

CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 20 MARZO 2017

VERBALE N. 4/2017

Il giorno 20 marzo 2017, alle ore 16.00, 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. Giovanni Bongiovanni per discutere il seguente Ordine del Giorno:

Ordine del giorno

- Comunicazioni:
 - Direttore
 - Rappresentante del Dipartimento in S.A.

Parte A

1. Ratifica verbali
2. Ratifica disposizioni del Direttore (nn. 45-46-47-48-49-50-51-52-57-58-60-61/2017)

Parte B

1. Proposta da inviare al MR per l'utilizzo dei locali e delle strumentazioni che erano in uso da parte del Centro Grandi Strumenti (CGS).
2. Variazione del piano delle coperture: Fondamenti di Elettronica.
3. Approvazione del bando esterno per incaricare un auditor per redigere la rendicontazione del progetto Marie Curie Translocation. (ref. M. Ceccarelli)
4. POR FSE 2014/2020 - ANNO 2017. Selezione del Progetto di Ricerca di Dipartimento da presentare al MR.
5. Proposta assegnazione degli studi e risposta al MR concernente la nota N° 27124 sull'utilizzo degli spazi del personale docente in pensione.
6. Varie ed eventuali

Il Consiglio di Dipartimento è così composto:

Professori di I fascia:

Prof. Bongiovanni Gianni	Presente
Prof. Casula Francesco	Presente
Prof. Colombo Luciano	Presente
Prof. D'Amico Nicolo'	Assente
Prof. Deplano Paola	Presente
Prof. Saitta Biagio	Presente
Prof. Usai Gianluca	Presente

Professori di II fascia:

Prof. Bernardini Fabio	Assente
Prof. Burderi Luciano	Assente giustificato
Prof. Cadoni Mariano	Presente
Prof. Cappellini Giancarlo	Presente
Prof. Carbonaro Carlo Maria	Presente
Prof. Casu Mariano	Presente
Prof. Ceccarelli Matteo	Assente giustificato
Prof. Concas Giorgio	Presente
Prof. D'Alesio Umberto	Presente
Prof. De Falco Alessandro	Presente

DIPARTIMENTO DI FISICA

Prof. Devoto Alberto	Presente
Prof. Filippetti Alessio	Assente giustificato
Prof. Fiorentini Vincenzo	Assente
Prof. Golosio Bruno	Presente
Prof. Manca Giulia	Presente
Prof. Mura Andrea	Presente
Prof. Quochi Francesco	Presente
Prof. Randaccio Paolo	Presente
Prof. Ruggerone Paolo	Presente
Prof. Saba Michele	Presente

Ricercatori

Dr. Bosin Andrea	Assente
Dr Congiu Francesco	Presente
Dr Corpino Riccardo	Presente
Dr D'Appollonio Giuseppe	Assente giustificato
Dott.ssa Fanti Viviana	Presente
Dott.ssa Geddo Lehmann Alessandra	Presente
Dott. Malloci Giuliano	Presente
Dr. Melis Claudio	Presente
Dr Mula Guido	Presente
Dr Oldeman Rudolf	Assente giustificato
Dr. Ricci Pier Carlo	Assente giustificato
Dr. Riggio Alessandro	Presente
Dr Salis Marcello	Presente
Dr. Vargiu Attilio Vittorio	Presente

Rappresentanti del personale tecnico-amministrativo:

Dott.ssa Bernardini Alessandra	Assente giustificato
Dott.ssa Marongiu Fernanda	Presente
Sig. Melis Luigi	Assente
Sig. Alfano Giuseppe	Assente

Rappresentanti degli Assegnisti, Dottorandi e Specializzandi

Dott. Antidormi Aleandro	Assente giustificato
Dott.ssa Incani Elisa	Assente
Dott. Loi Angelo	Assente
Dott.ssa Marongiu Daniela	Presente
Dott.ssa Pinna Elisa	Presente
Dott. Sestu Nicola	Assente
Dott.ssa Sireus Marta	Assente

Il Consiglio è presieduto dal Prof. Giovanni Bongiovanni, Direttore del Dipartimento.

