

VERBALE DELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI FISICA DEL  
GIORNO 17 SETTEMBRE 2014

Oggi alle ore 15.00 nell'Aula Conversi del Dipartimento di Fisica si è riunito il Consiglio di Dipartimento per discutere il seguente ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni
- 2) Approvazione verbale precedente
- 3) Ricercatori TD
- 4) Assegni e Borse
- 5) Affidamento incarichi
- 6) Contratti e convenzioni
- 7) Provvedimenti relativi alla didattica
- 8) Dottorato di ricerca
- 9) Varie ed eventuali

Professori ordinari

**Sono presenti** G.Bachelet, P.Bagnaia, P.Calvani, M.Capizzi, M.Capone, C.Castellani, P.de Bernardis, S. Gentile, E.Longo, C.Mariani, V.Marinari, A.Pelissetto, L.Pietronero, M.Testa, B.Tirozzi, A.Tramontano, A.Vulpiani,

**Hanno giustificato l'assenza:** G.Ciccotti, V.Ferrari, F.Ferroni, P.F.Loverre, G.Martinelli, P.Mataloni, G. Ruocco

**Non sono pervenute le giustificazioni,** G.Parisi, V. Parisi, F.Ricci, P.Santini, F.Sciortino,

Professori associati

**Sono presenti:** L.M.Barone, M.G.Betti, C.Bini, F.Bordi, C.Cosmelli, G.D'Agostini, P.Dore, R.Fastampa, S.Frasca, S.Giagu, M.Grilli, F.Lacava, S.Masi, F.Meddi, A.Nigro, G.Organtini, S.Petrarca, A.Polimeni, A.D. Polosa, P.Postorino, C.Presilla, S.Rahatlou, F.Ricci Tersenghi, G.Rosa, N.Saini, T.Scopigno

**Hanno giustificato l'assenza:** R.Capuzzo Dolcetta, C. Conti, A.Crisanti, F.De Luca, A. Di Domenico, R. Faccini, I.R.Giardina, V.Loreto, C.Luci, S.Lupi, F.Sciarrino, A.Tenenbaum

**Non sono pervenute le giustificazioni,** G.Battimelli, M.Bruschi, P.Rapagnani,

Ricercatori

**Sono presenti:** F.Bellini, V.Bouchè, S.Caprara, F.Cesi, D.Del Re, E. Del Re, M.De Petris, M.Falcioni, P.Gauzzi, R.Maoli, A.Melchiorri, A.Messina, M.L.Papinutto, F.Piacentini, C.Rossi, S.Sarti, A.M.Siani, F.Trequattrini

**Hanno giustificato l'assenza:** R.Bonciani, M.Cacciani, R.Contino, D.Fargion, A.Giansanti, L.Gualtieri, P.Maselli, A.Nucara, M.Ortolani

**Non sono pervenute le giustificazioni:** U.Aglietti, G.Amelino Camelia, G.Briganti, M.Iori, M.Merafina,

Ricercatori a tempo determinato

**Sono presenti:** E.S.Battistelli, M. Felici, L.Lamagna, F. Margaroli, D. Raimondo, F. Santanastasio, A. Via, M.Vignati

**Hanno giustificato l'assenza** C.Cammarota, S. Sennato

**Non sono pervenute le giustificazioni:** S.Bonella A.Cruciani, C.De Michele, A.Maiorano

Rappresentanti degli assegnisti, borsisti e contrattisti

**Sono presenti:** E. Pontecorvo

**Non sono pervenute le giustificazioni** F. Capuani, G. Gubitosi

Rappresentanti del personale tecnico-amministrativo

**Sono presenti:** L.Ciccioli, F.Gerosa, L.Larotonda, M.L.Libutti, S.Petrocchi, M.Proietto, S.Riosa, D.Varone

**Hanno giustificato l'assenza,** R. Ambrosetti, F.Basti,A.Capogrossi, V.Caraceni, D.Ciccalotti, E.Consoli, A.De Grossi, S.Giacomini, M.P.Giammario, F.Lupinacci, F.Medici, G.Milani, A.Miriametro, A. Perrotta, M.Proietto,

**Non sono pervenute le giustificazioni,** S.Belardinelli, R.Miglio

Rappresentanti degli studenti:

**Hanno giustificato l'assenza:** L.Soffi

**Non sono pervenute le giustificazioni,** M.Autore,L.Barcaroli, P.Barucca, G. Boffo, F.Capitani, F.Collamati, G.D'Alessandro, F.D'Apuzzo, M.Flammini, A.Gabrielli, D.Gospodinoff, C.LucibelloR.Menichetti, F.Micheli, M.Mori, V.M.Salvatelli, A.Tacchella

E' presente il Segretario Amministrativo:L. Rubini .

