



VERBALE N. 02

CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO INTERATENEO DI FISICA
“Michelangelo Merlin”

SEDUTA DEL 04 FEBBRAIO 2015

Il giorno 04/02/2015 alle ore 15,30 si è riunito in Sala Consiglio, a seguito di convocazione urgente, il Consiglio del Dipartimento Interateneo di Fisica, per discutere sul seguente Ordine del Giorno:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Piano professori Associati. Nomina Commissione Bando Uniba;
- 3) FutureInResearch – Avvio procedure per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell’art.24 – comma 3 lettera a) della legge n. 240/2010;
- 4) Approvazione piani di studio TFA – A038 e A049 – e avvio delle procedure di conferimento degli incarichi di insegnamento;
- 5) Varie ed eventuali

Il Consiglio risulta così composto: presenti (p), assenti giustificati (g), in missione (m), assenti ingiustificati (i), in congedo (c), aspettativa (a).

Professori di ruolo:

ABBRESCIA M.	(g)	ANGELINI L.	(p)
BASILE T. M.	(c)	BELLOTTI R.	(g)
BERARDI V.	(p)		
BRAMBILLA M.	(g)	BRUNO G.E.	(p)
CEA P.	(p)	CHIARADIA M.T.	(p)
CREANZA D.	(i)	DABBICCO M.	(p)
D’ANGELO M.	(p)		



DE FILIPPIS N.	(i)	DE LEO R.	(i)
DE PALMA M.	(p)	DE SERIO M.	(p)
DI BARI D.	(p)	ERRIQUEZ O.	(p)
FACCHI P.	(g)	FATO I.	(p)
FAVUZZI C.	(p)	FERRARO G.	(g)
FIORE E.M.	(p)	FUSCO P.	(p)
GARUCCIO A.	(i)	GASPERINI M.	(i)
GIGLIETTO N.	(p)	GIORDANO F.	(p)
GONNELLA G.	(p)	IASELLI G.	(p)
LATTANZI G.	(p)	LIGONZO T.	(g)
LOPARCO F.	(p)	LUGARA' M.P.	(p)
MAGGI G.	(p)	MAGGIPINTO T.	(p)
MARRONE A.	(p)	MASTROSERIO A.	(c)
MY S.	(p)	NUZZO S.	(g)
		PALANO A.	(g)
PASCAZIO S.	(p)	POMPILI A.	(p)
PUGLIESE G.	(p)	RAINO' S.	(i)
SCAMARCIO G.	(p)	SCHIAVULLI L.	(g)
SCRIMIERI E.	(i)	SELVAGGI G.	(p)
SIMONE S.	(p)	SPAGNOLO V.	(p)
SPINELLI P.	(p)	STRAMAGLIA S.	(p)
TEDESCO L.	(p)	VALENTINI A.	(p)

Rappresentanti del Personale Tecnico-Amministrativo:

CASAMASSIMA G.	(i)	CATALANO A.	(p)
LAMACCHIA C.	(i)	LOSURDO F.S.	(p)
MARINELLI A.	(i)		



Rappresentanti dei Dottorandi:

CRISTELLA Leonardo	(p)	MOSSA Viviana	(p)
--------------------	-----	---------------	-----

Segretario Amministrativo:

NAPOLITANO L.	(p)
---------------	-----

Presiede il Direttore Vicario, prof. S. SIMONE, verbalizza il Segretario Amministrativo, dott.ssa L. NAPOLITANO. Alle ore 15.45, il Presidente, accertata la presenza del quorum previsto dalle vigenti disposizioni, dichiara che il Consiglio è validamente costituito.

1) Comunicazioni.

Il Presidente comunica che è pervenuta, con nota prot. n. 6135 del 26.01.2015, dal Dipartimento Ricerca, Didattica e Relazioni Esterne, Area Convenzioni per la Didattica, copia del Protocollo d'Intesa tra l'Università degli Studi di Bari e l'Associazione denominata "Future Center Barletta - BAT", per la programmazione e realizzazione di attività di formazione, studio, ricerca, trasferimento tecnologico e diffusione di informazioni in temi di comune interesse, da realizzare presso l'incubatore della innovazione e creatività sito nell'area ex distilleria di Barletta; di seguito il Presidente dà lettura dei punti salienti del Protocollo d'Intesa.

2) Piano professori Associati. Nomina Commissione Bando Uniba

Il Presidente legge la nota prot. n. 1661 del 12.01.2015 pervenuta dal Dipartimento Risorse Umane dell'Università degli Studi di Bari con cui si chiede l'individuazione da parte di questo Consiglio dei nominativi della Commissione della selezione per la



copertura di un posto di professore universitario di II fascia, ai sensi dell'art.18, comma 1, della legge n.240/2010, presso il Dipartimento Interateneo di Fisica per il settore concorsuale 02/A1 – Fisica delle Interazioni Fondamentali, settore scientifico-disciplinare FIS/01-Fisica Sperimentale (D.R. n. 3671 del 04.12.2014 – codice concorso PA 3671/2014).

