

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI FISICA E GEOLOGIA DEL 28/05/2014

Il giorno 28 maggio 2014 alle ore 15:00, nell'aula C – Edificio via Pascoli del Dipartimento di Fisica e Geologia, regolarmente convocato dal Direttore, si è riunito il Consiglio di Dipartimento

**PROFESSORI ORDINARI**

|                                | P | AG | AI |
|--------------------------------|---|----|----|
| Barchi Massimiliano Rinaldo    |   | X  |    |
| Busso Maurizio Maria           | X |    |    |
| Cencetti Corrado               |   | X  |    |
| Cirilli Simonetta              | X |    |    |
| Dragoni Walter Ulderico        | X |    |    |
| Fioretto Daniele               | X |    |    |
| Gammaitoni Luca                |   | X  |    |
| Peruzzi Ida Marena             | X |    |    |
| Petrillo Caterina (Presidente) | X |    |    |
| Sacchetti Francesco            | X |    |    |

**PROFESSORI ASSOCIATI**

|                     |   |   |   |
|---------------------|---|---|---|
| Anzivino Giuseppina | X |   |   |
| Bertucci Bruna      | X |   |   |
| Campanella Renzo    |   |   | X |
| Carlotti Giovanni   | X |   |   |
| Comodi Paola        |   | X |   |
| Federico Costanzo   |   | X |   |
| Froncini Francesco  | X |   |   |
| Grignani Gianluca   |   | X |   |
| Minelli Giorgio     | X |   |   |
| Pauluzzi Michele    | X |   |   |
| Rettori Roberto     | X |   |   |
| Scopetta Sergio     |   | X |   |

**RICERCATORI**

|                           |   |   |   |
|---------------------------|---|---|---|
| Baldanza Angela           | X |   |   |
| Bertinelli Angela         |   | X |   |
| Borromeo Marcello         |   | X |   |
| Burla Maria Cristina      | X |   |   |
| Cambi Costanza            | X |   |   |
| Cardellini Carlo          |   | X |   |
| Cecchi Claudia            |   |   | X |
| Codino Antonio            |   |   | X |
| Corezzi Silvia            |   |   | X |
| Cottone Francesco (TD)    | X |   |   |
| Di Matteo Lucio           | X |   |   |
| Diamantini Maria Cristina |   | X |   |
| Fanò Livio                | X |   |   |
| Fiandrini Emanuele        | X |   |   |

Madami Marco (TD)

Mattarelli Maurizio (TD)

Melelli Laura

Mirabella Francesco

Monaco Paolo

Nazzareni Sabrina

Orecchini Andrea

Pacetti Simone

Paciaroni Alessandro

Pauselli Cristina

Perugini Diego

Plazanet Marie Genevieve (TD)

Santocchia Attilio

Tosti Gino

Valigi Daniela

Vocca Helios

**PERSONALE T.A.**

Babucci Francesco

Caviglioni Loredana

Mariotti Mirko

Piluso Antonfranco

Chiocci Gianfranco

Polidori Gian Luca

Palazzetti Ettore

Siena Francesca

Speziali Leonardo

**STUDENTI**

Brizioli Francesco

Cassetta Michele

Crisanti Marta

Discanno Claudia

Mariani Valentina

Mercuri Alberto

Pisello Alessandro

Tancini Federico

Bracci Giulia

**SEGRETARIO AMM.VO**

Santoni Andrea

|                               | P | AG | AI |
|-------------------------------|---|----|----|
| Madami Marco (TD)             | X |    |    |
| Mattarelli Maurizio (TD)      | X |    |    |
| Melelli Laura                 |   |    | X  |
| Mirabella Francesco           |   | X  |    |
| Monaco Paolo                  | X |    |    |
| Nazzareni Sabrina             | X |    |    |
| Orecchini Andrea              | X |    |    |
| Pacetti Simone                | X |    |    |
| Paciaroni Alessandro          |   | X  |    |
| Pauselli Cristina             |   | X  |    |
| Perugini Diego                |   | X  |    |
| Plazanet Marie Genevieve (TD) | X |    |    |
| Santocchia Attilio            | X |    |    |
| Tosti Gino                    | X |    |    |
| Valigi Daniela                | X |    |    |
| Vocca Helios                  | X |    |    |