Presiede il Direttore Prof. Egidio Longo. Esercita le funzioni di Segretario il Segretario Amministrativo, Dr.ssa Lisena Rubini.

Alle ore 15.10, constatata la presenza del numero legale, il Presidente dichiara aperta la seduta.

Non ci sono richieste per la voce "Varie ed eventuali".

Si passa al primo punto all'ordine del giorno

## 1) COMUNICAZIONI

1.1 Referenti sicurezza. Sono delegati del Direttore al fine di ottemperare agli obblighi connessi alla sicurezza Stefano Giagu per l'edificio Marconi e Paolo Postorino per il Fermi. In particolare dovranno curare:

- la messa in atto del Piano Misure di Adeguamento dei laboratori elaborato dall'USPP
- le procedure per l'informazione, formazione e addestramento dei frequentatori dei laboratori
- la normalizzazione dei cartelli informativi
- la definizione delle regole di accesso ai laboratori

1.2 Tessere per gli accessi. È prevista una seconda distribuzione per gli strutturati ed distribuzione per gli ospiti per documentate esigenze di ricerca

1.3Regolamento quadro delle biblioteche. Il regolamento della biblioteca è da adeguare al nuovo regolamento quadro delle Biblioteche di Ateneo.

1.4 Risorse docenza. Assegnazioni della giunta di facoltà:3 promozioni da RU a PA con concorso riservato.

Deliberate dal Consiglio del 4/9 7 promozioni per PA:

- due posizioni di PA nel SSD FIS/01, riservate a Ricercatori Universitari già nei ruoli Sapienza in possesso di ASN nel settore concorsuale 02A1
- due posizioni di PA nel SSD FIS/02, riservate a Ricercatori Universitari già nei ruoli Sapienza in possesso di ASN nel settore concorsuale 02A2
- una posizione di PA nel SSD FIS/03, riservata a Ricercatori Universitari già nei ruoli Sapienza in possesso di ASN nel settore concorsuale 02B2
- due posizioni di PA nel SSD FIS/05, riservate a Ricercatori Universitari già nei ruoli Sapienza in possesso di ASN nel settore concorsuale 02C1

1.5 Chiamate dirette. Le proposte vanno inviate alla (sotto)commissione ricerca di Facoltà entro il 30 settembre

1.6 Cattedra Fermi. Il search committee è composto da: De Bernardis, Diemoz, Ferroni, Maiani, Mataloni, Parisi, Polosa

1.7 Il gruppo VQR (Faccini, Bellini, Sciarrino) diventa SUA-RD, con Bellini, E. del Re (pubblicazioni) Sciarrino (finanziamenti ricerca)

1.8 Nuovo gestionale delle aule. C. Bini è il nuovo referente di Facoltà per la gestione delle aule attraverso il nuovo sistema basato direttamente su GOMP. AULEGEST è ancora il riferimento per il primo semestre ed il nuovo sistema sarà presto accessibile a tutti

1.9 Completati i lavori per il laboratorio di calcolo, inviate in questi giorni le lettere di invito alle ditte per la ristrutturazione della ex mensa INFN. La consegna dei locali è prevista entro gennaio 2015

1.10 Possibili consigli straordinari nelle prossime settimane per le chiamate dirette e per l'approvazione del bilancio di previsione.

## **2) APPROVAZIONE VERBALI PRECEDENTI**

Viene posto in approvazione il verbale della riunione del 16/07/2014 fatto circolare a tutti prima della seduta.