Il Consiglio di Dipartimento è chiamato ora a proporre i Commissari di concorso ex art. 5 comma 1 e 2, del vigente “Regolamento per la chiamata dei professori di ruolo ai sensi dell’art. 18 e 24 della Legge 240/2010”.

A questo punto i ricercatori Dott. Giuseppe BRUNO, Dott. Francesco LOPARCO, Dott. Salvatore MY, Dott. Alexis POMPILI, che hanno presentato domanda al relativo concorso, lasciano l'assemblea.

Si apre una discussione e successivamente si procede all’indicazione della seguente rosa di nomi:

1. Prof. Mauro DE PALMA (Uniba);
2. Prof. Giuseppe IASELLI (Poliba);
3. Prof. Oscar ADRIANI (Università di Firenze).

Il Presidente chiede al Consiglio di esprimersi in merito.

Il Consiglio del Dipartimento Interateneo di Fisica approva all'unanimità la proposta presentata e individua i Proff. Mauro De Palma, Giuseppe Iaselli e Oscar Adriani, quali Commissari di concorso per la procedura di cui al D.R. n. 3671 del 04/12/2014 dell’Università degli Studi di Bari.

3) FutureInResearch – Avvio procedure per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell’art.24 – comma 3 lettera a) della legge n. 240/2010.

Il Presidente fa presente al Consiglio che è pervenuta dall’Ateneo – Dipartimento Risorse Umane, Organizzazione e Rapporti con il Servizio Sanitario Nazionale e



Regionale - Area Personale Docente la nota prot. 2706-VII/1 con cui si chiede l'avvio delle procedure per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della legge 240/2010.

Tale reclutamento è collegato alla stipula della convenzione con la Regione Puglia (18/12/2014), che garantisce alle Università pugliesi la copertura finanziaria di n. 170 posti di ricercatore a tempo determinato per la realizzazione di progetti di ricerca coerenti con i fabbisogni regionali individuati per gli ambiti di intervento delle politiche regionali, proposti da ricercatori in risposta all'invito regionale "Future In Research", pubblicato sul BURP n. 160 del 05/12/2013.

Al Dipartimento Interateneo di Fisica sono stati assegnati n. 4 posti di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della legge n. 240/2010, a tempo pieno e per la durata di 3 anni, eventualmente prorogabili per 2 anni, per la realizzazione dei seguenti progetti di ricerca:

- 1) Rivelatori ibridi basati su Rivelatori Gassosi a Micro Pattern per il monitoraggio ambientale (settore concorsuale 02A1 SSD FIS/01 Fisica Sperimentale);
- 2) Beyond three neutrino families (settore concorsuale 02A2 SSD FIS/02 Fisica Teorica);
- 3) Affascinanti Simmetrie nell'Universo Primordiale (settore concorsuale 02A1 SSD FIS/01 Fisica Sperimentale);
- 4) Metodi innovativi per la misura di dose e la ottimizzazione del piano di trattamento terapeutico in adroterapia oncologica (settore concorsuale 02A1 SSD FIS/01 Fisica Sperimentale).

Il Consiglio, dopo ampia discussione, propone l'attivazione delle 4 procedure selettive per il reclutamento di ricercatore a tempo determinato secondo quanto di seguito riportato.

Procedura per il reclutamento di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della legge 240/2010, **a tempo pieno** e per la durata di 3 anni, eventualmente prorogabili per 2 anni:



Progetto di Ricerca 1)

Rivelatori ibridi basati su Rivelatori Gassosi a Micro Pattern per il monitoraggio ambientale (settore concorsuale 02A1 SSD FIS/01 Fisica Sperimentale);

Attività di ricerca da svolgere:

- Stabilire le proprietà dei rivelatori ibridi di fotoni basati su “Micro Pattern Gaseous Detectors” (MPGD) e dimostrare le loro potenzialità per il monitoraggio ambientale, in particolare per la rivelazione degli incendi,
- Realizzare un prototipo del rivelatore che, combinato con un fotocatodo solido ad elevata efficienza quantica agli UV, ma cieco alla radiazione di fondo solare, sia in grado di rivelare sorgenti artificiali di UV.

come da proposta selezionata nell’ambito dell’invito regionale “Future in Research” della Regione Puglia.

Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti da svolgere:

Tutte le attività relative all’ambito delle discipline del SSD FIS/01, settori affini e di fisica di base, con particolare attenzione alle deliberazioni assunte dal Consiglio di Dipartimento sulla politica di copertura dei corsi nella sede di Taranto, attività di tutoraggio e di supporto agli studenti.