|                     |   |   |  |
|---------------------|---|---|--|
| Babucci Francesco   | X |   |  |
| Caviglioni Loredana | X |   |  |
| Mariotti Mirko      | X |   |  |
| Piluso Antonfranco  |   | X |  |
| Chiocci Gianfranco  |   | X |  |
| Polidori Gian Luca  |   | X |  |
| Palazzetti Ettore   | X |   |  |
| Siena Francesca     | X |   |  |
| Speziali Leonardo   | X |   |  |

|                    |   |   |   |
|--------------------|---|---|---|
| Brizioli Francesco |   | X |   |
| Cassetta Michele   |   |   | X |
| Crisanti Marta     | X |   |   |
| Discanno Claudia   |   |   | X |
| Mariani Valentina  | X |   |   |
| Mercuri Alberto    | X |   |   |
| Pisello Alessandro |   |   | X |
| Tancini Federico   |   |   | X |
| Bracci Giulia      |   |   | X |

|                |  |   |  |
|----------------|--|---|--|
| Santoni Andrea |  | X |  |
|----------------|--|---|--|

Il Direttore constatato il numero legale dichiara aperta la seduta alle ore 15:15. Viene discusso il seguente ordine del giorno:

1. Approvazione verbali precedenti sedute
2. Comunicazioni
3. Ratifica Decreti
4. Atti Amministrativi (Convenzione Valnestore, Convenzione RIC-TD INFN, ...)
5. Regolamenti Corsi di Studio
6. Programmazione Didattica
7. Varie ed eventuali

**Punto 1 all'OdG: Approvazioni verbali precedenti sedute**

Sono stati approvati all'unanimità i verbali relativi alle sedute del 10 aprile, 05 maggio, 12 maggio.

## Punto 2 all'OdG: Comunicazioni

Il Direttore fa le seguenti comunicazioni:

- Con delibera del Consiglio di Amministrazione è stato conferito l'incarico di Direttore Generale dell'Università degli Studi di Perugia al dott. Dante DE PAOLIS per un periodo di tre anni decorrenti dal 05 maggio 2014;
- Entro il prossimo 30 settembre l'amministrazione universitaria dovrà predisporre il Programma Triennale 2015/2017 dei Lavori Pubblici, pertanto le singole strutture dovranno segnalare le relative esigenze alla Ripartizione Tecnica entro il 24 giugno;
- Sempre in merito agli spazi dipartimentali, entro la fine di giugno 2014, la ex Facoltà di Lettere e Filosofia cederà al Dipartimento di Fisica e Geologia il locali della sezione di Geografia di Palazzo delle Scienze;
- Il Dipartimento di Fisica e Geologia ha avuto l'assegnazione di un importo pari a €. 10.000,00 in riferimento al progetto *F.F.O. 2013 – Piano Lauree Scientifiche – Progetto OFI (Orientamento Studenti e Formazione Insegnanti – FISICA)*, di cui risulta referente il prof. Francesco Sacchetti;
- A partire dalle sedute del Senato e del Consiglio programmate per il mese di maggio 2014, si procederà alla pubblicazione on-line delle deliberazioni del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione e dei relativi verbali;
- A decorrere dal 06/05/2014 è stata disposta la risoluzione del rapporto di lavoro della Sig.ra Daniela ABATI, categoria B, area servizi generali e tecnici;
- In previsione del nuovo processo di valutazione predisposto da ANVUR per l'anno 2015 a cui saranno sottoposte le Università Italiane con riferimento al quadriennio 2011 -2014, il Senato Accademico ha ritenuto opportuno avviare dal 1 giugno 2014 un processo di simulazione per valutare le potenzialità di risposta dell'Ateneo di Perugia al prossimo esercizio VQR; si invitano pertanto i Docenti e i Ricercatori a inserire le eventuali pubblicazioni non ancora immesse nel sistema ea completare eventuali campi mancanti entro il 30 maggio 2014;
- Trasmissione Circolare del Ministero per la Pubblica Amministrazione e la Semplificazione n.2/2014 – decreto legge n.101 del 31 agosto 2013, convertito in legge n. 125 del 30 ottobre 2013. Disposizioni urgenti per il perseguimento di obiettivi di razionalizzazione nelle pubbliche amministrazioni” – art. 4 comma 16 bis assenze per visite, terapie, prestazioni specialistiche ed esami diagnostici;
- Nuove Procedure amministrativo-contabili per l'attivazione degli Assegni di Ricerca;
- Trasmissione Integrazioni denunce dell'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli di Stato, settore Metilico, propilico, Isopropilico, Benzuolo, Toluolo, Xilolo ed Idrocarburi Paraffinici, soggetto senza licenza.

