

**DIPARTIMENTO DI FISICA**  
**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 28 APRILE 2014**

VERBALE N. 8/2014

Il giorno 28 aprile 2014, alle ore 15.00, 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:

**SEDUTA PLENARIA**

1 - Comunicazioni:

1a- del Direttore

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

2 - Approvazione del verbale del Consiglio di Dipartimento del 31.03.2014

3 - Ratifica disposizioni del Direttore

4 - Variazioni di budget

5 - Richiesta attivazione no.1 borsa di ricerca (fondi RAS) (relatore: G. Cappellini)

6 - Richiesta attivazione no.1 borsa di ricerca (fondi RAS) (relatore: V. Fiorentini)

7 - Programmazione borse per il prossimo ciclo di Dottorato (relatore: prof. G. Puddu)

8 - Terza missione del Dip.to Fisica: proposta del Direttore

9 - Varie ed eventuali

**SEDUTA RISERVATA AI PROFESSORI DI PRIMA FASCIA**

10 - Programmazione delle prossime concorsualità per posti di professore di prima fascia

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 Nicolo'  | Presente             |
| Prof. Puddu Giovanna   | Presente             |
| Prof. Saitta Biagio    | Assente              |

**Professori di II fascia:**

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

**Ricercatori**

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Dr Bernardini Fabio      | Presente             |
| Dr. Bosin Andrea         | Assente giustificato |
| Dr Carbonaro Carlo Maria | Assente giustificato |
| Dr Chiriu Daniele        | Presente             |

## DIPARTIMENTO DI FISICA

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Dr Congiu Francesco               | Assente giustificato |
| Dr Corpino Riccardo               | Presente             |
| Dr D'Alesio Umberto               | Assente giustificato |
| Dr D'Apollonio Giuseppe           | Assente giustificato |
| Dr De Falco Alessandro            | Assente giustificato |
| Dott.ssa Fanti Viviana            | Assente giustificato |
| Dott.ssa Geddo Lehmann Alessandra | Assente              |
| Dott. Mallocci Giuliano           | Presente             |
| Dott.ssa Manca Giulia             | Presente             |
| Dr. Melis Claudio                 | Presente             |
| Dr Mula Guido                     | Presente             |
| Dr Oldeman Rudolf                 | Assente giustificato |
| Dr. Quochi Francesco              | Presente             |
| Dr. Ricci Pier Carlo              | Presente             |
| Dr. Riggio Alessandro             | Presente             |
| Dr Saba Michele                   | Presente             |
| Dr Salis Marcello                 | Presente             |
| Dr.ssa Satta Loredana             | Assente giustificato |
| Dr. Vargiu Attilio Vittorio       | Presente             |

### Rappresentanti del personale tecnico-amministrativo:

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Dott.ssa Bernardini Alessandra | Assente              |
| Dott.ssa Marongiu Fernanda     | Presente             |
| Sig. Melis Luigi               | Assente giustificato |
| Sig. Sirigu Ignazio            | Assente              |

### Rappresentante degli studenti iscritti al Dottorato di Ricerca:

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Dr. Cacciotto Pierpaolo    | Assente              |
| Dr. Calzia Vasco           | Assente giustificato |
| Dr. Collu Alberto          | Assente giustificato |
| Dott.ssa Del Rio Valentina | Assente giustificato |
| Dr. Mureddu Mario          | Assente giustificato |
| Dr. Ricci Francesco        | Presente             |

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

Verbalizza la dott.ssa Fernanda Marongiu

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

## SEDUTA PLENARIA

### 1 - Comunicazioni:

#### *1a- del Direttore*

Il direttore riferisce in consiglio sui seguenti argomenti:

- Elezioni suppletive dei rappresentanti degli studenti iscritti alle scuole di specializzazione, dottorato di Ricerca e Assegnisti di ricerca;
- Richiesta di afferenza del prof. Mariano Casu dal Dip. di Scienze Chimiche e Geologiche;
- Manifestazione "Univercity" del 01/05/2014;
- Chiusura al pubblico del dipartimento in data 02/05/2014;
- Dr. Ricci - Coordinamento progettazione paneuropea in row materials.

