

DIPARTIMENTO DI FISICA
CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 25 LUGLIO 2013

VERBALE N. 9/2013

Il giorno 25 luglio 2013, alle ore 10.30, presso la sala Consiglio del Dipartimento di Fisica - Cittadella Universitaria di Monserrato, si è riunito il Consiglio di Dipartimento di Fisica, convocato e presieduto dal Direttore Prof. Luciano Colombo per discutere il seguente Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni:
 - 1a. del Direttore
 - 1b. del rappresentante del Dipartimento in S.A.
2. Approvazione del verbale del Consiglio di Dipartimento del 28 giugno 2013
3. Variazioni di budget
4. Richiesta finanziamento progetto su fondi di Dipartimento: relatore Direttore Dip.to Fisica
5. Richiesta attivazione no.2 borse di ricerca su fondi regionali: relatore prof. P. Randaccio
6. Richiesta attivazione no.1 contratto occasionale su fondi CAR: relatore Prof. L. Burderi
7. Richiesta attivazione no.2 contratti occasionali su fondi EU: relatore prof. M. Ceccarelli
8. Rotazione degli impegni didattici: relazione del Direttore ed avvio della procedura
9. Proposta del prof. N. D'Amico in risposta alla delibera del Consiglio del 27 maggio u.s.: relatore prof. N. D'amico
10. Varie ed eventuali

Il Consiglio di Dipartimento è così composto:

Professori di I fascia:

Prof. Anedda Alberto	Assente Giustificato
Prof. Casula Francesco	Presente
Prof. Colombo Luciano	Presente
Prof. D'Amico Nicolò	Presente
Prof. Massidda Sandro	Assente Giustificato
Prof. Meloni Franco	Assente Giustificato
Prof. Puddu Giovanna	Presente
Prof. Saitta Biagio	Presente

Professori di II fascia:

Prof. Bongiovanni Gianni	Presente
Prof. Burderi Luciano	Assente Giustificato
Prof. Cadoni Mariano	Assente Giustificato
Prof. Cappellini Giancarlo	Presente
Prof. Ceccarelli Matteo	Assente Giustificato
Prof. Concas Giorgio	Presente
Prof. Devoto Alberto	Assente Giustificato
Prof. Fiorentini Vincenzo	Presente
Prof. Ledda Francesco	Presente
Prof. Mezzorani Giuseppe	Presente
Prof. Mura Andrea	Presente
Prof. Randaccio Paolo	Presente
Prof. Ruggerone Paolo	Assente Giustificato
Prof. Usai Gianluca	Presente

Ricercatori

Dr Bernardini Fabio	Presente
Dr. Bosin Andrea	Presente
Dr Carbonaro Carlo Maria	Presente
Dr Caria Mario	Assente

DIPARTIMENTO DI FISICA

Dr Chiriu Daniele	Assente Giustificato
Dr Congiu Francesco	Presente
Dr Corpino Riccardo	Presente
Dr D'Alesio Umberto	Presente
Dr D'Apollonio Giuseppe	Assente Giustificato
Dr De Falco Alessandro	Assente Giustificato
Dott.ssa Fanti Viviana	Assente Giustificato
Dott.ssa Geddo Lehmann Alessandra	Assente Giustificato
Dott.ssa Manca Giulia	Presente
Dott. Melis Claudio	Presente
Dr Mula Guido	Presente
Dr Oldeman Rudolf	Presente
Dr. Quochi Francesco	Presente
Dr. Ricci Pier Carlo	Assente Giustificato
Dr. Riggio Alessandro	Presente
Dr Saba Michele	Presente
Dr Salis Marcello	Presente
Dr.ssa Satta Loredana	Assente Giustificato

Rappresentanti del personale tecnico-amministrativo:

Dott.ssa Bernardini Alessandra	Assente Giustificato
Dott.ssa Marongiu Fernanda	Assente Giustificato
Sig. Melis Luigi	Presente
Sig. Sirigu Ignazio	Presente

Rappresentante degli studenti iscritti al Dottorato di Ricerca:

Dr. Aresti Mauro	Assente
Dr. Barberini Luigi	Presente
Dr. Cacciotto Pierpaolo	Assente Giustificato
Dr. Calzia Vasco	Assente
Dr. Collu Alberto	Presente
Dott.ssa Del Rio Valentina	Assente Giustificato
Dr. Mureddu Mario	Assente
Dr. Ricci Francesco	Presente
Dr. Serra Matteo	Presente

Il Consiglio è presieduto dal Prof. Luciano Colombo, Direttore del Dipartimento.

Verbalizza il Dott. Claudio Melis

Il Presidente, verificato il numero legale, provvede alla lettura dell'Ordine del Giorno.