Il Consiglio approva

## **3) RICERCATORI TD**

Il Presidente illustra le recenti assegnazioni al Dipartimento di Fisica deliberate dagli organi di governo, consistenti in 5 RTDB e un RTDA:

- l'RTDA è a tempo parziale, richiede un cofinanziamento del 30% e può essere immediatamente bandito; può essere integrato (su fondi di ricerca) in un contratto a tempo pieno;
- un RTDB per il SSD FIS/02 è stato assegnato sulle risorse 2013 (delibera del Consiglio di Amministrazione del 05/12/2013) e può essere immediatamente bandito;
- un secondo RTDB può essere immediatamente bandito come da delibere del Senato Accademico (n. 332/14) e del Consiglio di Amministrazione (n. 203/14): il Consiglio delibera all'unanimità di attribuirlo al SSD FIS/05 a valere sulle assegnazioni per la ricerca.
- i tre rimanenti potranno essere banditi appena comunicato dal MIUR l'ammontare delle risorse assunzionali attribuite a Sapienza. Il Consiglio delibera all'unanimità di attribuire ai primi due, a valere sulle assegnazioni per la ricerca, i SSD FIS/01 e FIS/03 ed al terzo, a valere sulle esigenze speciali per Coursera, il SSD FIS/01.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica, a maggioranza assoluta degli aventi diritto (Professori di I e II Fascia, Ricercatori a tempo indeterminato e Ricercatori TDB), richiede pertanto l'attivazione delle procedure di concorso per le seguenti posizioni di Ricercatore a tempo determinato di tipo B:

- una posizione di RTDB nel SSD FIS/02

- una posizione di RTDB nel SSD FIS/05

I ricercatori saranno chiamati a svolgere attività di ricerca presso il Dipartimento di Fisica e a garantire un impegno didattico, prevalentemente su insegnamenti di fisica di base, non inferiore a 18 CFU per triennio nei Corsi di Studio a cui il Dipartimento è tenuto a fornire la docenza.

I candidati dovranno presentare per la valutazione di merito non meno di 12 e non oltre 15 pubblicazioni. I criteri di valutazione del curriculum scientifico dei candidati sono quelli già utilizzati per il Piano Straordinario Associati nel 2011 per l'Area CUN 02, come riportati in allegato.

Il Presidente chiede al Consiglio il mandato a fornire in merito a quanto sopra deliberato eventuali precisazioni o integrazioni che si rendessero necessarie per il perfezionamento dei Bandi da parte dell'Amministrazione

Il Consiglio approva.

Reclutamento di n. 1 ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato tipologia A, con regime di impegno a tempo pieno (durata 3 anni)

Totale lordo complessivo: 144.875,78 €

Cofinanziamento di 71.272,54 € sui fondi John Templeton Foundation (resp. V. Loreto)

Titolo del progetto di ricerca: Unfolding the dynamics of creativity, novelties and innovation

Il Consiglio approva

**Approvazione lista docenti per Commissione Concorso Ricercatore TDa Bando DD. n. 81/2014 del 22/07/2014 (membro interno Marco Vignati, titolare del progetto)**

- 1) Oscar Adriani, Firenze
- 2) Sebastiano Francesco Albergo, Catania
- 3) Giovanni Batignani, Pisa
- 4) Angela Bracco, Milano
- 5) Roberto Calabrese, Ferrara
- 6) Eugenio Coccia, Roma "Tor Vergata"
- 7) Mauro De Palma, Bari
- 8) Mario De Vincenzi, Roma 3
- 9) Livio Lanceri, Trieste
- 10) Emanuela Meroni, Milano
- 11) Stefano Ragazzi, Milano Bicocca
- 12) Alessandra Romero, Torino
- 13) Crisostomo Sciacca, Napoli "Federico II"
- 14) Antonio Zoccoli, Bologna
- 15) Gianni Zumerle, Padova

#### **4)ASSEGNI/BORSE**

Sono stati assegnati al Dipartimento di Fisica 6 assegni Sapienza, cofinanziati al 30% dai Dipartimenti.

E' stata rivolta una richiesta di interesse a tutti i membri a seguito della quale è stata ricevuta una decina di risposte.