Verbalizza la dott.ssa Fernanda Marongiu

Il Presidente, verificato il numero legale, dichiara aperta la seduta.

Il Direttore dichiara che in assenza di richieste di interventi sulla parte A dell'odg, la stessa parte A (i cui allegati sono già stati inviati in sede di convocazione della seduta) viene ritenuta approvata all'unanimità senza bisogno di discussione. Non essendoci interventi, il Direttore dichiara approvata all'unanimità la parte A dell'ODG.

▪ **Comunicazioni:**

- *Direttore*

Pensionamento prof. Anedda e collaborazione col CESAR.

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

Parte B

1. **Proposta da inviare al MR per l'utilizzo dei locali e delle strumentazioni che erano in uso da parte del Centro Grandi Strumenti (CGS).**

Il Direttore informa il Consiglio che in concomitanza del pensionamento del prof. Anedda il Centro Grandi Strumenti è stato sciolto ed è confluito nel CeSAR.

Per far fronte alla gestione della strumentazione e dei locali relativi, sentito il Magnifico Rettore, il Direttore, d'accordo con la Giunta, fa la seguente proposta:

"A seguito del decreto Rettorale n° 461 del 1-03-2017 concernente lo scioglimento del Centro Grandi Strumenti di Ateneo (CGS),

-considerato l'Art. 14 dello statuto del Centro Grandi Strumenti d'Ateneo (GCS),

-visto il verbale della riunione del 15/11/2002 convocata dal Direttore del Dipartimento Francesco Casula,

-consultato il Comitato Tecnico Scientifico (CTS) del CGS ,

-sentito il Direttore del CeSAR,

-sentito il parere dei responsabili delle strumentazioni,

-considerata la tipologia degli strumenti presenti nel CGS,

si propone il trasferimento al Centro Servizi di Ateneo per la Ricerca (CeSAR) della gestione della seguente strumentazione:

-Microscopia Elettronica (HR-TEM)

ubicazione stanza 0C5

-Microscopia SEM

ubicazione stanza 0C3

Tale strumentazione è operativa senza necessità di ulteriori apparecchiature ('stand alone') ed ha prestazioni e caratteristiche tecniche di interesse per le finalità del CeSAR.

Per quando riguarda le strumentazioni restanti di pertinenza del CGS, di cui all'allegato dello statuto del CGS, si propone che ritornino nelle disponibilità del Dipartimento assieme ai locali in cui sono ubicate, in quanto non avrebbero una funzionalità autonoma per il CeSAR se separate dalle infrastrutture e apparecchiature del Dipartimento con cui sono integrate.

Per quando riguarda la Spettroscopia Auger e XPS (ubicazione: stanza 0B43), la referente di tale strumentazione, la Prof.ssa Antonella Rossi, a breve parlerà con il MR e il direttore del CeSAR. Il Dipartimento di Fisica è disponibile a qualunque soluzione sia ritenuta più utile per l'utilizzo di questa strumentazione."

Dopo breve discussione il Consiglio approva all'unanimità la proposta del Direttore per l'utilizzo dei locali e delle strumentazioni che erano in uso al Centro Grandi Strumenti.

2. **Variatione del piano delle coperture: Fondamenti di Elettronica.**

Il direttore comunica che nel piano delle coperture approvato nella seduta di gennaio l'insegnamento di Fondamenti di Elettronica per errore materiale era sta indicato come silente, mentre era possibile attribuire l'incarico al docente vincitore del bando espletato l'anno precedente.

Il Consiglio unanime approva.