**Punto 3 all'OdG: Ratifica Decreti del Direttore**

Il Direttore dà lettura dei Decreti nn. 37; 37b; 38; 39; 40; 42; 43; 44; 45; 46; 47.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Direttore presenta i seguenti atti amministrativi per la loro approvazione:

- **Convenzione tra INFN con sede legale in Frascati e il Dipartimento di Fisica e Geologia, per il Cofinanziamento di un Posto di Ricercatore Universitario a Tempo Determinato Settore Concorsuale 02/A1, nei Settori Scientifico-Disciplinari - FIS/01 e FIS/04, Responsabile Scientifico Dott.ssa CLAUDIA CECCHI.**

E' pervenuta in data 04.06.2014 la richiesta di emissione del bando per n. 1 posto di Ricercatore a Tempo Determinato, ex art. 24, comma 3, lett. a) della Legge n. 240/2010 da parte della Dott.ssa Claudia Cecchi – Settore Concorsuale 02/A1 – SSD FIS/01 e FIS/04.

Il Direttore ricorda al Consiglio che il budget di spesa complessiva per l'assunzione di un Ricercatore TD per l'intero triennio è di circa € 151.000,00 che l'Amministrazione Centrale vuole a disposizione prima dell'emissione del bando.

Il costo complessivo della posizione di Ricercatore a Tempo Determinato richiesta dalla Dott.ssa Cecchi, pari ad € 151.000,00, verrà coperto per l'importo di € 79.000,00 sul progetto DFIG.RICTDCECC, capitolo 08.01.01.10 con i fondi di ricerca derivanti dalla Convenzione per il co-finanziamento di una posizione di Ricercatore a Tempo Determinato stipulata in data 20.06.2014 tra l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e il Dipartimento di Fisica e Geologia, e per l'importo di € 72.000,00 sul progetto DFIG.RVDIPINFN, capitolo 08.01.01.10 con i fondi di ricerca derivanti dalla Convenzione Quadro stipulata tra l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e l'Università degli Studi di Perugia, che all'Art. 10.8 prevede, per le attività in collaborazione tra i due Enti, la possibilità di utilizzare il finanziamento dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare per bandire posizioni di Ricercatore a Tempo Determinato di cui all'art. 24, comma 3, lettera a) della legge n. 240/2010.

Il ricercatore dovrà svolgere la ricerca dal titolo *“Disegno, costruzione e test di un calorimetro a cristalli di puro CsI. Studio delle prestazioni del rivelatore in canali di fisica con particelle neutre nello stato finale”* in attuazione del Progetto di ricerca BELLE II di interesse dell'INFN e del Dipartimento.