Requisito di ammissione alla procedura selettiva:

Titolo di Dottore di ricerca o titolo equivalente, Laurea magistrale o equivalente purché con un curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca.

Sede di servizio del ricercatore:

Dipartimento Interateneo di Fisica, via Orabona 4, Bari.

Fonte di finanziamento che garantisca la sostenibilità economica del posto:

Regione Puglia - fondi FSC dell'Accordo di Programma Quadro in materia di Ricerca ed, in particolare, sui fondi dell'Intervento "FutureInResearch", quali fondi aggiuntivi del



Protollo d'Intesa tra la Regione Puglia e le Università della Puglia per un importo a.l. di € 48.48.392,01;

Trattamento economico, assistenziale, previdenziale ed erariale previsto:

quello previsto dalla vigente normativa in materia.

Numero massimo di pubblicazioni da presentare: 12

Si richiede ottima conoscenza della lingua inglese.

Progetto di Ricerca 2)

Beyond three neutrino families (settore concorsuale 02A2 SSD FIS/02 Fisica Teorica);

Attività di ricerca da svolgere:

- Studiare gli aspetti teorici e fenomenologici di eventuali neutrini sterili leggeri
 - a. Studiare la propagazione dei NSL nella materia;
 - b. Analizzare i dati di oscillazione dei NSL;
 - c. Studiare l'impatto dei NSL nella rivelazione di neutrini atmosferici e da acceleratore con elevata statistica;
 - d. Studiare le implicazioni dei NSL su osservabili sensibili alle masse assolute dei neutrini;
 - e. Studiare il ruolo che hanno i NSL nel Problema della materia oscura,

come da proposta selezionata nell'ambito dell'invito regionale "Future in Research" della Regione Puglia.

Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti da svolgere:

Tutte le attività relative all'ambito delle discipline del SSD FIS/02, settori affini e di fisica di base, con particolare attenzione alle deliberazioni assunte dal Consiglio di Dipartimento sulla politica di copertura dei corsi nella sede di Taranto, attività di tutoraggio e di supporto agli studenti.

Requisito di ammissione alla procedura selettiva:



Titolo di Dottore di ricerca o titolo equivalente, Laurea magistrale o equivalente purché con un curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca.

Sede di servizio del ricercatore:

Dipartimento Interateneo di Fisica, via Orabona 4, Bari.

Fonte di finanziamento che garantisca la sostenibilità economica del posto:

Regione Puglia - fondi FSC dell'Accordo di Programma Quadro in materia di Ricerca ed, in particolare, sui fondi dell'Intervento "FutureInResearch", quali fondi aggiuntivi del Protocollo d'Intesa tra la Regione Puglia e le Università della Puglia per un importo a.l. di € 48.48.392,01;

Trattamento economico, assistenziale, previdenziale ed erariale previsto:

quello previsto dalla vigente normativa in materia.

Numero massimo di pubblicazioni da presentare: 12

Si richiede ottima conoscenza della lingua inglese.

Progetto di Ricerca 3)

Affascinanti Simmetrie nell'Universo Primordiale (settore concorsuale 02A1 SSD FIS/01 Fisica Sperimentale);

Attività di ricerca da svolgere:

- Misurare l'asimmetria particella – antiparticella nei mesoni D^0 nell'esperimento LHCb al CERN,
- Sviluppare un programma di analisi che permetta di estrarre ciascuno stato risonante con tecniche di tipo "Dalitz – Plot" facendo ricorso al calcolo parallelo o a GPU, per via dell'enorme vastità del campione di dati da analizzare.

come da proposta selezionata nell'ambito dell'invito regionale "Future in Research" della Regione Puglia.

Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti da svolgere:



Tutte le attività relative all'ambito delle discipline del SSD FIS/01, settori affini e di fisica di base, con particolare attenzione alle deliberazioni assunte dal Consiglio di Dipartimento sulla politica di copertura dei corsi nella sede di Taranto, attività di tutoraggio e di supporto agli studenti.

Requisito di ammissione alla procedura selettiva:

Titolo di Dottore di ricerca o titolo equivalente, Laurea magistrale o equivalente purché con un curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca.

Sede di servizio del ricercatore:

Dipartimento Interateneo di Fisica, via Orabona 4, Bari.

Fonte di finanziamento che garantisca la sostenibilità economica del posto:

Regione Puglia - fondi FSC dell'Accordo di Programma Quadro in materia di Ricerca ed, in particolare, sui fondi dell'Intervento " FutureInResearch", quali fondi aggiuntivi del Protocollo d'Intesa tra la Regione Puglia e le Università della Puglia per un importo a.l. di € 48.48.392,01;

Trattamento economico, assistenziale, previdenziale ed erariale previsto:

quello previsto dalla vigente normativa in materia.

