

**VERBALE N. 11**

**CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO INTERATENEO DI FISICA**  
*“Michelangelo Merlin”*

**SEDUTA DEL 25 LUGLIO 2019**

Il giorno 25 luglio, alle ore 12.00, si è riunito nell’Aula C, a seguito di convocazione, il Consiglio del Dipartimento Interateneo di Fisica, per discutere il seguente ordine del giorno:

- Comunicazioni;
- 1. Integrazione/aggiornamento della programmazione (2016 - 2018);
- 2. Procedura di chiamata, ai sensi dell’art. 18, comma 4, di n. 1 professore di seconda fascia: attivazione procedura;
- 3. Accordo ASI-INAF n. 2017-14-H.O, Bando "Analisi dati, teoria e simulazioni dello studio di astrofisica delle alte energie e di fisica astroparticellare - 2° anno": ratifica presentazione proposta progettuale e successivi adempimenti;
- 4. NuSTAR Cycle 5 Guest Observer Phase 1: ratifica partecipazione;
- 5. Richiesta attivazione procedura per RTD-a;
- 6. Varie ed eventuali.

Il Consiglio risulta così composto: presenti (p), assenti giustificati (g), assenti ingiustificati (i).

Professori Ordinari:

BELLOTTI Roberto	P	MAGGI Giorgio Pietro	P
DI BARI Domenico	G	NUZZO Salvatore Vitale	P
GARUCCIO Augusto	P	PASCAZIO Saverio	G
GASPERINI Maurizio	G	SCAMARCIO Gaetano	P
GIGLIETTO Nicola	P	SIMONE Saverio	G
GONNELLA Giuseppe	P	SPAGNOLO Vincenzo	G

IASELLI Giuseppe	G	SPINELLI Paolo	A
LUGARA' Pietro Mario	P		

Professori Associati:

ABBRESCIA Marcello	P	GIORDANO Francesco	P
ANGELINI Leonardo	A	LOPARCO Francesco	P
BERARDI Vincenzo	G	MAGGIPINTO Tommaso	P
BRAMBILLA Massimo	P	MARRONE Antonio	P
BRUNO Giuseppe Eugenio	A	MY Salvatore	P
CEA Paolo	A	PUGLIESE Gabriella	A
CHIARADIA Maria Teresa	G	SCHIAVULLI Luigi	A
CREANZA Donato Maria	P	SELVAGGI Giovanna	P
DABBICCO Maurizio	A	STRAMAGLIA Sebastiano	A
DE FILIPPIS Nicola	G	VALENTINI Antonio	G
FACCHI Paolo	G		

Ricercatori:

AMOROSO Nicola	P	MAGALETTI Lorenzo	G
BASILE Teresa Maria	A	MIRIZZI Alessandro	P
BISSALDI Elisabetta	G	PALAZZO Antonio	P
D'ANGELO Milena	P	PATIMISCO Pietro	P
DE SERIO Marilisa	A	POMPILI Alexis	P
FIORE Enrichetta Maria	G	RAINO' Silvia	P

FUSCO Piergiorgio	P	SCRIMIERY Egidio	A
LIGONZO Teresa	G	TEDESCO Luigi	P
LUCENTE Sandra	P	VOLPE Giacomo	G

Rappresentanti del Personale Tecnico-Amministrativo:

CASAMASSIMA	G	SCUDERI Barbara	P
CATALANO Anna	P	STAMA Giuseppe	P
MONGELLI Antonio	P		

Rappresentanti dei Dottorandi:

LOPORCHIO Serena	P	SCAGLIARINI Tomas	A
------------------	---	-------------------	---

Rappresentanti degli Studenti:

GUARINI Ersilia	A	PETRUZZELIS Isabella	P
LAGHEZZA Gianvito	A	PIANESE Francesca	A
LO SASSO Andrea	P	PONTRANDOLFI Marida	P
MARENGO Guglielmo Nicola	A		

Coordinatore:

NAPOLITANO Loredana	A
---------------------	---

Presiede il Direttore, prof. Roberto Bellotti, verbalizza il Coordinatore, dott.ssa Loredana Napolitano. Alle ore 15.35 il Direttore, accertata la presenza del quorum previsto dalle vigenti disposizioni, dichiara che il Consiglio è validamente costituito.

- Comunicazioni

Non vi sono comunicazioni.