1. Comunicazioni:

1a. del Direttore

- Il prossimo consiglio di Dipartimento e' convocato per per il 6 Settembre 2013.
- Il Dott. Matteo Dessalvi ha reso note le sue dimissioni dal Dipartimento di Fisica.
- Il 24/07 il Rettore ha indetto una riunione in cui si e' discusso della Valutazione della Qualita della Ricerca (VQR). A questo proposito il Direttore ha mostrato una tabella in cui vengono riassunti i dati principali relativi al documenti di Valutazione della Qualita della Ricerca (VQR).

1b. del rappresentante del Dipartimento in S.A.

Nella scorsa seduta del Senato Accademico sono stati discussi i seguenti argomenti di interesse per il Dipartimento di Fisica:

a) Sono stati corretti i criteri nella valutazione dei punti organico che riguardano il parametro b4 avente come oggetto la partecipazione a progetti europei. Nella precedente formulazione venivano contati tutti i membri del gruppo coinvolto in un progetto europeo. Nella formulazione attuale viene

considerato esclusivamente il responsabile. Ciò porterà ad una riduzione del 15% dei punti organico assegnati al Dipartimento

b) Assegnazione delle borse di dottorato e composizione del collegio

Da ora in avanti sarà possibile inserire all'interno del collegio di dottorato un numero massimo di ricercatori pari al 50% (in precedenza il numero massimo era il 25%)

I criteri che verranno seguiti per l'assegnazione delle borse di dottorato riguarderanno la numerosità dei laureati di laurea magistrale. Il numero di borse totali finanziate dall'università saranno 84-90. Le scuole di dottorato saranno 15-16.

c) Risposta del Rettore alla lettera inviata Gli dal Dipartimento di Fisica.

Il Rettore conferma la sua precedente posizione in riferimento ai criteri utilizzati per l'assegnazione dei punti organico.

2. Approvazione del verbale del Consiglio di Dipartimento del 28 giugno 2013

E' messa in votazione l'approvazione del verbale della seduta del Consiglio di Dipartimento del 28.06.2013. il Consiglio approva all'unanimità.

3. Variazioni di budget

- ***Ratifica Disposizione del Direttore del 31 maggio 2013***

Si tratta di variazioni di budget già effettuate per somme messe a disposizione del dipartimento per maggiori entrate. Precisamente:

- € 1.200,43 – disponibilità residua fondi CIMAS assegnati al Museo di Fisica;
- € 203.760,00 – L.R. 7/2007 anno 2012 Burderi;
- € 299.999,90 – L.R. 7/2007 anno 2012 Usai.

La Disposizione del Direttore è allegata al presente verbale e ne costituisce parte integrante.

- ***Variazioni di budget***

Si tratta di variazioni di budget non ancora effettuate per somme messe a disposizione del dipartimento per maggiori entrate. Precisamente:

- € 6.000,00 – assegnazione fondi Museo di Fisica anno 2013;
- € 685,13 – assegnazione avanzo finalizzato 2012 relativo alla Scuola di Specializzazione in Fisica Medica
- € 344,98 – assegnazione tasse e contributi per il Dottorato di Ricerca in Fisica - esercizio 2013 (ripartizione dal 01/01/2012 al 03/06/2013);
- € 570,94 – assegnazione tasse e contributi per la Scuola di Specializzazione in Fisica Medica – esercizio 2013 (ripartizione dal 01/01/2013 al 29/04/2013);

Il Consiglio approva all'unanimità

4. Richiesta finanziamento progetto su fondi di Dipartimento: relatore Direttore Dip.to Fisica

Il Direttore illustra al Consiglio il progetto, elaborato dal prof. Ruggerone e dal Dr. Bosin, dal titolo "Analisi di traiettorie di simulazioni di dinamica molecolare per sistemi coinvolti nella resistenza batterica" e per il quale richiedono un finanziamento sui fondi del Dipartimento.

Il progetto prevede la seguente attività:

La disponibilità di sistemi di calcolo piu' potenti e di algoritmi piu' efficaci ha permesso di allungare i tempi delle simulazioni di dinamica molecolare. L'aumento dei dati a disposizione richiede l'utilizzo di tecniche di analisi piu' accurate e in grado di estrarre in modo efficace e

velocemente le quantità d'interesse per lo studio dei sistemi d'interesse. In particolare, di grande utilità sono le tecniche di data-mining, che permettono di estrarre informazioni dalle traiettorie secondo precisi criteri strutturali e dinamici. In questo progetto ci prefiggiamo proprio di utilizzare e confrontare vari algoritmi per il clustering delle traiettorie al fine verificarne la loro efficacia nello studio dei sistemi coinvolti nella resistenza batterica.

La somma richiesta è di € 5.320,31.

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva all'unanimità il finanziamento di € 5.320,31 per il progetto proposto a valere sui fondi di riserva del Dipartimento e autorizza il Segretario Amministrativo a procedere con le variazioni di budget necessarie.