Numero massimo di pubblicazioni da presentare: 12

Si richiede ottima conoscenza della lingua inglese.

Progetto di Ricerca 4)

Metodi innovativi per la misura di dose e la ottimizzazione del piano di trattamento terapeutico in adroterapia oncologica (settore concorsuale 02A1 SSD FIS/01 Fisica Sperimentale).

Attività di ricerca da svolgere:

- Studiare gli aspetti fisici della terapia con ioni carbonio mediante emulsioni nucleari e materiale che simuli il tessuto umano,



- Raccogliere e analizzare dati in emulsione nucleare con statistica elevata e spettro angolare esteso tra 35 e 115 gradi mediante sistemi di scansione automatizzata,
- Migliorare la simulazione MC per lo sviluppo di un sistema di monitoraggio online della dose rilasciata durante il trattamento del paziente,

come da proposta selezionata nell'ambito dell'invito regionale "Future in Research" della Regione Puglia.

Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti da svolgere:

Tutte le attività relative all'ambito delle discipline del SSD FIS/01, settori affini e di fisica di base, con particolare attenzione alle deliberazioni assunte dal Consiglio di Dipartimento sulla politica di copertura dei corsi nella sede di Taranto, attività di tutoraggio e di supporto agli studenti.

Requisito di ammissione alla procedura selettiva:

Titolo di Dottore di ricerca o titolo equivalente, Laurea magistrale o equivalente purché con un curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca.

Sede di servizio del ricercatore:

Dipartimento Interateneo di Fisica, via Orabona 4, Bari.

Fonte di finanziamento che garantisca la sostenibilità economica del posto:

Regione Puglia - fondi FSC dell'Accordo di Programma Quadro in materia di Ricerca ed, in particolare, sui fondi dell'Intervento "FutureInResearch", quali fondi aggiuntivi del Protocollo d'Intesa tra la Regione Puglia e le Università della Puglia per un importo a.l. di € 48.48.392,01;

Trattamento economico, assistenziale, previdenziale ed erariale previsto:

quello previsto dalla vigente normativa in materia.

Numero massimo di pubblicazioni da presentare: 12

Si richiede ottima conoscenza della lingua inglese.



In riferimento al su citato Progetto di Ricerca 4), interviene il prof. Spinelli per rimarcare che l'attribuzione del SSD FIS/01 forse non è la più corretta, trattandosi di attività più vicina al SSD FIS/07. Al prof. Spinelli replica il prof. Simone, il quale precisa che l'attività prevista riguarda l'esposizione e misura di emulsioni nucleari, attività tipica della fisica sperimentale delle particelle, SSD FIS/01.

4) Approvazione piani di studio TFA – A038 e A049 – e avvio delle procedure di conferimento degli incarichi di insegnamento

Il Direttore Vicario invita il prof. Garuccio a relazionare in merito.

Il prof. Garuccio comunica inizialmente che la gestione amministrativa sarà gestita internamente al Dipartimento di Fisica anche per quanto riguarda l'individuazione dei referenti amministrativi, previa acquisizione delle loro disponibilità.

Prosegue illustrando i piani di studio delle due classi di TFA che fanno riferimento al Dipartimento (A038 – Fisica e A049 – Matematica e Fisica) e precisa che il Consiglio provvisorio ha deliberato solo per quanto riguarda gli insegnamenti disciplinari di Fisica e di Matematica. Il Consiglio provvisorio di TFA, infatti, si riserva di integrare in un secondo momento il piano di studio con gli insegnamenti di Scienze dell'Educazione di cui non è pervenuta alcuna informazione.

Dopo breve discussione e qualche chiarimento, il Consiglio, unanime, approva la proposta dei piani di studio dei TFA delle classi A038 e A049 limitatamente all'area disciplinare e l'attivazione delle procedure per il conferimento di tutti gli incarichi per gli insegnamenti e i laboratori di tale area.

5) Varie ed eventuali



Prende la parola il Prof. Augusto Garuccio, che chiede la disponibilità ad organizzare un incontro nel Dipartimento allo scopo di divulgare la proclamazione dell'anno 2015, effettuata dalle Nazioni Unite, quale "Anno Internazionale della Luce".

Tale incontro, da organizzarsi con la Società Astronomica Pugliese, avrà luogo nel periodo dal 13 al 19 aprile 2015.

Il Consiglio esprime parere favorevole.

Il Consiglio termina alle ore 16,30.

Letto, approvato, sottoscritto.

F.to Il Segretario

Dott.ssa Loredana Napolitano

F.to Il Direttore Vicario

Prof. Saverio Simone