gianluigi Silvestre-Responsabile scientifico Prof. Diego Perugini"

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta presentata dal Prof. Diego Perugini di rinnovo, per ulteriori 6 mesi, della borsa di studio post laurea in essere con il Dott. Gianluigi Silvestre dal titolo "*Studio della correlazione tra fenomeni sismici e radiazione ionizzante: sviluppo di rivelatori e tecniche di analisi dati*", per la necessità di completamento ed integrazione dell'attività oggetto della precitata borsa.

La spesa per il rinnovo della borsa di studio post laurea, pari ad € 4.800 (euro quattromilaottocento), trova copertura sui fondi del progetto di ricerca europeo VERTIGO PJ "UEVERTIGO", di cui è Responsabile scientifico il Prof. Diego Perugini.

Il Consiglio approva all'unanimità.

PUNTO N. 6 DELL'O.D.G.: "Attivazione borsa di studio post laurea – Responsabile scientifico Prof.ssa Giuseppina Anzivino"

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di attivazione di una borsa di studio post laurea dal titolo "*Sviluppo di algoritmi di trigger per l'esperimento NA62*", per attività formativa in metodi di acquisizione dati e linguaggi di programmazione per FPGA, nell'ambito della Convenzione Quadro fra Università degli Studi di Perugia e I.N.F.N. stipulata in data 23.05.2013. L'ammontare complessivo della borsa è di 18.000 (diciottomila). La durata della borsa è di 12 mesi. Il Responsabile scientifico della borsa è la Prof.ssa Giuseppina Anzivino.

Il Consiglio approva all'unanimità.

PUNTO N. 7 DELL'O.D.G.: "Autorizzazione stipula Convenzione tra il Dipartimento di Fisica e Geologia e l'I.N.F.N per il cofinanziamento di n. 1 posizione Ric T.D a) – SC 02/A2 SSD FIS/04

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la proposta di stipula di una Convenzione fra il Dipartimento di Fisica e Geologia e l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare avente ad oggetto il cofinanziamento di un posto da ricercatore universitario ex art. art. 24, comma 3, lett. a) L. 240/10, S.C. 02/A2 Fisica teorica delle interazioni fondamentali, S.S.D. FIS/04 Fisica Nucleare e subnucleare (per ricerche attinenti l'attività della CSNIV-INFN), per un importo totale di € 77.031,05 (settantasettemilatrentuno/05), da corrispondere in un'unica soluzione versata entro 60 giorni dalla richiesta da parte del Dipartimento stesso. La quota di cofinanziamento a carico del Dipartimento per l'attivazione di tale posizione è di € 77.031,06 (settantasettemilatrentuno/06) a gravare su fondi esterni.

Il Consiglio approva all'unanimità.

PUNTO N. 8 DELL'O.D.G.: "Autorizzazione stipula Convenzione di collaborazione tra Dipartimento di Fisica e Geologia e Legambiente Umbria APS"

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la proposta di stipula di un Accordo di collaborazione tra Dipartimento di Fisica e Geologia e Legambiente Umbria Aps finalizzato a promuovere congiuntamente la conoscenza e la fruibilità del territorio della Valnerina attraverso attività di formazione e ricerca (in particolar modo soggiorni studio e escursioni geologiche) rivolte a docenti e studenti universitari, presso il Centro Educazione ed esperienza Ambientale "IL SENTIERO".

La durata della Convenzione è di tre anni con possibilità di rinnovo.

Il Dipartimento si impegna a versare a Legambiente un contributo a copertura delle spese di alloggio, il cui ammontare sarà determinato annualmente sulla base dei servizi effettivamente erogati e che graverà sui fondi della Didattica.

Il Responsabile per il Dipartimento di Fisica e Geologia è il Prof. Francesco Mirabella.

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la stipula della suddetta Convenzione.

Il Consiglio approva all'unanimità.

PUNTO N. 9 DELL'O.D.G.: "Autorizzazione stipula Memorandum of Understanding for Research and Development Activities con la Sabanci University di Istanbul"

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la proposta di stipula di un Memorandum of Understanding fra l'Università degli studi di Perugia e la Sabanci University di Istanbul (Turchia).

L'accordo, di durata triennale, persegue l'obiettivo generale di creare le basi per future collaborazioni.

Le parti potranno identificare successivamente ambiti specifici di reciproco interesse e formalizzare appositi Addenda attuativi.

La proposta di accordo verrà sottoposta agli Uffici di competenza per le relative procedure di Ateneo.