### **1. Integrazione/aggiornamento della programmazione (2016 - 2018)**

Il Direttore riassume brevemente il motivo per il quale è stato segnato a questo Dipartimento, con nota prot. n. 55563 del 19 luglio u.s., un posto di professore di II fascia, da bandire ai sensi dell'art. 18, c. 4 della legge 240/2010, dal cosiddetto basket 2. Egli prosegue riferendo che, al fine dell'istituzione del posto, si rende necessario riprendere la programmazione 2016/2018, richiamata più volte nel corso degli anni passati e dà atto al suo predecessore, prof. Nuzzo, di essere riuscito, con la sua attenta e curata programmazione, che è giunta al suo esaurimento, a far sì che tutto l'organico del Dipartimento sia mutato in maniera armoniosa. Il Prof Bellotti evidenzia che, nella già citata programmazione, non era stato previsto un posto di professore di seconda fascia, da bandire ai sensi dell'art. 18 comma 4 e, pertanto, si rende necessario integrare la stessa, nelle more della nuova programmazione. Prima di avviare il dibattito il Direttore mostra il quadro delle nuove acquisizioni e delle progressioni di carriera del Dipartimento a partire dalla entrata in vigore della L. 240/2010.

Alle 12,20 entra il Prof. Donato Creanza.

Si apre il dibattito, prende la parola il Prof. Garuccio il quale evidenzia la circostanza che nell'ottobre 2020 andrà in quiescenza ed essendo l'unico appartenente al Settore scientifico disciplinare FIS/08 Storia della Fisica lo stesso settore è destinato a scomparire se non viene rafforzato con personale docente. Egli continua riferendo che ci sono unità già formate a Bari nel dottorato in Storia della Scienza o che hanno partecipato a Master sulla didattica organizzati a Udine in grado di ricoprire il ruolo di professore. Il Direttore interviene ricordando che in analoga situazione si trova il settore FIS/03, infatti anche il Prof. Lugarà andrà in quiescenza nell'ottobre 2020, ed anche per il settore FIS/03 ci sono all'esterno dei ruoli universitari professionalità ben formate. Il Direttore propone quindi di rafforzare dapprima i rapporti con il Dipartimento FOR.PSI.COM, anche pensando a forme di co-finanziamento di budget e punti organico per bandire posizioni da ricercatori o docenti nel settore FIS/08. Il Prof. Maggi interviene ribadendo che, con gli imminenti pensionamenti, anche il settore FIS/01 è in grande sofferenza. Il Direttore fa presente che il Dipartimento già si è occupato del settore FIS/01 e, pur riconoscendo lo stato in cui si trova il settore, vorrebbe dare priorità a quei settori che, come sopra detto, rischiano di scomparire nell'immediato. Prende la parola il Prof. Giordano il quale precisa che negli anni passati il curriculum di fisica della materia era certamente quello più in sofferenza. I bandi AIM hanno consentito di reclutare due figure di RTD-a nel settore FIS/03 e assieme ad un RTD-b sempre FIS/03 e quindi il Dipartimento ha certamente scelto di rafforzare quel settore sia nel campo della ricerca sia nel campo della didattica. Sarebbe auspicabile l'acquisizione di un professore associato FIS/03 al fine di rivisitare l'offerta formativa nell'ambito di fisica della materia, come ha già cominciato a fare all'interno del CIF.

Il Direttore interviene precisando che moltissime energie vengono spese per fornire servizi ad altri Dipartimenti e, forse, sarebbe il caso di rivedere l'attività che viene svolta per altri corsi. Interviene il Prof. Gonnella che concorda con la proposta del Direttore e del Prof. Giordano di potenziare il settore FIS/03. Il prof. Scamarcio è ampiamente favorevole a potenziare questo settore che da anni è sofferente e che tale sofferenza ha impedito la realizzazione di percorsi specialistici e ritiene importante sottolineare che si tratta di un settore che con sforzi notevoli ha risposto a tutti i bandi che hanno arricchito il Dipartimento con risorse strumentali ed economiche. Interviene il Prof. Brambilla il quale apprezza nei precedenti interventi l'attenzione per FIS/03, Fisica della Materia, pur ricordando che dal 2001 e fino a recenti acquisizioni presentate dal Direttore, nessun investimento sul settore è stato fatto. In particolare, ricorda che nel settore concorsuale 02/B2 Fisica teorica della Materia non sono stati mai emessi bandi di alcuna tipologia.