3. **Approvazione del bando esterno per incaricare un auditor per redigere la rendicontazione del progetto Marie Curie Translocation. (ref. M. Ceccarelli)**

Il Segretario Amministrativo, per conto del prof. Ceccarelli riferisce che il progetto europeo ITN Marie Curie Translocation prevede l'effettuazione dell'audit esterno da parte di un

professionista revisore contabile. Avanza quindi la richiesta di un bando di collaborazione professionale. L'importo del contratto è di € 2.500,00 + IVA e graverà sui fondi ITN Translocation di cui è responsabile in prof. Ceccarelli. Il Consiglio approva all'unanimità e autorizza il Segretario Amministrativo ad effettuare la ricognizione interna e tutte le procedure necessarie.

4. POR FSE 2014/2020 - ANNO 2017. Selezione del Progetto di Ricerca di Dipartimento da presentare al MR.

Il Direttore riferisce al consiglio relativamente al bando POR FSE 2014/2020 - ANNO 2017 per la selezione del Progetto di Ricerca di Dipartimento da presentare al MR.

Possono partecipare al bando solo le Università di Cagliari e di Sassari con un unico progetto dipartimentale. Per coordinare le proposte la giunta ha nominato una commissione che si è riunita due volte.

A seguito della conclusione dei lavori della commissione, al Direttore è pervenuta soltanto una proposta dal titolo “ *SMART: Studio Modellazione e Realizzazione di Tecnologie Innovative per la Produzione di Energia e Controllo Ambientale*” (macrosettore concorsuale 02/B – per n. 2 contratti di RTDa).

Si apre la discussione durante la quale il gruppo di AstroFisica presenta la seguente dichiarazione:

In merito al bando recentemente emanato dalla Regione Sardegna su cui il Rettore e gli Organi di Ateneo hanno previsto che il Dipartimento di Fisica possa partecipare richiedendo due posti di Ricercatore a tempo determinato di Tipo A, i ricercatori e docenti del Gruppo di Astrofisica (settore 02/C) hanno proposto alla Commissione, nominata dal Direttore del Dipartimento per selezionare le proposte di ricerca e redigere il relativo progetto da presentare al Rettore, un progetto che prevedeva un posto da Ricercatore di Tipo A su di un progetto per un insieme di Nanosatelliti per Osservazioni di Fisica Fondamentale ed Astrofisica denominato Progetto HERMES (High Energy Rapid Modular Ensemble of Satellites).

Questa proposta si inserisce in un più vasto progetto sviluppato insieme ad un pool di università Nazionali (una decina), l'Istituto Nazionale di Astrofisica, l'Agenzia Spaziale Italiana, l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e l'Istituto Nazionale di Alta Matematica: la Collaborazione HERMES di cui il proponente e responsabile per l'INAF e l'Università di Cagliari è il Prof. Luciano Burderi.

I ricercatori e docenti del Gruppo di Astrofisica sono convinti che l'Università di Cagliari non debba farsi sfuggire l'occasione di essere uno dei nodi guida della Collaborazione e che questo possa essere garantito da un adeguato supporto in risorse umane dedicate al progetto (che potrebbe avere tempi di realizzazione estremamente brevi, tre anni a partire da adesso) e nella fattispecie nella assegnazione di un RTDA.

Siamo altresì convinti che questo progetto si inserisca armoniosamente nelle tematiche specifiche previste dal bando, in particolare nei settori strategici Aerospazio e Remote Sensing.

La proposta ha inoltre interessanti ricadute sul territorio sardo ove l'Università è inserita nelle tematiche predette anche attraverso il Distretto Aerospaziale presieduto dal Prof. Cao.

Abbiamo inoltre preso contatti con alcune aziende di Alta tecnologia del Territorio, quali Geodesia Tecnologie, MR8, AeroNike, che abbiamo già coinvolto in un progetto satellite di taglio tecnologico per lo sviluppo di tecniche di misura con GPS di altissima precisione, funzionali al progetto HERMES.

La nostra proposta, che prevedeva l'inserimento del progetto HERMES in un più vasto progetto che rappresentava diversi settori di ricerca fisica oggi sviluppata presso il Dipartimento, non è stata accolta dalla Commissione, che ha preferito presentare un progetto in cui solo due settori scientifico disciplinari (02/B e 02/D, nella fattispecie) sono presenti.