Il Consiglio approva la proposta per la posizione di Ricercatore TD dando mandato al Direttore di inoltrare la domanda per l'attivazione di:

- n. 1 posizione da Ricercatore a Tempo determinato ex legge 240/2010 con la tipologia di contratto a tempo pieno per tre anni eventualmente rinnovabile per ulteriori due, di cui all'art. 24, comma 3, lettera a), del “Regolamento per l'assunzione di Ricercatori con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato ai sensi della legge 30.12.2010 n. 240”, per il Settore Concorsuale 02/A1, Settori Scientifico-Disciplinari FIS/01 e FIS/04, per un massimo di 70 ore di didattica frontale da svolgersi presso il Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università degli Studi di Perugia.

Il Consiglio, dopo ampia discussione, approva all'unanimità l'emissione del bando da Ricercatore a Tempo Determinato suesposto, sotto la responsabilità scientifica della Dott.ssa Claudia Cecchi,

impegnandosi alla copertura finanziaria del posto di cui sopra per tre anni, ed eventualmente a far fronte ad eventuali incrementi stipendiali che dovessero verificarsi per applicazioni di norme sopravvenute.

- **Modifica della Convenzione per la Collaborazione Scientifica del Museo Paleontologico “Luigi Boldrini” di Pietrafitta – Piegaro (Pg) con L’Università di Perugia - Dipartimento di Fisica e Geologia.**

Il Direttore dà la parola al Prof. Roberto Rettori, Responsabile Scientifico per la Convezione suddetta: il Prof. Rettori illustra che *La Valnestore Sviluppo s.r.l.* è un Consorzio della Provincia di Perugia e dei Comuni su cui insiste la struttura del Museo Paleontologico “Luigi Boldrini” di Pietrafitta. La Convezione oggetto della presente delibera integra e innova la precedente stipulata con il Dipartimento di Scienze della Terra, prevedendo la liquidazione di un contributo di € 25.000,00 al Dipartimento di Fisica e Geologia., con l’obiettivo di attivare borse di studio, assegni di ricerca, contratti da Ricercatori a tempo determinato, anche finanziati da terzi, volti a incentivare le ricerche svolte nella struttura museale, nonché a favorire lo svolgimento di tesi di laurea, tirocini, dottorati di ricerca e il perfezionamento di un progetto multimediale, i cui contenuti saranno elaborati dal gruppo di ricerca di Paleontologia del Dipartimento di Fisica e Geologia.

Il Consiglio approva all’unanimità.

- **Richiesta di attivazione di una procedura di selezione pubblica per soli titoli per l’affidamento di un incarico di prestazione occasionale per attività di supporto alla ricerca avente per oggetto la riorganizzazione del laboratorio di magnetooptica e l’archiviazione di dati accumulati negli ultimi tre anni, R.S. prof. Giovanni CARLOTTI.**

Il Direttore dà la parola al Prof. Giovanni CARLOTTI, che espone l’oggetto dell’incarico richiesto, per una durata di 30 gg e lo stanziamento su fondi PRIN di un importo di € 2.500,00 al lordo degli oneri a Carico del Dipartimento di Fisica e Geologia e del prestatore.

Il Consiglio, previa valutazione dell’ammissibilità del fondo di ricerca individuato per la stipula del contratto richiesto, approva all’unanimità.

- **Richiesta di attivazione di una procedura di selezione pubblica per soli titoli per l’affidamento di quattro incarichi legati al Piano Lauree Scientifiche per l’esecuzione di laboratori didattici. R.S. prof. Francesco SACCHETTI.**

Il Direttore dà la parola al Prof. Francesco SACCHETTI, che illustra che l’attività relativa ai quattro contratti di tipo occasionale attivati in seno al Piano Lauree Scientifiche, dovrà essere completata entro il 30 settembre 2014 ed è articolata come segue:

- Sistemazione del Laboratorio PLS effettuando un inventario del materiale e un controllo di funzionalità;
- Sistemazione dell’esperienza di Rutherford;
- Sistemazione dell’esperienza di Frank e Hertz;
- Sistemazione dell’esperienza di Millikan.