5. Richiesta attivazione no.2 borse di ricerca su fondi regionali: relatore prof. P. Randaccio

E' messa a votazione l'attivazione di n. 2 borse di ricerca nell'ambito del progetto dal titolo *"Modelli spaziali di accessibilità tra siti nuragici nei paesaggi storici per l'analisi territoriale."*, da finanziare su fondi RAS – L.R. 7/2007 annualità 2012, responsabile scientifico: prof. Paolo Randaccio.

Borsa n. 1 – Titolo: *"Uomo e ambiente in età protostorica: ricostruzione del paleoambiente della Sardegna attraverso l'analisi dei macroresti vegetali del passato"* – Luogo di svolgimento dell'attività: Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente - durata: 18 mesi – importo: € 24.000,00 al lordo degli eventuali oneri a carico dell'Amministrazione.

Borsa n. 2 – Titolo: *"Datazione di reperti ceramici rinvenuti nei siti nuragici tramite tecniche di termoluminescenza e luminescenza stimolata otticamente"* – Luogo di svolgimento dell'attività: Dipartimento di Fisica - durata: 18 mesi – importo: € 24.000,00 al lordo degli eventuali oneri a carico dell'Amministrazione.

Il Consiglio approva all'unanimità e autorizza il Segretario Amministrativo ad effettuare le variazioni di budget necessarie.

6. Richiesta attivazione no.1 contratto occasionale su fondi CAR: relatore Prof. L. Burderi

Il Direttore porta in Consiglio la richiesta del Prof. Burderi per l'approvazione alla stipula di un contratto occasionale dal titolo *"Sviluppo ed utilizzazione di software di analisi scientifica spettrale e temporale per dati provenienti da satelliti per astronomia X"*.

Il Dipartimento sta provvedendo a effettuare l'indagine interna per verificare l'eventuale disponibilità del personale dell'Ateneo a svolgere l'incarico a titolo gratuito.

Nel caso in cui tale indagine interna andasse deserta, la spesa, di € 5.300,00 onnicomprensivi, graverà sui fondi CAR di cui è responsabile il Prof. Burderi.

Il Consiglio approva all'unanimità.

7. Richiesta attivazione no.2 contratti occasionali su fondi EU: relatore prof. M. Ceccarelli

Il Direttore porta in Consiglio la richiesta del Dr. Ceccarelli per l'approvazione alla stipula di due contratti co.co.co. della durata di 2 mesi ciascuno.

Il primo contratto ha per titolo: *"Studio computazionale dell'analisi strutturale e dinamica di cluster d'acqua all'interno di porine batteriche e loro ruolo nella diffusione di antibiotici"*: la spesa di € 6.500,00 onnicomprensivi graverà sui fondi AQPAssoc, di cui è responsabile il Prof. Ceccarelli.

Il secondo contratto ha per titolo: *"Studio computazionale della relazione funzione-struttura in sistemi di efflusso batterici"*: la spesa di € 6.500,00 onnicomprensivi graverà sui fondi ex Translocation, di cui è responsabile il Prof. Ceccarelli.

Il Dipartimento provvederà preventivamente a effettuare l'indagine interna per verificare l'eventuale disponibilità del personale dell'Ateneo a svolgere l'incarico a titolo gratuito.

Il Consiglio approva all'unanimità e autorizza il Segretario Amministrativo ad effettuare le variazioni di budget necessarie.

8. Rotazione degli impegni didattici: relazione del Direttore ed avvio della procedura

Il Direttore illustra al Consiglio la relazione contenente i criteri e i principi attuativi che la commissione all'uopo istituita propone per la rotazione degli incarichi didattici. Segue una breve discussione alla fine della quale il Direttore comunica che a settembre darà avvio alle consultazioni per verificare la disponibilità dei docenti alla rotazione. La relazione succitata è allegata al presente verbale e ne costituisce parte integrante.

9. Proposta del prof. N. D'Amico in risposta alla delibera del Consiglio del 27 maggio u.s.: relatore prof. N. D'amico

Il Direttore legge la lettera del Prof. D'Amico e la bozza di convenzione attuativa che prevede il suo parziale "distacco" presso SRT-INAF in virtù del D.M. 24786 del 27.11.2012. La bozza viene ulteriormente commentata dal prof. D'Amico ed è oggetto di ampia ed articolata discussione al termine della quale la suddetta bozza (che viene allegata al presente verbale di cui costituisce parte integrante) è approvata all'unanimità.

Il Direttore si impegna a trasmettere l'approvazione della suddetta bozza alla Direzione del Personale per la finalizzazione dell'iter burocratico ad essa connesso.

10. Varie ed eventuali

Non ci sono argomenti da discutere

Non essendoci altro da discutere e deliberare, la seduta del Consiglio è tolta alle ore 12.45.

Il Segretario Verbalizzante

Dr. Claudio Melis

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Luciano Colombo