

CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 11 SETTEMBRE 2014

VERBALE N. 13/2014

Il giorno 11 settembre 2014, alle ore 11.00, 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:
2. Approvazione del verbale della seduta del 27 maggio 2014
3. Approvazione del verbale della seduta del 22 luglio 2014
4. Ratifica Disposizioni del Direttore (vedi cartella allegata)
5. Richiesta attivazione bando assegno di ricerca su fondi progetto RAS:relatore G. Bongiovanni
6. Richiesta attivazione no.2 borse di ricerca su fondi progetto RAS: relatore G. Cappellini
7. Richiesta attivazione no.5 borsa di ricerca su fondi progetto RAS: relatore G. Bongiovanni
8. Avvio procedure per fondo CAR 2014
 - 8a - Nomina della Commissione di Dipartimento per la ripartizione del fondo
 - 8b - Criteri dipartimentali per la ripartizione del fondo: proposta del Direttore
9. Indicazione nominativo per incarico di Direttore del Museo di Fisica
10. Costituzione del Consiglio Scientifico del Museo di Fisica
11. Contratto di collaborazione per progetto "Terza Missione" del Dipartimento: proposta del Direttore
12. Varie ed eventuali

Seduta riservata ai professori di I e II fascia

13. Delibere in merito alla concorsualita' 2014 (seconda tornata)

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'	Assente giustificato
Prof. Puddu Giovanna	Assente giustificato
Prof. Saitta Biagio	Assente giustificato

Professori di II fascia:

Prof. Bongiovanni Gianni	
Prof. Burderi Luciano	Assente giustificato
Prof. Cadoni Mariano	Presente
Prof. Cappellini Giancarlo	Presente
Prof. Ceccarelli Matteo	Presente
Prof. Concas Giorgio	Assente
Prof. Devoto Alberto	Assente giustificato
Prof. Fiorentini Vincenzo	Assente
Prof. Ledda Francesco	Presente
Prof. Mezzorani Giuseppe	Presente
Prof. Mura Andrea	Presente

DIPARTIMENTO DI FISICA

Prof. Randaccio Paolo	Assente giustificato
Prof. Ruggerone Paolo	Presente
Prof. Usai Gianluca	Presente

Ricercatori

Dr Bernardini Fabio	Presente
Dr. Bosin Andrea	Assente
Dr Carbonaro Carlo Maria	Presente
Dr Chiriu Daniele	Presente
Dr Congiu Francesco	Presente
Dr Corpino Riccardo	Presente
Dr D'Alesio Umberto	Assente giustificato
Dr D'Apollonio Giuseppe	Assente
Dr De Falco Alessandro	Presente
Dott.ssa Fanti Viviana	Presente
Dott.ssa Geddo Lehmann Alessandra	Assente
Dott. Mallocci Giuliano	Presente
Dott.ssa Manca Giulia	Presente
Dr. Melis Claudio	Assente giustificato
Dr Mula Guido	Presente
Dr Oldeman Rudolf	Presente
Dr. Quoichi Francesco	Presente
Dr. Ricci Pier Carlo	Assente giustificato
Dr. Riggio Alessandro	Presente
Dr Saba Michele	Presente
Dr Salis Marcello	Presente (fino alle 11.50)
Dr.ssa Satta Loredana	Assente
Dr. Vargiu Attilio Vittorio	Presente

Rappresentanti del personale tecnico-amministrativo:

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

Rappresentante degli studenti iscritti al Dottorato di Ricerca:

Dr.ssa Acosta Silvia	Assente giustificato
Dr. Cardia Roberto	Assente
Dr.ssa Cogoni Violetta	Presente
Dr. D'Agostino Tommaso	Presente
Dr. Daddi Gianluca	Presente
Dr. Flore Walter	Presente
Dr. Franzin Edgardo	Presente
Dr.ssa Maccioni Barbara	Presente
Dr.ssa Vacca Claudia	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:

• del Direttore:

---novità in merito al bando di contratti a tempo determinato (vedi circolare della Direzione Generale prot. 17223) – non possono essere attivati contratti di lavoro autonomo sui fondi di Ateneo;

---aggiornamento sui problemi infrastrutturali del Dipartimento (situazione infissi, aria condizionata, aule);

---trasferimento prodotti chimici – ribadisce l'obbligatorietà delle procedure di conservazione e di smaltimento dei rifiuti – riunione col responsabile, prof. Mura martedì 16/11 alle h. 17.00

---novità in merito alle ASN (vedi art. 14 della legge 11 agosto 2014 n. 114 pubblicata in GU il 11/08/2014) – i candidati che hanno presentato domanda con esito negativo per il conseguimento della abilitazione scientifica nazionale nella tornata 2012 e in quella 2013 possono ripresentare domanda a partire dal 1° marzo 2015;

---nota del MR (vedi prot. 20428) – relativa alla concorsualità del personale docente e amministrativo.