Il Consiglio approva all’unanimità.

- **Agreement on the Fee Contribution from the *EERA Shale Gas Joint Programme Participants*. R.S. Prof.ssa Simonetta CIRILLI**

Il Direttore dà la parola alla Prof.ssa Simonetta CIRILLI, che illustra come la stipula *dell'Agreement* con l'*European Energy Research Alliance* garantisca la partecipazione a una piattaforma di alleanze a livello europeo per l'individuazione e l'impiego di energie non convenzionali. La sottoscrizione a tale piattaforma, già deliberata dall'ex Dipartimento di Scienze della Terra, prevede il versamento per l'anno 2013 di un contributo pari a €. 2.500,00. Si tratta di una serie di contenuti che possono incontrare l'interesse di diversi ambiti di ricerca, anche non esclusivamente geologici, pertanto viene proposta la prossima realizzazione di un seminario per l'approfondimento del progetto.

Il Consiglio approva all'unanimità.



## **Punto 5 all'OdG: Regolamenti Corsi di Studio**

Il Direttore porta in approvazione i Regolamenti 2014-2015 per i corsi di studio erogati dal Dipartimento di Fisica e Geologia, sottolineando che i contenuti degli stessi ricalcano quelli inseriti nelle relative schede SUA-cds, nonché la programmazione didattica, documenti già approvati dal Consiglio di Dipartimento nelle precedenti sedute.

I Regolamenti, oggetto di inserimento nel database di Ateneo G-Pod, sono altresì allegati al presente verbale.

- Laurea in Fisica, classe L30
- Laurea Magistrale in Fisica, classe LM17;
- Laurea in Geologia, classe L34;
- Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, classe LM74;
- Laurea Magistrale in Geologia degli Idrocarburi, classe LM74.

Il Consiglio approva all'unanimità.

## Punto 6 all'OdG: Programmazione Didattica

Il Direttore illustra le seguenti proposte di modifica della programmazione didattica:

- **Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, curriculum “Geologia applicata, Idrogeologia e Rischio idrogeologico” - Regolamento 2013 e 2014**

A seguito della chiusura della SUA-cds 2014, si è reso necessario modificare il semestre di due corsi di insegnamento erogati in seno alla LM in Scienze e Tecnologie Geologiche, curriculum “*Geologia Applicata, Idrogeologia e Rischio Idrogeologico*” e precisamente:

- ***Rischio e dissesto idrogeologico* (II anno, spostamento dal I al II semestre) tenuto dal Prof. Cencetti.**

- ***Geotecnica applicata alle opere di ingegneria* (I anno, spostamento dal I al II semestre), tenuto dalla Dott.ssa Cecconi.**

Queste proposte sono state condivise anche con gli altri colleghi del settore applicativo.

Le motivazioni degli spostamenti sono:

- nel caso di “*Rischio e dissesto idrogeologico*” caratterizzante del settore GEO/05 – 6 CFU per la LM in Scienze e Tecnologie Geologiche, il titolare del corso, Prof. Cencetti si trova a sostenere nel primo semestre del prossimo A.A. 2014-2015 un impegno didattico gravoso rappresentato da 3 corsi per complessivi 25 CFU, di cui 2 insegnamenti presso il Dipartimento di Fisica e Geologia e 1 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale. Per tale motivo il prof. Cencetti chiede che venga posticipato al **secondo semestre** uno dei due. Poiché tra essi “*Geologia Applicata*” 9 CFU è un *caratterizzante* irrinunciabile del corso di Laurea in Geologia e lo spostamento dello stesso sconvolgerebbe l’impianto intero del corso di studio, si ritiene opportuno proporre **la collocazione al secondo semestre di *Rischio e dissesto idrogeologico***, che è invece un insegnamento opzionale a scelta dello studente nel corso di Laurea Magistrale per il curriculum applicativo.