Siamo convinti che l'esclusione del progetto HERMES penalizzi pesantemente l'efficacia della proposta progettuale del Dipartimento e chiediamo pertanto che il Dipartimento accolga la nostra proposta di inclusione di HERMES nel progetto Dipartimentale.

Siamo naturalmente pronti a modulare il progetto nei limiti di spazio previsti dalla scheda progetto, in modo che possa armoniosamente inserirsi nelle diverse tematiche di ricerca presentate.

A nome della commissione che ha esaminato le proposte il prof. Carbonaro legge il seguente riassunto dei lavori della commissione:

Durante la riunione di Giunta allargata a tutto il Dipartimento per la definizione di proposte progettuali per il bando POR-FSE sono stati presentati 6 progetti distinti, ciascuno dei quali con una chiara indicazione di un obiettivo scientifico e del settore concorsuale in cui bandire una posizione di RTD-A:

- 02/A1 Cloud computing (referente A. de Falco)
- 02/B1 Nuove tecnologie per il fotovoltaico (referente M. Saba)
- 02/B2 Simulazioni atomistiche su materiali per energie rinnovabili (referente L. Colombo)
- 02/C Progetto Hermes (referente L. Burderi)
- 02/D Monitoraggio della radioattività ambientale (referente P. Randaccio)
- 02/D Dispositivi per il monitoraggio ambientale (referente C.M. Carbonaro)

Viene nominato un Gruppo di Lavoro formato dai referenti dei vari progetti e dal Direttore e, durante la successiva riunione del suddetto Gruppo, si è deciso che il settore concorsuale di riferimento del progetto fosse 02/B. Tale indicazione è richiesta per identificare il settore del referee. Inoltre, è stato incaricato Carbonaro di redigere un progetto che potesse raggruppare, all'interno di un argomento unificante relativo al settore concorsuale di cui sopra, tutte le proposte:

"Studio, modellazione e realizzazione di dispositivi per 1) la produzione di energie rinnovabili, 2) remote sensing, 3) controlli ambientali, 4) smart grid"

In seguito, il Gruppo di Lavoro, in cui è subentrato Ruggerone al posto di Colombo, ha preso atto del fatto che al Dipartimento di Fisica è stata data la possibilità di richiedere due bandi per RTD-A ed ha quindi concordato che, per ottemperare alle condizioni del bando e massimizzare le probabilità di un giudizio positivo al progetto in fase di valutazione, fosse opportuno presentare proposte che prevedessero due obiettivi scientifici ben chiari all'interno dei quali indicare i settori nei quali fosse possibile attivare dei bandi per RTD-A. Il Gruppo di Lavoro si è quindi aggiornato in modo da dare tempo ai referenti di trovare delle convergenze e presentare proposte aggregate, ciascuna comprendente due obiettivi. Alla successiva riunione è stata presentata una sola proposta congiunta da Carbonaro, Saba e Ruggerone:

- 02/D; 02/B. SMaRT: Studio, Modellazione e Realizzazione di Tecnologie innovative per la produzione di energia e il controllo ambientale – Referente C.M. Carbonaro

La proposta 02/A1 Cloud computing è stata ritirata in quanto il referente giudicava difficile integrarla con altre proposte.

La proposta 02/D Monitoraggio della radioattività ambientale costituisce uno degli obiettivi della proposta SMaRT

Il referente di 02/C Progetto Hermes, L. Burderi, ha ritenuto impossibile concorrere agli obiettivi scientifici del progetto SMaRT ed ha invece proposto che fosse redatto un nuovo progetto in cui il primo obiettivo condensasse l'intero progetto SMaRT, il secondo invece rappresentasse il progetto Hermes. I partecipanti del progetto SMaRT, avendo già integrato quattro diverse proposte in due soli obiettivi, hanno ritenuto che non fosse possibile ulteriormente condensare la loro proposta in un solo obiettivo.