- *del rappresentante del Dipartimento in S.A.*

Non ci sono comunicazioni da parte del rappresentante del Dipartimento di Fisica in S.A.

2. **Approvazione del verbale della seduta del 27 maggio 2014**

Il Direttore porta all'attenzione del Consiglio il verbale della seduta del 27/05/2014.

Il Consiglio approva all'unanimità.

3. **Approvazione del verbale della seduta del 22 luglio 2014**

Il Direttore porta all'attenzione del Consiglio il verbale della seduta del 22/07/2014.

Il Consiglio approva all'unanimità.

4. **Ratifica Disposizioni del Direttore**

Il direttore porta a ratifica del consiglio le disposizioni n. 131-132-137-139-141-143-155/2014 e le mette in approvazione una per una.

Il consiglio ratifica all'unanimità ognuna delle disposizioni succitate.

5. **Richiesta attivazione bando assegno di ricerca su fondi progetto RAS:relatore G. Bongiovanni**

Il Direttore porta all'approvazione del Consiglio la richiesta del prof. Bongiovanni per l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca della durata di 12 mesi dal titolo "*Materiali ibridi organici-inorganici per l'energia solare*", per un importo totale e onnicomprensivo di € 23.080,00 da finanziare su fondi RAS L.R. 7/2007 Annualità 2010 e sui fondi PREMIALITA' RAS , responsabile scientifico: prof. Giovanni Bongiovanni. La spesa graverà sul progetto "ASSEGNI SU L.R. 7/2007 anno 2010 BONGIOVANNI ", voce COAN: A.15.01.02.03.01.01 per € 13.463,35 e sul progetto "ASSEGNI SU PREMIALITA' RAS BONGIOVANNI" per € 9.616,65

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

6. **Richiesta attivazione no.2 borse di ricerca su fondi progetto RAS: relatore G. Cappellini**

E' messa in votazione l'attivazione di n. 2 borse di ricerca nell'ambito del progetto dal titolo "*La chimica all'alba del sistema solare: sintesi e selezione di molecole prebiotiche.*", da finanziare su fondi RAS – L.R. 7/2007 annualità 2010, responsabile scientifico: prof. Giancarlo Cappellini.

Titolo della prima borsa: "*Proprietà di eccitazione elettronica ed ottiche teoriche di molecole di interesse biologico su superfici di semiconduttore*" – Luogo di svolgimento dell'attività: Dipartimento di Fisica - durata: 4 mesi – importo: €3.600,00 al lordo degli eventuali oneri a carico dell'Amministrazione.

Titolo della seconda borsa: "*Proprietà di eccitazione elettronica e ottiche teoriche di dimeri di molecole di interesse biologico*"- Luogo di svolgimento dell'attività: Dipartimento di Fisica - durata: 4 mesi – importo: €3.600,00 al lordo degli eventuali oneri a carico dell'Amministrazione

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

7. Richiesta attivazione no.5 borsa di ricerca su fondi progetto RAS:

relatore G. Bongiovanni

E' messa in votazione l'attivazione di n. 5 borse di ricerca nell'ambito del progetto dal titolo "*Nanomateriali ecocompatibili per celle fotovoltaiche a stato solido di nuova generazione.*", da finanziare su fondi RAS – L.R. 7/2007 annualità 2010, responsabile scientifico: prof. Giovanni Bongiovanni.

Titolo della prima borsa: "*Spettroscopia ottica risolta in tempo di nanomateriali per l'energia solare*" – Luogo di svolgimento dell'attività: Dipartimento di Fisica - Responsabile scientifico: prof. Giovanni Bongiovanni - durata: 7 mesi – importo: €10.850,00 al lordo degli eventuali oneri a carico dell'Amministrazione.