#### *1b- del rappresentante del Dipartimento in S.A.*

Il prof. Bongiovanni comunica che la prossima seduta del senato accademico è fissata per il 30/04/2014. Espone al consiglio la proposta dell'ateneo di cambiare le regole per la partecipazione alle commissioni di concorso. Il consiglio chiede al prof. Bongiovanni di informarsi sulla data di scadenza del mandato dei direttori di dipartimento. Dà altresì mandato al segretario amministrativo di informarsi sulla questione presso gli uffici preposti.

## **2 - Approvazione del verbale del Consiglio di Dipartimento del 31.03.2014**

Il Direttore porta all'attenzione del Consiglio il verbale della seduta del 31/03/2014.

Il Consiglio approva all'unanimità con le correzioni segnalate via mail dalla dssa Fanti.

## **3 - Ratifica disposizioni del Direttore**

Il direttore porta a ratifica del consiglio le disposizioni n. 79/2014, 80/2014, 81/2014, 86/2014, 90/2014, 92/2014 e 93/2014 e le mette in approvazione una per una.

Il consiglio ratifica all'unanimità ognuna delle disposizioni succitate.

## **4 - Variazioni di budget**

Il direttore, coadiuvato dal Segretario amministrativo, porta all'approvazione del Consiglio la seguente variazione di budget:

Maggiori ricavi/ maggiori costi - Contributo AUSI per Assegno di Ricerca - € 23.000,00

Voce Co.An.Ricavi: A.01.02.06.01.02.01

Voce Co.An. Costi: A.15.01.02.04.01.01

Il Consiglio approva all'unanimità.

## **5 - Richiesta attivazione no.1 borsa di ricerca (fondi RAS) (relatore: G. Cappellini)**

E' messa a votazione l'attivazione di n. 1 borse di ricerca dal titolo "*Proprietà di eccitazione elettronica ed ottiche teoriche di molecole di interesse biologico su superfici di semiconduttore*", da finanziare su fondi RAS – L.R. 7/2007 annualità 2010, responsabile scientifico: Prof. Cappellini – Luogo di svolgimento dell'attività: Dipartimento di Fisica - durata: 7 mesi – importo: € 7.000,00 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 borsa di ricerca (fondi RAS) (relatore: V. Fiorentini)**

E' messa a votazione l'attivazione di n. 1 borse di ricerca dal titolo "*Calcolo dello spettro infrarosso e Raman dell'ossido di gallio*", da finanziare su fondi Premialità RAS 2011, responsabile scientifico: Prof. Fiorentini – Luogo di svolgimento dell'attività: Dipartimento di Fisica - durata: 4 mesi – importo: € 5.500,00 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.

## **7 - Programmazione borse per il prossimo ciclo di Dottorato (relatore: prof. G. Puddu)**

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica avanza richiesta di rinnovo del XXX ciclo di Dottorato di Ricerca in Fisica.

A supporto della richiesta si precisa quanto segue:

1. Il Dottorato di Ricerca in Fisica risponde ai requisiti di numerosità del Collegio dei Docenti richiesti dal DM 45/2013.
2. Il Dottorato di Ricerca in Fisica rappresenta l'unica istituzione in grado di assicurare la formazione di terzo livello per la Fisica in Sardegna.
3. Il Dottorato di Ricerca in Fisica si avvale della forte collaborazione con Enti Pubblici di Ricerca, quali INFN, INAF e CNR.

## DIPARTIMENTO DI FISICA

4. Per quanto riguarda le borse attivabili per il XXX Ciclo il Dipartimento di Fisica è in grado di garantire la copertura di una borsa, a gravare su fondi non istituzionali. Precisamente, si tratta della borsa finanziata dall'INFN.