Interviene il prof. Giglietto il quale asserisce che dovendo operare delle scelte, ancora una volta per ragioni di urgenza e non dovute alla nostra gestione dipartimentale, che costringono a rivedere la programmazione, ritiene che per soddisfare la richiesta di un professore di seconda fascia, art. 18, c. 4, sia opportuno e ragionevole orientarsi su linee che in qualche modo sono ricoperte nell'ambito degli Enti pubblici di ricerca per la semplice ragione che le attività di ricerca sono compatibili con quelle in essere del Dipartimento e che vi è un numero sufficiente di collaboratori potenzialmente in grado di partecipare alla procedura e con garanzia di una selezione ampia e di qualità dei concorrenti.

La considerazione di ulteriori possibilità si ritiene più opportuno vengano rinviate come revisione globale della programmazione e alla luce di una serie di dati che è bene siano trattati dopo l'estate, nella giunta di Dipartimento.

Alle 13,30 esce la sig.na Isabella Petuzzellis.

Il Direttore pone in votazione l'integrazione/aggiornamento della programmazione 2017/2018 con un posto di professore associato, per i Settore Scientifico Disciplinare FIS/03 e Settore Concorsuale 02/B1, da bandire ai sensi dell'art. 18, c. 4 della legge 240/2010, che viene approvato a maggioranza, con l'astensione del prof. Garuccio.

## **2. Procedura di chiamata, ai sensi dell'art.18, c. 4 della l. 240/2010, di un professore di seconda fascia: attivazione procedura.**

Il Direttore rende noto che, come previsto dal regolamento per la chiamata dei professori di ruolo ai sensi dell'art. 18 e 24 della legge 240/2010, questo Consesso dovrà deliberare in ordine:

- 1) all'istituzione di un posto di professore di II fascia;
- 2) alla precisazione che trattasi di procedure ex art. 18, c. 4, Legge n. 240/2010;
- 3) all'individuazione di tutti gli elementi utili al relativo bando, ai sensi dell'art. 2 e 10 del vigente regolamento di cui al D.R. n. 2534 del 2/08/2018

---

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 25/07/2019 n. 11

A questo punto, il Direttore invita i ricercatori titolari di abilitazione, non nei ruoli dell'Università degli studi di Bari, ad uscire dall'aula, così come previsto dall'art. 10 del citato Regolamento.

Il Direttore invita il Consiglio a pronunciarsi in merito. Dopo breve discussione, il Consiglio, all'unanimità dei professori di prima e seconda fascia e dei ricercatori, delibera di istituire n. 1 posto di professore di II fascia – S.S.D. FIS/03– S.C. 02/B1 – Fisica sperimentale della materia - .

Il Consiglio, approva, altresì, a maggioranza dei professori di I e II fascia, con l'astensione del prof. Garuccio, che le procedure di chiamata del suddetto posto di II fascia è da bandire ai sensi dell'art. 18, c. 4, della Legge 240/2010.

Il Consiglio, in ultimo, approva, all'unanimità dei professori di I e II fascia, con l'astensione del prof. Garuccio, gli elementi che dovrà contenere la scheda profilo che di seguito si riporta.

<b>Numero posti</b>	<b>1</b>
<b>Dipartimento</b>	<b>Interateneo di Fisica</b>
<b>Sede di servizio</b>	<b>Bari- Taranto</b>
<b>Settore concorsuale</b>	<b>02/B1 Fisica sperimentale della materia</b>
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	<b>FIS/03</b>
<b>Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere</b>	<b>Il professore è tenuto a svolgere attività di ricerca e di aggiornamento scientifico, coerentemente con il settore scientifico disciplinare messo a concorso, e a riservare annualmente a compiti didattici e di servizio agli studenti, inclusi l'orientamento e il tutorato, nonché ad attività di verifica dell'apprendimento, non meno di 350 ore in regime di tempo pieno e non meno di 250 ore in regime di tempo definito, in conformità a quanto stabilito dalla normativa vigente (artt. 6, comma 2, della Legge 240/2010 e 25 del Regolamento didattico di Ateneo).</b>