Titolo della seconda borsa: "*Modellizzazione atomistica di nanosistemi ibridi per fotovoltaico*" – Luogo di svolgimento dell'attività: Dipartimento di Fisica - Responsabile scientifico: prof. Giovanni Bongiovanni - durata: 7 mesi – importo: €10.850,00 al lordo degli eventuali oneri a carico dell'Amministrazione.

Titolo della terza borsa: "*Sintesi di nanocristalli di solfuro di bismuto attraverso metodi colloidali*" – Luogo di svolgimento dell'attività: Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche - Responsabile scientifico: prof.ssa Anna Musinu (responsabile dell'unità 2 del Progetto regionale)- durata: 7 mesi – importo: €9.100,00 al lordo degli eventuali oneri a carico dell'Amministrazione.

Titolo della quarta borsa: "*Sintesi di nanocristalli di solfuro di bismuto attraverso metodi colloidali*" – Luogo di svolgimento dell'attività: Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche - Responsabile scientifico: prof.ssa Anna Musinu (responsabile dell'unità 2 del Progetto regionale)- durata: 7 mesi – importo: €9.100,00 al lordo degli eventuali oneri a carico dell'Amministrazione.

Titolo della quinta borsa: "*Caratterizzazione strutturale e morfologica dei nanomateriali di solfuro di Bismuto*" – Luogo di svolgimento dell'attività: Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche - Responsabile scientifico: prof.ssa Anna Musinu (responsabile dell'unità 2 del Progetto regionale)-durata: 6 mesi – importo: €9.678,00 al lordo degli eventuali oneri a carico dell'Amministrazione.

Il Consiglio approva all'unanimità l'attivazione di tutte e cinque le borse e autorizza il Segretario Amministrativo ad effettuare le variazioni di budget necessarie.

8. Avvio procedure per fondo CAR 2014

- 8a - Criteri dipartimentali per la ripartizione del fondo: proposta del Direttore

Il Direttore ricorda che entro il 15 settembre, è necessario approvare i criteri per la ripartizione dei fondi CAR 2014. Suggerisce che i criteri siano gli stessi che erano stati approvati all'unanimità lo scorso anno, con opportuno aggiornamento per quanto riguarda i periodi di valutazione.

Dopo breve discussione il Consiglio approva all'unanimità e seduta stante i seguenti criteri:

CRITERI per la RIPARTIZIONE FONDO C.A.R. - esercizio 2014

A. Principi generali

Il fondo C.A.R. - esercizio 2014 - verrà ripartito:

- per una quota pari al 25% in parte uguale tra tutti i ricercatori attivi del Dipartimento;
- per una quota pari al 75% in ragione di criteri bibliometrici, per la valutazione dei quali sarà preso in considerazione la produzione scientifica del quinquennio 1.1.2009-31.12.2013;
- per quanto riguarda le pubblicazioni, verranno considerate unicamente quelle rintracciabili nelle banche-dati ISI, Scopus, PubMed, D.O-A.J;

- per quanto riguarda i progetti, si terrà conto dei progetti PRIN, FIRB e dei progetti europei di qualunque tipologia.

B. Definizione dei criteri bibliometrici

Si definiscono i seguenti quattro criteri:

1. Fattore F1, basato sul numero di articoli, Nart.

Nart è la somma pesata del numero di articoli pubblicati. Al numero Nart contribuiscono, rispettivamente, con peso 1.0 e con peso 0.7 gli articoli che appaiono in riviste con procedura di *peer-review* e quelli su atti di conferenze.

Una volta calcolato Nart, si attribuisce a ciascun Docente il punteggio F1 secondo le corrispondenze definite dalla seguente tabella:

Nart	F1
$Nart \geq 12$	4 punti
$10 \leq Nart < 12$	3 punti
$8 \leq Nart < 10$	2 punti
$4 \leq Nart < 8$	1 punto
$Nart < 4$	0 punto

2. Fattore F2, basato sull' "Impact Factor" delle riviste.

Per ogni Docente si considerano i due articoli pubblicati su riviste con più alto *Impact Factor*. I due *Impact Factor* vengono poi sommati per determinare il punteggio F2 attribuito a ciascun Docente secondo le corrispondenze definite dalla seguente tabella:

IF	F2
$IF2 \geq 10$	4 punti
$8 \leq IF2 < 10$	3 punti
$6 \leq IF2 < 8$	2 punti
$3 \leq IF2 < 6$	1 punto
$IF2 < 3$	0 punti

Nota: Il valore di soglia 10 è stato stabilito come la somma dell'*Impact Factor* di due riviste "mediamente di buon IF".