Proposta: un unico bando, con tutti i temi di ricerca proposti e con la richiesta ai candidati di indicarne uno nella domanda.

I sei vincitori individueranno automaticamente i temi prescelti.

Il Presidente dà lettura dei temi su cui verrà emesso il bando:

Fisica con acceleratori di particelle: ricerca di nuovi fenomeni attraverso misure dirette ed indirette (cofinanziato INFN)

Ricerche nell'ambito dell'astronomia "multi-messenger" (cofinanziato INFN)

Ricerca di eventi rari con rivelatori criogenici e sviluppo di rivelatori a bassissima radioattività (F. Bellini)

Ricerca di Materia Oscura con l'esperimento ATLAS a LHC e sviluppo di tecniche di rivelazione e analisi innovative per le ricerche di Materia Oscura (S.Giagu)

Strumentazione per polarimetria del fondo cosmico di microonde (De Bernardis)

Analisi dati da esperimenti di anisotropie e polarizzazione di radiazione di fondo cosmico (Melchiorri)

Crescita e stati elettronici di sistemi a bassa dimensione: grafene ed interazione con metalli (Betti)

Manipolazione su un sistema fotonico integrato di qubit hyperentangled nel cammino e nella polarizzazione (Mataloni)

Disordine intrinseco e reti di interazione proteina-proteina (Giansanti)

Il Consiglio approva

### **Richieste Assegni Cat. B**

1. **Richiedente/Responsabile:** Maria Grazia BETTI

**SSD:** FIS/03

**Annuale**

**Tipologia I**

**Titolo della Ricerca:** Crescita e stati elettronici di sistemi a bassa dimensione: grafene ed interazione con metalli di transizione

**Totale Assegno finanziato:** 19.367,00 € (lordo assegnista)

**Fondi:** fondi PRIN 2010

**Titolare:** Maria Grazia Betti

Il Consiglio approva.

1. **Richiedente/Responsabile:** Roberto Di Leonardo

**SSD:** FIS/03

**Biennale**

**Tipologia I**

**Titolo della Ricerca:** Fabbricazione di microstrutture tramite fotopolimerizzazione a due fotoni.

**Totale Assegno finanziato:** 25.000,00 € (lordo assegnista)

**Fondi:** ERC SMART

**Titolare:** Roberto Di Leonardo

Il Consiglio approva.

### **Richieste Rinnovo Assegni Cat. B**

1. **Responsabile scientifico:** Prof. Fabio Sciarrino

**SSD:** FIS/03

**Titolo della Ricerca:** Nuovi dispositivi per la foto tonica integrata quantistica.

**Rinnovo annuale del Bando** DD 105/2013 Cat. B, Tip. I

del **Dr Vincenzo D'Ambrosio**

Scadenza assegno: 31/10/2014

**Totale Assegno finanziato:** € 25.320,73 (lordo assegnista)

**Fondi:** 3D – QUEST – ERC- Ideas                      **Titolare:** Fabio Sciarrino

Il Consiglio approva.

### **PROPOSTE DI COMMISSIONE per ASSEGNI DI RICERCA**

#### **Scadenza Bando: 21/08/2014**

**Assegno:** Bando DD. N. 83/2014 del 22/07/2014, **Cat. B, Tip. II**

**Richiedente/Responsabile:** Prof. Giorgio Parisi

**SSD:** FIS/02

**Titolo della Ricerca:** Studio di propagatori rinormalizzati ad un loop in sistemi disordinati

**Commissione:** Giorgio Parisi, Federico Ricci-Tersenghi, Antonio Di Domenico.

Il Consiglio approva.

#### **Scadenza Bando: 21/08/2014**

**Assegno:** Bando DD. N. 82/2014 del 22/07/2014, **Cat. B, Tip. I**

**Richiedente/Responsabile:** Prof. Fabio Bellini

**SSD:** FIS/01

**Titolo della Ricerca:** Sviluppo di elettronica e sistemi di acquisizione dati per rivelatori di luce criogenici.

**Commissione:** Fabio Bellini, Carlo Mariani, Shahram Rahatlou.

Il Consiglio approva.