Nessuna ulteriore proposta di progetto di Dipartimento è stata avanzata.

Il Consiglio, dopo lunga discussione approva a maggioranza, con un voto contrario e tre astenuti, l'unica proposta giunta al Direttore.

5. Proposta assegnazione degli studi e risposta al MR concernente la nota N° 27124 sull'utilizzo degli spazi del personale docente in pensione.

Il Direttore comunica al Consiglio la richiesta del MR fatta con nota 27124 del 14/02/2017 che recita: "...Al fine di un adeguato utilizzo degli spazi che si sono resi disponibili a

seguito delle numerose cessazioni dal servizio, anche in considerazione della grave carenza di spazi per lo svolgimento di tutte le attività dell'ateneo, si richiede ulteriormente alle SS.LL di comunicare, entro e non oltre il 20/03/2017, all'ufficio di gabinetto del rettore e p.c al dirigente responsabile della DaAc dott fabrizio cherchi, l'elenco con l'ubicazione e l'utilizzo, in ogni struttura degli spazi resi liberi. Tali spazi verranno da me riassegnati sulla base delle necessità dell'ateneo..."

Il direttore ricorda quanto deliberato nella seduta del 28/02 us:

"Il Direttore espone al Consiglio la nota del 14/02/2017 prot. 27124, relativa alla rimessa a disposizione del Rettore degli spazi lasciati liberi dal personale collocato a riposo. In tale nota viene richiesta, entro il 20 marzo c.a., la comunicazione dell'elenco con l'ubicazione e l'utilizzo degli spazi resi liberi, che saranno riassegnati dal Rettore. Il direttore suggerisce che venga contestualmente comunicata una proposta di riassegnazione di tali spazi.

La maggioranza dei componenti del Consiglio suggerisce al Direttore di applicare il regolamento già vigente relativamente agli spazi a disposizione del Dipartimento. Al Magnifico Rettore verrà perciò fatta una proposta di riassegnazione degli spazi lasciati liberi che tenga conto delle richieste da parte delle nuove assunzioni e delle richieste di cambiamento di studio da parte dei docenti."

A) Su indicazione della giunta, tenuto conto delle richieste pervenute, del regolamento vigente e della nota rettorale, il Direttore propone l'assegnazione degli spazi riportata nella tabella 1 allegata al presente verbale.

B) In risposta alla richiesta del Rettore e tenuto conto di quanto deliberato nella seduta del 28/02/2017, il direttore propone di inviare al MR la proposta di utilizzo degli spazi resi liberi dai docenti andati in pensione come riportata nella tabella 2 allegata al presente verbale.

Si apre la discussione durante la quale il prof. D'Alesio chiede una mozione d'ordine per non far votare, per conflitto di interesse, le persone coinvolte nella riassegnazione degli spazi. Il Direttore, supportato dall'assemblea, dichiara non accettabile la mozione d'ordine.

Il prof. D'Alesio, inoltre, propone di stralciare dalla lista degli spazi di cui alla lettera A) gli spazi che saranno lasciati liberi dai professori che andranno in pensione dal 01/10/2017.

Il Direttore mette in votazione l'emendamento del prof. D'Alesio che viene respinto a maggioranza con 4 voti favorevoli e un astenuto.

Infine il Direttore mette in votazione le proposte di cui ai punti A) e B), precisando che le assegnazioni di cui al punto A diventeranno effettive solo dopo l'eventuale risposta positiva del MR alla proposta di cui al punto B).

Il consiglio approva a maggioranza con 5 voti contrari.

6. Varie ed eventuali

Non ci sono argomenti da discutere.

Non essendoci altro da discutere e deliberare, la seduta del Consiglio è tolta alle ore 19,00.

Firmato
Il Segretario Verbalizzante

Dott.ssa Fernanda Marongiu

Firmato
Il Direttore del Dipartimento

Prof. Giovanni Bongiovanni