3. Fattore F3, legato al grado di proprietà.

Viene calcolato il numero di autori Naut considerando il più basso numero d'autori fra quelli che appaiono nei due articoli pubblicati sulle riviste a più alto *Impact Factor*. A ciascun Docente viene dunque attribuito il punteggio F3 secondo le corrispondenze definite dalla seguente tabella:

Naut	F3
$Naut \geq 50$	1 pto
$Naut < 50$	2 pti

4. Fattore F4, legato alla progettualità.

Questo fattore si calcola sul numero di progetti EU (di qualunque natura), PRIN, FIRB e RAS-Ricerca di base relativi al triennio 2011-2013 finanziati ed idonei e comporta l'attribuzione a ciascun Docente di un punteggio F4 -fino all'occorrenza massima di 4 punti- secondo le corrispondenze definite dalla seguente tabella:

	F4
PRIN finanziato	2 pti
PRIN idoneo	1 pto

Nota: l'attribuzione di questo punteggio si applica ad ogni singolo partecipante ad un progetto PRIN

5 

DIPARTIMENTO DI FISICA

(cioè, non solo i coordinatori locali e nazionali).

C. Calcolo dell' "Indice di Attività" di un Docente

Si definisce l'indice di attività IA di un Docente come la somma dei punteggi attribuitigli: $IA = F1+F2+F3+F4$.

In base a tale indice si definiscono 4 fasce, a ciascuna delle quali è attribuito un coefficiente secondo le corrispondenze definite nella seguente tabella:

IA	Coefficiente
$IA \geq 10$	1,00
$7 \leq IA < 10$	0,75
$4 < IA < 7$	0,50
$IA \leq 4$	0,25

D. Ripartizione della quota 75% del fondo C.A.R.

La quota del 75% del fondo C.A.R. viene finalmente divisa tra i Docenti in modo proporzionale ai coefficienti attribuiti.

- 8b - Nomina della Commissione di Dipartimento per la ripartizione del fondo

Il Direttore comunica che, sempre entro il 15 settembre prossimo, è necessario nominare la commissione che si occupi di valutare le domande per i fondi CAR 2014 in base a i criteri appena approvati, e propone una commissione formata dal Prof. Ruggerone e dai d.ri Carbonaro e De Falco.

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva all'unanimità e seduta stante la proposta di commissione avanzata dal Direttore.

9. Indicazione nominativo per incarico di Direttore del Museo di Fisica

Il Direttore ricorda che il prossimo 30 settembre termina l'incarico del prof. Pegna quale Direttore del Museo di Fisica. A lui va il un sentito ringraziamento e l'attestazione della più ampia stima da parte del Direttore e dell'intero Consiglio per l'eccellente lavoro di organizzazione, gestione e apertura al grande pubblico del Museo di Fisica che, grazie all'azione del prof. Pegna, si è imposto a livello regionale e nazionale come una eccellenza culturale.

Il Direttore comunica che è stato richiesto al Consiglio di indicare un nominativo per la prossima direzione. Ritenendo opportuno che il nuovo direttore del Museo sia un docente in servizio attivo, riferisce di aver inviato una richiesta di disponibilità alla quale ha risposto positivamente il prof. Casula, al quale dà la parola.

Il prof. Casula espone brevemente il motivo della sua disponibilità, dichiarando che la sua sarà un'attività di collaborazione con i docenti del dipartimento. Tutti i docenti, nell'ambito delle proprie discipline e competenze, sono invitati a sentirsi personalmente responsabili dei contributi che vorranno dare al Museo di Fisica.

Il Direttore ringrazia il prof. Casula per la disponibilità.

Il Consiglio, dopo breve discussione, propone con la maggioranza dei voti e un astenuto il nome del prof. Casula per l'incarico di direttore del Museo di Fisica. Questa delibera è approvata seduta stante.

10. Costituzione del Consiglio Scientifico del Museo di Fisica

Il Direttore invita il Consiglio a riflettere sulla possibilità di costituire, anche se per il momento in maniera non formale un "Consiglio scientifico del Museo di Fisica", formato dai docenti che vogliono contribuire alla gestione del Museo.

11. Contratto di collaborazione per progetto "Terza Missione" del Dipartimento: proposta del Direttore

Il Direttore porta in Consiglio la richiesta per l'approvazione alla stipula di un contratto co.co.co. della durata di 4 mesi.