#### **Relazioni Assegnisti**

La Commissione composta dai docenti PF Loverre, C. Conti, A. Giansanti ha proceduto alla valutazione delle relazioni degli Assegnisti di Ricerca e ha valutato positivamente le relazioni dei dottori:

1. Luca Alfieri
2. Alessandro Coppolecchia
3. Paolo Fermani
4. Orchidea Maria Lecian
5. Simone Monzani
6. Matteo Valentini

Il Consiglio approva.

### **Nuova commissione Assegnisti**

A seguito del suo nuovo incarico, Claudio Conti ha chiesto di essere sostituito nella commissione che valuta le relazioni annuali degli assegnisti.

Alessandro Nucara ha dato la sua disponibilità, pur essendo formalmente in congedo fino al 31 ottobre.

Il Consiglio approva.

### **Richiesta attività di ricerca all'estero**

#### **Bauce Matteo:**

I Responsabili scientifici Andrea Messina e Stefano Giagu hanno presentato richiesta per un periodo di svolgimento all'estero per il Dr Matteo Bauce il quale è stato vincitore del Bando INFN del 14/05/2014 per n. 18 posizioni di "Associate" presso il Cern di Ginevra, attività di ricerca che si integra, dichiarano, con il progetto di ricerca per cui è stato rinnovato l'assegno dal 1/09/2014 al 31/08/2015. Il titolo della ricerca del Bando DD. 103/2013 del 15/05/2013, Cat. B. Tip. I, per cui è risultato vincitore il Dr Bauce, e per cui c'è stato il rinnovo ratificato nel CdD del 07/05/2014, è il seguente: Sviluppo di algoritmi di trigger innovativi eseguiti da processori grafici per l'esperimento Atlas ad LHC.

Il Consiglio approva.

### **BORSE**

#### **Proposte commissioni Borse di studio per attività di ricerca per attività di ricerca**

##### **Prof. A. Polimeni**

**N.1.** Borsa di studio per attività di ricerca dal titolo : "Studio delle proprietà magnetico-ottiche di nanofili semiconduttori a bassa temperatura" bando 78/2014

Prof. A. Polimeni

Prof. C. Mariani

Prof. A. Di Domenico

Il Consiglio approva.

##### **Prof. G. Parisi**

**N.1.** Borsa di studio per attività di ricerca dal titolo : "Studio sistematico delle correzioni all'approssimazione di Bethe" bando 79/2014

Prof. G. Parisi

Prof. F. Ricci Tersenghi

Prof. F. Bellini

Il Consiglio approva.

### **5)AFFIDAMENTO INCARICHI**

Non ci sono argomenti da discutere

### **6)CONTRATTI E CONVENZIONI**

Accordo di collaborazione con John Templeton Foundation per lo svolgimento del progetto "Unfolding the Dynamics of creativity, novelties and innovation"

Durata dal 20 dicembre 2014 al 18 settembre 2017  
Importo finanziato da Templeton Foundation € 639.856,00  
Proponente Prof. Vittorio Loreto  
Il Consiglio approva.

Accordo con University of Witwatersrand (Johannesburg, South Africa) per la collaborazione al progetto "Lancio Olimpo"  
Durata 2 anni dal 3 marzo 2014  
Importo finanziato da University of Witwatersrand € 35.655,00  
Proponente Prof.ssa Silvia Masi  
Il Consiglio approva.

Accordo Interuniversitario Internazionale ai sensi delle linee guida 2012 con Tokyo Metropolitan University per lavoro di ricerca di comune interesse, visite di scambio per i giovani ricercatori e organizzazione congiunta di congressi.  
Proponente Prof. Naurang Saini.  
Il Consiglio approva.

Accordo di collaborazione con Istituto Pasteur Fondazione Cenci Bolognetti per lo svolgimento del progetto "Cybernetic Immunology: A systems theory for signal transduction in lymphocytes". Il Dipartimento si impegna ad ospitare il progetto in caso di vincita da parte del proponente.  
Proponente: Adriano Barra  
Il Consiglio approva.