Standard qualitativi	<p>           Criteri e standard qualitativi dell'attività didattica e scientifica conformi a quanto stabilito dagli artt. 3 e 4 del DM 344/2011 nonché quelli di cui all'art. 6, comma 1, lettera b) del D.R. n.2455 del 24/05/2019 relativo al "Regolamento per la chiamata dei professori di ruolo ai sensi dell'art.18 e 24 della Legge del 30.12.2010, n.240".         </p>
Diritti e doveri	<p>           Come previsti dalle vigenti disposizioni di legge in materia di stato giuridico del personale docente universitario e dal Codice Etico dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.         </p>
Trattamento economico	<p>           Il trattamento economico è quello previsto dalla vigente normativa in materia (art. 8 della Legge n. 240/2010 e art. 3 D.P.R. n. 232/2011).         </p>
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	<p>           12 (dodici) l'inosservanza di predetto limite comporta la valutazione da parte della commissione delle sole prime dodici pubblicazioni indicate nell'elenco.         </p>
Lingua straniera	<p>           Si chiede la conoscenza della lingua inglese che sarà accertata dall'esame delle pubblicazioni scientifiche a diffusione internazionale presentate in tale lingua, come prassi comune della comunità scientifica relativa a tale settore         </p>
Attività clinica e assistenziale	<p>           Supporto assistenziale:             Titolo di Studio richiesto per l'attività assistenziale:         </p>

**3. Accordo ASI-INAF n. 2017-14-H.O, Bando "Analisi dati, teoria e simulazioni dello studio di astrofisica delle alte energie e di fisica astroparticellare - 2° anno": ratifica presentazione proposta progettuale e successivi adempimenti**

Il Direttore informa che con nota prot. n. 873 del 19 luglio u.s. è pervenuta comunicazione dall'Istituto Nazionale di Astrofisica, Osservatorio Astronomico di Brera circa l'approvazione della proposta "The Quiet Sun in Gamma Rays" in risposta al bando "Analisi Dati, Teoria e Simulazioni dello Studio di Astrofisica delle Alte Energie e di Fisica Astro-particellare" attivato nell'ambito dell'Accordo 2017-14-H.0 tra INAF e l'Agenzia Spaziale Italiana. La proposta, presentata dalla dott.ssa Elena Orlando (Dipartimento di Fisica, Università di Trieste), include nel partenariato l'Università degli studi di Bari Aldo Moro con la partecipazione al progetto della prof.ssa Silvia Rainò. La ricerca avrà una durata di 18 mesi a decorrere dal 1 settembre p.v. e non prevede oneri a carico del dipartimento.

Il Direttore, dopo aver riportato brevemente all'adunanza i punti salienti del progetto, chiede agli astanti di pronunciarsi circa la ratifica della partecipazione al progetto stesso e l'accettazione del finanziamento.

Il Consiglio, dopo attento esame e breve dibattito, approva all'unanimità la proposta progettuale dal titolo "The Quiet Sun in Gamma Rays" in risposta al bando "Analisi Dati, Teoria e Simulazioni dello Studio di Astrofisica delle Alte Energie e di Fisica Astro-particellare" attivato nell'ambito dell'Accordo 2017-14-H.0 tra INAF e l'Agenzia Spaziale Italiana.

#### **4. NuSTAR Cycle 5 Guest Observer Phase 1: ratifica partecipazione.**

Il Direttore informa che, in data 21 luglio u.s., il prof. Alessandro Mirizzi ha reso noto dell'accettazione ufficiale da parte della NASA della proposta progettuale n. 5057 dal titolo "A novel probe of low-mass axion dark matter using betelguese" presentata, a valere sul *NASA Research Announcement* NNH18ZDA001N-NUTSTAR, dal Dr. K. Perez in qualità di P.I. (M.I.T., Cambridge, MA, USA) con la partecipazione del prof. Mirizzi tra i ricercatori coinvolti nel progetto.

La ricerca sarà condotta durante il *Cycle 5* del *NuSTAR Guest Observer Program* previsto tra luglio 2019 e maggio 2020. L'attività del prof. Mirizzi nell'ambito della ricerca non prevede oneri a carico del Dipartimento.

Il Direttore, dopo aver riportato brevemente all'adunanza i punti salienti del progetto, chiede di pronunciarsi circa la ratifica della partecipazione al progetto stesso.

Il Consiglio, dopo attento esame e breve dibattito, approva all'unanimità la proposta progettuale dal titolo "A novel probe of low-mass axion dark matter using betelguese" presentata, a valere sul *NASA Research Announcement* NNH18ZDA001N-NUTSTAR, dal Dr. K. Perez in qualità di P.I. (M.I.T., Cambridge, MA, USA).