Il Consiglio approva all'unanimità.

PUNTO N. 10 DELL'O.D.G.: "Proposta stipula accordo per la ricerca tra l'Università degli Studi di Perugia e l'Università di Tokyo"

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la proposta di stipula di un accordo per la ricerca tra l'Università degli Studi di Perugia e l'Università di Tokyo volto alla realizzazione di un comune programma di collaborazione scientifica, didattica e sviluppo, nonché di attività di scambio di personale docente e ricercatore e studenti.

Dalla discussione emerge l'opportunità di coinvolgere gli uffici dell'Ateneo nel perfezionamento dell'accordo.

Tale collaborazione potrà concretizzarsi in tutti i campi e le discipline di comune interesse. Per la realizzazione degli obiettivi oggetto dell'accordo le parti procederanno poi alla stipula di specifici accordi esecutivi.

Il Consiglio approva all'unanimità.

PUNTO N. 11 DELL'O.D.G.: "Richieste di contributo per attività scientifiche seminariali e culturali"

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio le seguenti richieste di contributo per attività scientifiche, seminariali e culturali che riguardano eventi di imminente svolgimento e precisamente:

- € 500 per l'evento "La luna: la nostra seconda casa", organizzato dall'Associazione "Perugia e oltre" che si terrà il 20 aprile 2018 - Richiedente Prof. Bruna Bertucci;
- € 500 per l'incontro del gruppo italiano dell'esperimento BESIII, terza generazione del rivelatore BEijing Spectrometer, che si terrà il 16-17 aprile 2018 – Richiedente Prof. Simone Pacetti;
- € 150 per l'evento "Distinguished lectures SGI - SIMP: Geotermia: un segnale dall'interno della Terra e un'opportunità" che si terrà il 20 aprile 2018 - Richiedente Dott.ssa Cristina Pauselli.

Il Consiglio approva all'unanimità.

PUNTO N. 12 DELL'O.D.G.: "Fondo Ricerca di Base 2018: assegnazione fondi"

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la proposta di assegnazione dei fondi formulata dalla Commissione Ricerca.

La proposta della Commissione Ricerca è la seguente:

- 1) accorpare le quote premiale e non premiale del Fondo di Ricerca di Base di Ateneo per promuovere progetti di ricerca biennali secondo le modalità stabilite.**
- 2) Le risorse saranno attribuite all'esito di una valutazione comparativa secondo il bando allegato, pubblicato su PIM(All.2).**

Il Presidente sottolinea alcuni elementi salienti:

- possono far parte del progetto di ricerca, tutti i ricercatori (compresi i ruoli a tempo determinato) che risultino in servizio alla data di emanazione dei bandi, ad esclusione del Direttore;
- il progetto viene presentato da un coordinatore (PO, PA, RU, RTD), responsabile scientifico e responsabile unico della gestione del fondo, per il quale sia previsto un periodo di servizio di durata almeno pari a quella della proposta progettuale presentata e che non sia risultato assegnatario in qualità di PI del Fondo Ricerca di Base (FRB) 2015 o 2017;
- non è ammessa la partecipazione a più progetti di ricerca;
- la composizione e la numerosità del gruppo di ricerca devono essere congruenti con le finalità del progetto presentato;
- il progetto dovrà contenere indicatori di obiettivo misurabili in termini di quantità e qualità della produzione scientifica;
- le richieste economiche devono essere commisurate al numero dei proponenti nella ragione di un massimo di 2.000 euro per partecipante del gruppo di ricerca. Per partecipante del gruppo di ricerca si intendono esclusivamente i PO, PA, RU e RTD del Dipartimento di Fisica e Geologia;
- le spese ammissibili, in coerenza con le linee guida d'Ateneo sono per reclutamento di personale (secondo le formule contrattuali accettate dalle norme vigenti), materiali di consumo, attrezzature, missioni, partecipazione a convegni, pubblicazioni;
- nel progetto dovrà essere indicata una rosa di non meno di 5 potenziali referees esterni, di elevata qualificazione scientifica ed esperti sulle tematiche di ricerca proposte, che non presentino co-authorship con il PI negli ultimi 5 anni;
- ciascun progetto sarà valutato da 2 referees, individuati dal Direttore di Dipartimento, scelti tra i ricercatori di altri Atenei o Enti Pubblici di Ricerca, nazionali o internazionali, anche sulla base delle indicazioni ricevute nei progetti. La valutazione è anonima;
- sulla base dei risultati della valutazione da parte dei referees il Direttore del Dipartimento elabora una graduatoria preliminare, che comprende tutti i progetti che superano il punteggio minimo, stabilito in 10 punti;
- a parità di punteggio verrà messo in prima priorità di finanziamento il progetto con il grado maggiore di multidisciplinarietà intesa come presenza nel gruppo di più SSD. Inoltre, al fine di garantire accesso al finanziamento a tutte le linee di ricerca presenti in Dipartimento, a parità di valutazione, saranno posti in seconda priorità i progetti in continuità con quelli finanziati nell'ambito del FRB 2017;