## **7) PROVVEDIMENTI RELATIVI ALLA DIDATTICA**

### **ELENCO ESERCITATORI:**

Laboratorio di Calcolo Can. A CFU 6 fisica FIS/01 Barone -**Paolo Bagiacchi - Francesco Picano**  
Laboratorio di Calcolo Can B CFU6 fisica FIS/01 Organtini -**Riccardo Di Clemente**  
Laboratorio di Calcolo Can C CFU6 fisica FIS/01 Faccini -**Luca Natachioni**  
Laboratorio di Calcolo Can D CFU6 fisica FIS/01 Rahatlou -**Salvatore Silvestri**  
Laboratorio di Fisica Computazionale I Can A CFU6 fisica INF/01 Marinari -**Fabrizio Capuani - Beatriz Seoane**  
Laboratorio di Fisica Computazionale I Can B CFU6 fisica INF/01 Ricci-Tersenghi -**Pietro Gravino**  
Laboratorio di Fisica Computazionale I Can C CFU6 fisica INF/01 Maiorano -**Chiara Cammarota**  
Termodinamica e Laboratorio Can A CFU 9 fisica FIS/01 Maselli -**Francesca Bomboi**  
Termodinamica e Laboratorio Can B CFU9 fisica FIS/01 Scopigno -**Ferrante Carino**  
Laboratorio di Segnali e Sistemi Can B CFU9 fisica FIS/01 Vignati -**Laura Cardani**  
Fisica Generale 1 (mat) Can A CFU 9 matematica FIS/01 Dore -**Francesco Brasili**  
Fisica Generale 1 (mat) Can B CFU9 matematica FIS/01 Bachelet- **Leandro Cieri**  
Fisica 2 (ing) – CFU 9 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio FIS/01 Sarti- **Ivan Colantoni**  
Fisica Medica – CFU 6 Medicina e chirurgia "A" FIS/07 ParisiV -**Ada Della Pia**  
Il Consiglio approva.

F. Ricci-Tersenghi fa notare che, a causa della mancata disponibilità di alcuni degli assegnisti, non siamo in grado di soddisfare tutte le richieste.

## **8) DOTTORATO DI RICERCA**



**COMMISSIONE GIUDICATRICE DEL CONCORSO PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA - XXX CICLO**

Membri titolari:

Andrea Pelissetto,	PO "Sapienza"
Stefano Giagu,	PA "Sapienza"
Tullio Scopigno,	PA "Sapienza"

Membri supplenti:

Paolo Bagnaia,	PO "Sapienza"
Mario Capizzi ,	PO "Sapienza"
Enzo Marinari,	PO "Sapienza"

Il Consiglio approva.

**COMMISSIONE GIUDICATRICE DEL CONCORSO PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA ASTRONOMY, ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE IN CONVENZIONE SAPIENZA-TOR VERGATA-INAFA- XXX CICLO**

Membri titolari

Straniera Oscar	INAFA
Vittorio Nicola	Università Tor Vergata
Piacentini Francesco	Università di Roma "La Sapienza";
Buonanno Roberto	Università Tor Vergata
Rapagnani Piero	Università di Roma "La Sapienza";

Membri Supplenti

Bazzano Angela	INAFA
Maoli Roberto	Università di Roma "La Sapienza";
Del Moro Dario	Università Tor Vergata
De Gasperis Giancarlo	Università Tor Vergata
Masi Silvia	Università di Roma "La Sapienza"

Il Consiglio approva.

**COMMISSIONE GIUDICATRICE DEL CONCORSO PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA DEGLI ACCELERATORI- XXX CICLO**

Membri titolari:

Gatti Giancarlo	Ricercatore INFN, "Laboratori Nazionali di Frascati";
Gauzzi Paolo	Ricercatore, Università di Roma "La Sapienza";
Organtini Giovanni	Prof. Associato, Università di Roma "La Sapienza";
Petrarca Massimo	Ricercatore, Università di Roma "La Sapienza".

Membri supplenti:

Faccini Riccardo	Prof. Associato, Università di Roma "La Sapienza";
Del Re Daniele	Ricercatore, Università di Roma "La Sapienza";
Migliorati Mauro	Ricercatore, Università di Roma "La Sapienza";
Vaccarezza Cristina	Ricercatore INFN, "Laboratori Nazionali di Frascati".

Il Consiglio approva.