A fronte di tutto ciò, il Consiglio del Dipartimento di Fisica auspica vivamente che l'Ateneo possa contribuire con un numero di borse pari a cinque, in modo da arrivare a un numero totale di borse per il XXX ciclo di Dottorato in Fisica pari a sei.

Ai sei posti con borsa, il Consiglio del Dipartimento di Fisica chiede che siano aggiunti due posti senza borsa.

Si fa notare che la presente richiesta di cinque borse su fondi istituzionali di Ateneo si colloca al di sopra del numero minimo (quattro borse) previsto dal DM 45/2013 come uno dei requisiti per l'attivazione di un corso di Dottorato. Tuttavia, per il XXIX Ciclo il Dipartimento di Fisica ha garantito la copertura di tre borse su fondi non istituzionali (una finanziata dall'INFN, due finanziate all'interno di un progetto EU ITN Marie Curie). Inoltre, si fa presente che, sempre per il XXIX Ciclo, la maggioranza delle tre borse assegnate su fondi di Ateneo (due su tre) era destinata a figli e orfani di dipendenti e di pensionati utenti della Gestione Dipendenti Pubblici INPS. Questa situazione si è dimostrata penalizzante per il Dottorato in Fisica poiché una delle due borse citate non è stata assegnata.

Il Dipartimento di Fisica e gli Istituti Nazionali di Ricerca che cooperano al Dottorato di Ricerca in Fisica s'impegnano a garantire per ogni dottorando del XXX ciclo un importo di almeno 4000,00 Euro in ottemperanza alla richiesta presente nel DM 45/2013.

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva all'unanimità e seduta stante la richiesta di rinnovo del XXX ciclo di dottorato di ricerca in Fisica, così come sopra formulata.

Inoltre si prevede un Collegio dei docenti con la seguente composizione:

| N. | COGNOME<br>E NOME               | ATENE0 | DIPARTIMENTO/<br>STRUTTURA        | RUOLO<br>( <i>Coordinatore;<br/>Componente<br/>gruppo dei 16<br/>docenti; Altro<br/>componente</i> ) | QUALIFICA | SETTORE<br>CONCORSUALE | AREA<br>CUN-<br>VQR | SSD   | IN PRESENZA<br>DI<br>CURRICULA,<br>INDICARE<br>L'AFFERENZA |
|----|---------------------------------|--------|-----------------------------------|--|-----------|------------------------|---------------------|-------|--|
| 1  | <i>Puddu<br/>Giovanna</i>       | UNICA  | <i>Dipartimento di<br/>Fisica</i> | <i>Coordinatore</i>  | PO        | 02A1                   | 02                  | FIS01 |  |
| 2  | <i>Bongiovanni<br/>Giovanni</i> | UNICA  | <i>Dipartimento di<br/>Fisica</i> | <i>Componente<br/>del gruppo<br/>dei 16<br/>docenti</i>  | PA        | 02B1                   | 02                  | FIS01 |  |
| 3  | <i>Burderi<br/>Luciano</i>      | UNICA  | <i>Dipartimento di<br/>Fisica</i> | <i>Componente<br/>del gruppo<br/>dei 16<br/>docenti</i>  | PA        | 02C1                   | 02                  | FIS05 |  |
| 4  | <i>Cadoni<br/>Mariano</i>       | UNICA  | <i>Dipartimento di<br/>Fisica</i> | <i>Componente<br/>del gruppo<br/>dei 16<br/>docenti</i>  | PA        | 02A2                   | 02                  | FIS02 |  |
| 5  | <i>Ceccarelli<br/>Matteo</i>    | UNICA  | <i>Dipartimento di<br/>Fisica</i> | <i>Componente<br/>del gruppo<br/>dei 16<br/>docenti</i>  | PA        | 02B3                   | 02                  | FIS07 |  |
| 6  | <i>Colombo<br/>Luciano</i>      | UNICA  | <i>Dipartimento di<br/>Fisica</i> | <i>Componente<br/>del gruppo<br/>dei 16<br/>docenti</i>  | PO        | 02B2                   | 02                  | FIS03 |  |
| 7  | <i>D'Alesio<br/>Umberto</i>     | UNICA  | <i>Dipartimento di<br/>Fisica</i> | <i>Componente<br/>del gruppo</i>   | RU        | 02A2                   | 02                  | FIS02 |  |