- In coerenza con quanto stabilito dalle linee guida d'ateneo, i progetti potranno avere durata al massimo biennale, dovranno necessariamente avere inizio il 31 luglio 2018 e comunque concludersi non oltre il 31 luglio 2020. Eventuali economie residue alla data di scadenza saranno recuperate a favore del bilancio di Ateneo e riassegnate al Fondo Ricerca di Base della prima annualità utile o, comunque, ad investimenti di Bilancio finalizzati ad attività di ricerca.

Il Consiglio approva all'unanimità.

PUNTO N. 13 DELL'O.D.G.: "Approvazione Convenzioni enti per tirocinio studenti"

Il Presidente propone la stipula di una nuova convenzione per lo svolgimento di tirocini e stage per studenti con lo Studio geologico del Geol. Luca Ercolini.

Il Consiglio approva all'unanimità.

PUNTO N. 14 DELL'O.D.G.: "Suggerimenti studenti: informativa"

Il Direttore riferisce sullo stato di attuazione delle proposte avanzate dagli studenti.

- Attrezzatura laboratorio Laurea Magistrale in Fisica: l'acquisto del materiale inerente il laboratorio rientra nell'ambito del Progetto di Ateneo di Didattica innovativa 3.0;
- stampante/scanner presso le aule studio: si segnala la difficoltà per la gestione di questo tipo di attrezzatura ubicata in spazi comuni. La rappresentante degli studenti Beatrice Azzarà suggerisce di adottare gli stessi modelli di stampante/scanner con tesserine utenti ricaricabili in uso presso i Dipartimenti di Medicina e Ingegneria;
- Videoproiettore Aula D: è in corso la procedura di acquisto.
- Wi-fi aule: è in corso di implementazione su tutti i locali del Dipartimento;
- Supporto caffè scientifici: il Dipartimento concede la disponibilità degli spazi necessari agli incontri ma non verranno erogati contributi finanziari.
- Valorizzazione spazi esterni attraverso installazione di panchine, tavoli, ecc.: si segnala che potrebbero sorgere problemi di manutenzione e controllo, soprattutto nelle ore notturne;
- Totem Geologia: è in corso la procedura di acquisto e installazione;
- Erogatori di acqua: il Consiglio è favorevole, verranno successivamente valutate modalità e tempi.

**PUNTO N. 15 DELL'O.D.G.: "Proposta di conferimento di un attestato di benemerenzza
allo studente Rodrigo Bernal"**

Il Presidente propone il conferimento di un attestato di benemerenzza allo studente Rodrigo Bernal, iscritto al corso di Laurea Magistrale in Petroleum Geology, scomparso prematuramente lo scorso sabato 7 Aprile, con la seguente motivazione: *"Per aver completato il percorso di studi senza aver potuto sostenere la prova finale e tenuto conto del curriculum studiorum dell'interessato che aveva sostenuto tutti gli esami e aveva già avviato l'elaborazione della tesi di laurea in Petroleum Geology"*.

Il Consiglio approva all'unanimità.

PUNTO N. 16 DELL'O.D.G.: "Varie ed eventuali"

La Prof. Cirilli chiede informazioni sullo stato dell'arte della riparazione dell'Aula di rappresentanza "ex biblioteca" dell'Area Geo del Dipartimento. Il Direttore ha già preso contatti con gli uffici di competenza.

La Dott.ssa Burla segnala la necessità di procedere alla riparazione del cancello automatico di ingresso sito in via Faina. La richiesta è stata inoltrata da diversi mesi e siamo in attesa dell'intervento. La Dott.ssa segnala inoltre che la porta antincendio presso la ex Sezione di Mineralogia è stata danneggiata successivamente agli episodi di effrazione e necessita di riparazione.

Alle ore 18,00 termina la seduta del Consiglio.

Il Segretario Verbalizzante
(Rag. Andrea SANTONI)

Il Presidente
(Prof. Massimiliano R. BARCHI)