**COMMISSIONI ESAMI FINALI DOTTORATO IRAP**

- Dr. Damien **BEGUE**

**Membri Effettivi:**

-) Prof. Paolo **De BERNARDIS** - SAPIENZA Università di Roma;

-) Prof. Asaf **PE'ER** - University College Cork, Ireland;

-) Massimo **DELLA VALLE** - INAF/Osservatorio di Capodimonte.

**Membri Supplenti:**

-) Prof. Roberto **CAPUZZO DOLCETTA** - SAPIENZA Università di Roma;

-) Prof. Cesar **ZEN** - UFRGS, Brazil;

-) Prof. Aldo **TREVES** - Università dell'Insubria.

Il Consiglio approva.

- Dr. Diego Leonardo **CÁCERES URIBE:**

**Membri Effettivi:**

-) Prof. Paolo **De BERNARDIS** - SAPIENZA Università di Roma;

-) Prof. Kepler **OLIVEIRA** - UFRGS, Brazil;

-) Prof. Rodrigo **NEGREIROS** - UFF, Brazil.

**Membri Supplenti:**

-) Prof. Antonio **CAPONE** - SAPIENZA Università di Roma;

-) Prof. Debora **MENEZES** - UFSC, Brazil;

-) Prof. Cesar **ZEN** - UFRGS, Brazil.

Il Consiglio approva.

- Dr. Jonas Pedro **PEREIRA**:

**Membri Effettivi:**

-) Prof. Massimo **TESTA** - SAPIENZA Università di Roma;

-) Prof. Debora **MENEZES** - UFSC, Brazil;

-) Prof. Manuel **MALHEIRO** - ITA, Brazil.

**Membri Supplenti:**

-) Prof. Andrea **PELISSETTO** - SAPIENZA Università di Roma;

-) Prof. Cesar **ZEN** - UFRGS, Brazil;

-) Prof. Rodrigo **NEGREIROS** - UFF, Brazil.

Il Consiglio approva.

- Dr. Giovanni Battista **PISANI**:

**Membri Effettivi:**

-) Prof. Egidio **LONGO** - SAPIENZA Università di Roma

-) Prof. Chris **FRYER** - LANL, USA;

-) Prof. Roberto **BATTISTON** - ASI, Agenzia Spaziale Italiana.

**Membri Supplenti:**

-) ;Prof. Andrea **PELISSETTO** - SAPIENZA Università di Roma;

-) Prof. Lorenzo **AMATI** - INAF/IASFBO;

-) Prof. Cesar **ZEN** - UFRGS, Brazil.

Data la probabile impossibilità del Prof Longo a far parte della commissione, la stessa viene modificata come segue:

- Dr. Giovanni Battista **PISANI**:

**Membri Effettivi:**

-) Prof. Massimo **TESTA** - SAPIENZA Università di Roma;

-) Prof. Chris **FRYER** - LANL, USA;

-) Prof. Roberto **BATTISTON** - ASI, Agenzia Spaziale Italiana

**Membri Supplenti:**

-) Prof. Andrea **PELISSETTO** - SAPIENZA Università di Roma;

-) Prof. Lorenzo **AMATI** - INAF/IASFBO;

-) Prof. Cesar **ZEN** - UFRGS, Brazil.

Il Consiglio approva.

- Dr. Bruno **SVERSUT ARSIOLI**:

**Membri Effettivi:**

-) Prof. Paolo **De BERNARDIS** - SAPIENZA Università di Roma;

-) Prof. Massimo **DELLA VALLE** - INAF/Osservatorio di Capodimonte;

-) Prof. Kepler **OLIVEIRA** - UFRGS, Brazil.

**Membri Supplenti:**

-) Prof. Fernando **FERRONI** - SAPIENZA Università di Roma;

-) Prof. Rodrigo **NEGREIROS** - UFF, Brazil;

-) Prof. Cesar **ZEN** - UFRGS, Brazil.

Il Consiglio approva.

- Dr. Yu **WANG**:

**Membri Effettivi:**

-) ; Prof. Egidio **LONGO** - SAPIENZA Università di Roma

-) Prof. Chris **FRYER** - LANL, USA;

-) Prof. Roberto **BATTISTON** - ASI, Agenzia Spaziale Italiana.