## DIPARTIMENTO DI FISICA

|    |                              |       |                               |   |    |      |    |       |  |
|----|------------------------------|-------|-------------------------------|---|----|------|----|-------|--|
|    |                              |       |                               | <i>dei 16 docenti</i>                       |    |      |    |       |  |
| 8  | <i>D'Amico Nicolò</i>        | UNICA | <i>Dipartimento di Fisica</i> | <i>Componente del gruppo dei 16 docenti</i> | PO | 02C1 | 02 | FIS05 |  |
| 9  | <i>De Falco Alessandro</i>   | UNICA | <i>Dipartimento di Fisica</i> | <i>Componente del gruppo dei 16 docenti</i> | RU | 02A1 | 02 | FIS01 |  |
| 10 | <i>Fiorentini Vincenzo</i>   | UNICA | <i>Dipartimento di Fisica</i> | <i>Componente del gruppo dei 16 docenti</i> | PA | 02B2 | 02 | FIS03 |  |
| 11 | <i>Mura Andrea</i>           | UNICA | <i>Dipartimento di Fisica</i> | <i>Componente del gruppo dei 16 docenti</i> | PA | 02B1 | 02 | FIS01 |  |
| 12 | <i>Oldeman Rudolf</i>        | UNICA | <i>Dipartimento di Fisica</i> | <i>Componente del gruppo dei 16 docenti</i> | RU | 02A1 | 02 | FIS01 |  |
| 13 | <i>Ricci Pier Carlo</i>      | UNICA | <i>Dipartimento di Fisica</i> | <i>Componente del gruppo dei 16 docenti</i> | RU | 02B1 | 02 | FIS01 |  |
| 14 | <i>Ruggerone Paolo</i>       | UNICA | <i>Dipartimento di Fisica</i> | <i>Componente del gruppo dei 16 docenti</i> | PA | 02B2 | 02 | FIS03 |  |
| 15 | <i>Saitta Biagio</i>         | UNICA | <i>Dipartimento di Fisica</i> | <i>Componente del gruppo dei 16 docenti</i> | PO | 02A1 | 02 | FIS01 |  |
| 16 | <i>Usai Gianluca</i>         | UNICA | <i>Dipartimento di Fisica</i> | <i>Componente del gruppo dei 16 docenti</i> | PA | 02A1 | 02 | FIS01 |  |
| 17 | <i>Carbonaro Carlo Maria</i> | UNICA | <i>Dipartimento di Fisica</i> | <i>Altro Componente</i>                     | RU | 02B1 | 02 | FIS01 |  |
| 18 | <i>Cardini Alessandro</i>    | INFN  | <i>Sezione Cagliari</i>       | <i>Altro Componente</i>                     | PR |      | 02 |       |  |
| 19 | <i>Cicalò Corrado</i>        | INFN  | <i>Sezione Cagliari</i>       | <i>Altro Componente</i>                     | PR |      | 02 |       |  |
| 20 | <i>Possenti Andrea</i>       | INAF  |                               | <i>Altro Componente</i>                     | RE |      | 02 |       |  |
| 21 | <i>Quochi Francesco</i>      | UNICA | <i>Dipartimento di Fisica</i> | <i>Altro Componente</i>                     | RU | 02B1 | 02 | FIS01 |  |
| 22 | <i>Saba Michele</i>          | UNICA | <i>Dipartimento di Fisica</i> | <i>Altro Componente</i>                     | RU | 02B1 | 02 | FIS01 |  |
| 23 |                              |       |                               | <i>Altro Componente</i>                     |    |      |    |       |  |
| 24 |                              |       |                               | <i>Altro Componente</i>                     |    |      |    |       |  |
| 25 |                              |       |                               | <i>Altro Componente</i>                     |    |      |    |       |  |
| 26 |                              |       |                               | <i>Altro Componente</i>                     |    |      |    |       |  |