- nel caso di ***Geotecnica applicata alle opere di ingegneria***, affine e integrativo del settore ICAR/07 – 6 CFU per la LM in Scienze e Tecnologie Geologiche, la Dott.ssa Cecconi, risultata vincitrice del bando intra-Ateneo per l’affidamento dello stesso, sentito il parere dei colleghi e in considerazione della prevista distribuzione nei semestri dei corsi caratterizzanti il curriculum “*Geologia applicata, Idrogeologia e Rischio idrogeologico*”, chiede di svolgere il corso sopra citato nel **secondo semestre** anziché nel primo, in quanto i relativi contenuti si avvalgono in parte di conoscenze che gli studenti acquisiscono in parallelo in altri insegnamenti previsti nel secondo semestre del primo anno. Essendo l’insegnamento di *Geotecnica Applicata alle Opere di Ingegneria* erogato sia al I anno di corso per il Regolamento 2014 che al II anno di corso per il Regolamento 2013, la modifica di semestre si riflette sulla didattica erogata nell’A.A. 2014-2015 per entrambi i Regolamenti del Corso.

- **Corso di Laurea Magistrale in Fisica – Offerta didattica erogata nell’A.A. 2013-2014**

***Fisica Atomica, affine e integrativo CHIM 03 - 6 CFU Corso di Laurea Magistrale in Fisica***

A seguito di una verifica svolta, si è evidenziato che il corso di insegnamento di *Fisica Atomica, affine e integrativo* del settore CHIM 03 - 6 CFU, erogato nell'A.A. 2013-2014 in seno alla programmazione della *Laurea Magistrale in Fisica* e affidato al Prof. Fernando Pirani, è presente anche nell'offerta della *Laurea in Fisica* come insegnamento *a scelta dello studente* del settore FIS/03, con identico numero di CFU e ore previste.

Poiché le lezioni del corso si stanno svolgendo in un unico turno, considerata l'impossibilità di una mutuazione tra i due insegnamenti che presentano un settore scientifico-disciplinare diverso, e valutato il fatto che gli studenti della Laurea triennale possono comunque inserire nel proprio piano di studi quali insegnamenti *a scelta dello studente*, anche discipline erogate in altri ambito formativi e presso altri corsi di studio, pur nel rispetto della coerenza del percorso didattico, **si ritiene opportuno disattivare l'insegnamento di *Fisica Atomica, a scelta dello studente* del settore FIS/03 - 6 CFU, offerto in seno alla programmazione della *Laurea in Fisica* dell'A.A. 2013-2014.**

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Direttore informa infine i colleghi che il Nucleo di Valutazione ha richiesto una rendicontazione sugli stages e tirocini e curriculari svolti nell'ambito dei corsi di studio nell'A.A. 2012-2013, e delle relative azioni di valutazione e monitoraggio. Il Direttore pone l'attenzione sulla necessità di valorizzare i tirocini, in particolare in seno alle lauree in fisica, e sull'esigenza di far redigere agli studenti un questionario di valutazione dell'attività svolta.

## **Punto 7 all'OdG: Varie ed Eventuali**

Il Direttore introduce la notizia di un'iniziativa legata all'EXPO Milano, coordinata dall'Università degli Studi di Perugia insieme alla Regione Umbria, a cui il Dipartimento di Fisica e Geologia potrebbe aderire. L'iniziativa ha come principale tematica quella del “cibo”, che riunisce competenze trasversali, dal campo della microbiologia ai settori delle scienze agronome e geologiche, nonché alla fisica. Il Dott. Paciaroni ha già partecipato a una riunione sul tema.

Alle ore 16:45 termina la seduta del consiglio.

Il Segretario Verbalizzante  
(Rag. Andrea SANTONI)

Il Presidente  
(Prof. Caterina PETRILLO)