**Membri Supplenti:**

-) Prof. Andrea **PELISSETTO** - SAPIENZA Università di Roma

-) Prof. Lorenzo **AMATI** - INAF/IASFBO;

-) Prof. Cesar **ZEN** - UFRGS, Brazil.

Data la probabile impossibilità del Prof Longo a far parte della commissione, la stessa viene modificata come segue:

- Dr. Yu **WANG**:

**Membri Effettivi:**

-) Prof. Roberto **CAPUZZO DOLCETTA** - SAPIENZA Università di Roma;

-) Prof. Chris **FRYER** - LANL, USA;

-) Prof. Roberto **BATTISTON** - ASI, Agenzia Spaziale Italiana.

**Membri Supplenti:**

-) Prof. Andrea **PELISSETTO** - SAPIENZA Università di Roma

-) Prof. Lorenzo **AMATI** - INAF/IASFBO;

-) Prof. Cesar **ZEN** - UFRGS, Brazil.

Il Consiglio approva.

- Dr. Yuanbin **WU**:

**Membri Effettivi:**

-) Prof. Antonio **CAPONE** - SAPIENZA Università di Roma;

-) Prof. Aldo **TREVES** - Università dell'Insubria;

-) Prof. Cesar **ZEN** - UFRGS, Brazil.

**Membri Supplenti:**

-) Prof. Benedetto **TIROZZI** - SAPIENZA Università di Roma;

-) Prof. Massimo **DELLA VALLE** - INAF/Osservatorio di Capodimonte;

-) Prof. Kepler **OLIVEIRA** - UFRGS, Brazil.

Il Consiglio approva.

**NUOVA FACULTY IRAP PHD**

Giovanni Amelino-Camelia	SAPIENZA Università di Roma
Ulisses Barres de Almeida	Brazilian Centre For Physics Research, Brazil
Elia Stefano Battistelli	SAPIENZA Università di Roma
Vladimir Belinski	ICRANet
Carlo Luciano Bianco	ICRANet
Donato Bini	CNR – Istit. per Applicaz. del Calcolo “M. Picone”
Sandip Kumar Chakrabarti	Indian Centre For Space Physics, India
Pascal Chardonnet	Université de Savoie
Christian Cherubini	Università “Campus Biomedico” di Roma
Thibault Damour	IHES, Bures-sur-Yvette
Jaan Einasto	Tartu Observatory
Sergio Frasca	SAPIENZA Università di Roma
Filippo Frontera	Università di Ferrara
Jean-Marc Gambaudo	Université de Nice Sophia-Antipolis
Paolo Giommi	ASI – Agenzia Spaziale Italiana
Yipeng Jing	Shanghai Astronomical Observatory, China
Hagen Kleinert	Freie Universität Berlin
Jutta Kunz-Drolshagen	Carl von Ossietzky University of Oldenburg
Claus Lämmerzahl	Universität Bremen
Olivier Legrand	Université de Nice Sophia-Antipolis
Francois Mignard	Observatoire de la Côte d’Azur
Hermann Nicolai	Max Planck Inst. for Gravitational Physics, Potsdam
Kjell Rosquist	Stockholm University
Jorge Rueda	ICRANet
Remo Ruffini (Director)	ICRANet
Felix Ryde	Stockholm University
Farrokh Vakili	Observatoire de la Côte d’Azur
Gregory Vereshchagin	ICRANet
She Sheng Xue	ICRANet
Shuangnan Zhang	Institute of High Energy Physics – Chinese Academy of Science
Il Consiglio approva.	

**9) VARIE ED EVENTUALI**

Non ci sono argomenti da trattare

Alle ore 16.55 il Presidente chiude la seduta.

Il Segretario  
Dr.ssa Lisena Rubini

Il Presidente  
Prof. Egidio Longo

Il presente verbale consta complessivamente di n 15 pagine numerate progressivamente da 1 a 15  
La pagina 16 contiene l’allegato che costituisce parte integrante del verbale.

Il Segretario  
Dr.ssa Lisena Rubini

Il Presidente  
Prof. Egidio Longo