Per la sostenibilità del corso sono disponibili le risorse di seguito riportate:

| RISORSE FINANZIARIE | IMPORTO | FONTE FINANZIAMENTO |
|---------------------|---------|---------------------|
|                     |         |                     |

## DIPARTIMENTO DI FISICA

|   |                           |   |
|---|---------------------------|---|
| borse di studio<br>(finanziamento triennale per numero borse - <b>importo annuale borsa</b> per il 2015, comprensivo di oneri, € 16.432,79)               | € 246491.85<br>€ 49298.37 | Ateneo, INFN  |
| budget annuo per attività di ricerca in Italia e all'estero<br>(a decorrere dal secondo anno, € 2.000,00 per ciascun dottorando, con borsa e senza borsa) | € 32000                   | Dipartimento (Dottorato),<br>Enti di Ricerca, Gruppi di Ricerca |
| maggiorazione per max 18 mesi di soggiorno all'estero (per numero borse - <b>importo maggiorazione</b> 50% per un mese € 684,50)                          | € 73926                   | Ateneo, INFN  |

Il Direttore del Dipartimento, illustrata la proposta, chiede che il Consiglio di Dipartimento delibere in merito al rinnovo del Dottorato e alla disponibilità delle risorse finanziarie suindicate.

Il Consiglio, sentita la relazione del Direttore ed esaminata la scheda dell'Anagrafe Dottorati CINECA contenente la proposta, approva all'unanimità e seduta stante il rinnovo del Dottorato di ricerca in Fisica, con sede amministrativa presso il Dipartimento di Fisica

### **8 - Terza missione del Dip.to Fisica: proposta del Direttore**

Il direttore porta all'attenzione del Consiglio una proposta che ha già valutato con la Giunta di dipartimento.

Ricorda che nella seduta del 08/07/2011 il consiglio aveva deliberato di destinare € 22.900,00 dell'Avanzo Libero di Amministrazione relativo all'esercizio 2010 all'attivazione di un assegno di ricerca da destinare al Museo di Fisica. Tenendo conto che eventi come la "Notte dei ricercatori", "Monumenti Aperti", le visite delle scuole, e così via comportano un lavoro non indifferente, propone che ai 22.900,00 € venga cambiata destinazione, trasformandoli in un fondo a supporto delle attività di public outreach del Dipartimento di Fisica. Il fondo verrà gestito dal direttore e ogni spesa verrà portata all'approvazione del Consiglio.

Dopo breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità la proposta del direttore, e dà mandato al segretario di rinominare il fondo in questione.

### **9 - Varie ed eventuali**

Il dr. Corpino chiede al direttore qual è la situazione del rinfrescamento nei locali del dipartimento, tenendo conto del fatto che sta per arrivare la stagione calda.

Il direttore riferisce che pur dietro numerosi solleciti verbali e scritti, non si è avuta nessuna risposta da parte degli uffici competenti.

## **SEDUTA RISERVATA AI PROFESSORI DI PRIMA FASCIA**

### **10 - Programmazione delle prossime concorsualità per posti di professore di prima fascia**

Dopo breve discussione il Consiglio dà mandato al direttore di organizzare nelle prossime settimane un'agenda di Consigli di dipartimento riservati ai solo professori di I fascia finalizzati al completamento della programmazione delle concorsualità per posti di professori di I fascia per gli anni 2015-2016.

Non essendoci altro da discutere e deliberare, la seduta del Consiglio è tolta alle ore 16.50

Il Segretario Verbalizzante

Il Direttore del Dipartimento

Dott.ssa Fernanda Marongiu

Prof. Luciano Colombo