Il contratto ha per titolo: "Ricerca e sperimentazione di nuove modalità di divulgazione scientifica nel campo delle scienze fisiche, con particolare riferimento alla scuola secondaria e al grande pubblico.": la spesa di € 6.000,00 onnicomprensivi graverà sui fondi del progetto "Terza Missione" di cui è responsabile il Prof. Colombo.

Il Dipartimento ha già provveduto ad effettuare l'indagine interna per verificare l'eventuale disponibilità del personale dell'Ateneo a svolgere l'incarico a titolo gratuito, indagine che ha dato esito negativo.

Il Consiglio approva all'unanimità e seduta stante la richiesta, autorizzando il Segretario Amministrativo ad effettuare le variazioni di budget necessarie.

12. Varie ed eventuali

Il Prof. Usai chiede che venga sollecitata presso gli organi competenti la nomina dei responsabili dei laboratori di Ateneo.

Seduta riservata ai professori di I e II fascia

13. Delibere in merito alla concorsualità' 2014 (seconda tornata)

Il Direttore dà lettura al Consiglio della lettera prot. N. 20773 inviata dalla Direzione per il Personale a firma del Magnifico Rettore in cui si chiede di fornire i dati relativi ai nuovi bandi 2014 per i posti di professore di II fascia già assegnati al Dipartimento.

Il Direttore ricorda che il Dipartimento ha già deliberato la sequenza delle priorità dei posti di professore di II fascia e pertanto, con riferimento a quanto riportato nel verbale del Consiglio n.4/2014, propone la seguente scheda per n. 1 posto di professore di II fascia SC 02/B1 SSD FIS01 (Fisica sperimentale della materia)

SCHEDA DA ALLEGARE AL BANDO

Numero dei posti	1	Tipologia chiamata	Selettiva libera aperta a tutti
Ruolo	Professore Associato		
Area scientifica disciplinare	2 - Fisica sperimentale della materia		
Settore concorsuale	02/B1 - Fisica sperimentale della materia		
Profilo (SSD)	FIS/01		
Dipartimento	Fisica		
Numero massimo delle pubblicazioni presentabili	12 (dodici)		
Specifiche funzioni che il professore chiamato dovrà svolgere (tipologia di impegno didattico e scientifico):			
Impegno didattico - Copertura di corsi di servizio (compresi corsi di laboratorio), secondo il piano deliberato annualmente dal Dipartimento di Fisica, e di corsi specifici di fisica sperimentale.			
Impegno scientifico - Ricerche nel campo della fisica sperimentale della materia da svolgere in sinergia con le attività di laboratorio attualmente già in corso di svolgimento presso il Dipartimento di Fisica, con particolare riferimento alla progettazione e caratterizzazione di nanostrutture per fotonica, conversione fotovoltaica o optoelettronica.			

Dopo breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità e seduta stante.

DIPARTIMENTO DI FISICA

Il Direttore, con riferimento a quanto riportato nel verbale n. 4/2014 propone la seguente scheda per n. 1 posto di professore di II fascia SC 02/B2 SSD FIS03 (Fisica teorica della materia)

SCHEDA DA ALLEGARE AL BANDO

Numero dei posti	1	Tipologia chiamata	Selettiva libera aperta a tutti
Ruolo	Professore Associato		
Area scientifica disciplinare	2 - Fisica teorica della materia		
Settore concorsuale	02/B2 - Fisica teorica della materia		
Profilo (SSD)	FIS/03		
Dipartimento	Fisica		
Numero massimo delle pubblicazioni presentabili	12 (dodici)		
Specifiche funzioni che il professore chiamato dovrà svolgere (<i>tipologia di impegno didattico e scientifico</i>):			
Impegno didattico - Copertura di corsi di servizio (ad esclusione dei corsi di laboratorio), secondo il piano deliberato annualmente dal Dipartimento di Fisica, e di corsi specifici di fisica della materia.			
Impegno scientifico – Ricerche nel campo della fisica teorica della materia da svolgere in sinergia con le attività di attualmente già in corso di svolgimento presso il Dipartimento di Fisica, con particolare riferimento alla teoria e simulazione delle proprietà fisiche di materiali semiconduttori, superconduttori e magnetici.			

Dopo breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità e seduta stante.

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

Il Segretario Verbalizzante

Dr.ssa Fernanda Marongiu




Il Direttore del Dipartimento

Prof. Luciano Colombo