#### **5. Richiesta attivazione procedura per RTD-a.**

Il Direttore informa che in data 22 luglio u.s. è pervenuta la richiesta, da parte del prof. Francesco Giordano di attivazione di una procedura per il reclutamento di un

---

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 25/07/2019 n. 11



ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c. 3 lett. a) della Legge 240/2010. Il profilo richiesto è attinente al campo della fisica sperimentale delle alte energie con particolare riferimento allo sviluppo di rivelatori di raggi cosmici carichi, raggi X e Gamma per esperimenti di astrofisica delle alte energie e fisica astroparticellare su missioni spaziali e sulla superficie terrestre e l'analisi dei dati raccolti, con SSD FIS/01 nell'ambito del settore concorsuale 02/A1.

Il Direttore comunica che il costo è pari ad euro 104.694,18 (importo lordo al percipiente) e graverà sui fondi del progetto PON 03 Apulia Space, di cui è responsabile scientifico il prof. F. Giordano, e sui fondi del Progetto Strategico Regionale DIAMANTE di cui è responsabile il prof. Paolo Spinelli che ha sottoscritto per approvazione la richiesta stessa e per i quali è stata accantonata l'effettiva disponibilità sui capitoli di bilancio rispettivamente UPB: Giordano01024013Min cap. bilancio 101020102 per un importo di € 99.457,72 e UPB: Spinelli00284606Rpn cap. bilancio 101020101 per un importo di € 45.718,31 pari a euro 145.176,03 - importo onnicomprensivo oneri inclusi.

Il Direttore, invita l'adunanza a pronunciarsi circa l'attivazione della procedura di reclutamento oggetto della discussione.

Il Consiglio dopo breve dibattito approva all'unanimità l'attivazione della procedura di cui sopra, come di seguito si riporta:

Posti	1
Tipologia procedura	art. 24, comma 3, lettera a), l.240/2010
Ruolo	RTDA Ricercatore tempo determinato tipo A
Dipartimento	Dipartimento Interateneo di Fisica
Sede Servizio	Bari-Taranto
Area scientifica e/o macro settore	02/A
Settore concorsuale	02/A1
Settore scientifico-disciplinare	FIS/01
Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti da svolgere:	L'impegno didattico sarà svolto nell'ambito dei corsi di insegnamento di discipline appartenenti al settore FIS/01- fisica sperimentale, in base alla programmazione della didattica dipartimentale, nell'ambito dei corsi di Fisica dell'Università degli Studi di Bari nelle sedi di Bari e Taranto, e in attività di tutoraggio e di supporto agli studenti per un totale di 350 ore/anno.
Competenze richieste	Si richiede un profilo scientifico attinente il campo della fisica sperimentale delle alte energie con particolare riferimento allo sviluppo di rivelatori di raggi cosmici carichi, raggi X e Gamma per esperimenti di astrofisica delle alte energie ed fisica astroparticellare su missioni spaziali e sulla superficie terrestre e l'analisi dei dati raccolti.

	<p>Sono ulteriori elementi di valutazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un elevato livello di autonomia scientifica attestato dalle attività di ricerca svolte, dalla continuità e ampiezza della produzione scientifica attraverso pubblicazioni ad alto fattore di impatto e relazioni a congressi o scuole nazionali ed internazionali nel settore concorsuale 02/A1;</li> <li>- capacità di collaborazione con gruppi di ricerca di rilevanza nazionale e internazionale e capacità di rivestire incarichi di responsabilità all'interno dei medesimi;</li> <li>- partecipazione a progetti di ricerca di rilevanza nazionale e internazionale</li> </ul>
Trattamento economico e copertura finanziaria	la copertura finanziaria graverà sui fondi del PON 02 Apulia Space e Progetto Strategico Regionale DIAMANTE.
Numero massimo pubblicazioni	Dodici (12).
Lingua straniera richiesta e modalità per l'accertamento	Si richiede la conoscenza della lingua inglese che sarà accertata dall'esame delle pubblicazioni scientifiche a diffusione internazionale presentate in tale lingua, come prassi comune della comunità scientifica relativa a tale settore.
Codice int. procedura	

**6. Varie ed eventuali.**

Non vi sono varie ed eventuali.

Non essendoci ulteriori argomenti, il Direttore dichiara conclusi i lavori.  
Alle ore 13:50 la seduta è tolta.

Letto, approvato, sottoscritto.

Il Responsabile della U.O. Servizi Generali, Il Direttore di Dipartimento  
logistica e supporto informatico,

Sig.ra *Anna Catalano*

Prof. *Roberto Bellotti*