

VERBALE N. 10

CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO INTERATENEO DI FISICA
“Michelangelo Merlin”

SEDUTA DEL 17 LUGLIO 2018

Il giorno 17 luglio, alle ore 11, si è riunito nell’Aula C, a seguito di convocazione urgente, il Consiglio del Dipartimento Interateneo di Fisica, per discutere il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni;
2. Approvazione verbali sedute precedenti;
3. Variazioni bilancio e ratifica decreti;
4. Bandi di lavoro autonomo;
5. Intitolazione aula al Prof. Giuseppe Nardulli;
6. Approvvigionamento beni e servizi informatici: adempimenti;
7. Nomina commissione per proroga RTD-A F.I.R.2015: ratifica decreto;
8. POLIBA attivazione di procedura per la chiamata di un Professore Ordinario, ex art. 24 della legge 240/2010, per il SSD FIS/01;
9. POLIBA attivazione di procedura per la chiamata di due Professori Associati, ex art. 24 della legge 240/2010, per il SSD FIS/01;
10. POLIBA attivazione procedura per la chiamata di un Ricercatore a tempo determinato tipo B (piano straordinario D.M. 168/2018), per il SSD FIS/01;
11. Erasmus+ 2018/2019: Ratifica decreto;
12. Assegnazione n. 2 posti di ricercatore universitario a tempo determinato di cui all’art. 24, comma 3, lettera b), della legge 240/2010: precisazioni;
13. POLIBA: attivazione di un assegno di ricerca tipo C.
14. 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 Ordinari:



BELLOTTI Roberto	P	LUGARA' Pietro Mario	G
DE PALMA Mauro	P	MAGGI Giorgio Pietro	P
DI BARI Domenico	P	NUZZO Salvatore Vitale	P
GARUCCIO Augusto	P	PALANO Antimo	I
GASPERINI Maurizio	P	PASCAZIO Saverio	G
GIGLIETTO Nicola	P	SCAMARCIO Gaetano	M
GONNELLA Giuseppe	P	SIMONE Saverio	P
IASELLI Giuseppe	P	SPINELLI Paolo	M

Professori Associati:

ABBRESCIA Marcello	P	FAVUZZI Cecilia	P
ANGELINI Leonardo	P	GIORDANO Francesco	P
BERARDI Vincenzo	M	MAGGIPINTO Tommaso	G
BRAMBILLA Massimo	P	MARRONE Antonio	P
BRUNO Giuseppe Eugenio	M	MY Salvatore	P
CEA Paolo	P	SCHIAVULLI Luigi	P
CHIARADIA Maria Teresa	P	SELVAGGI Giovanna	P
CREANZA Donato Maria	I	SPAGNOLO Vincenzo	P
DABBICCO Maurizio	P	STRAMAGLIA Sebastiano	P
FACCHI Paolo	G	VALENTINI Antonio	I
FATO Ida	I		

Ricercatori:

BASILE Teresa Maria	P	MIRIZZI Alessandro	P
---------------------	---	--------------------	---

BISSALDI Elisabetta	P	PALAZZO Antonio	P
D'ANGELO Milena	P	PATIMISCO Pietro	I
DE FILIPPIS Nicola	M	POMPILI Alexis	P
DE SERIO Marilisa	G	PUGLIESE Gabriella	I
FIORE Enrichetta Maria	P	RAINO' Silvia	P
FUSCO Piergiorgio	G	SCRIMIERY Egidio	I
LIGONZO Teresa	P	TEDESCO Luigi	P
LOPARCO Francesco	G	VOLPE Giacomo	G
MAGALETTI Lorenzo	P		

Rappresentanti del Personale Tecnico-Amministrativo:

CASAMASSIMA Giuseppe	P	SCUDERI Barbara	I
CATALANO Anna	P	STAMA Giuseppe	G
LOSURDO Francesco Saverio	I		

Rappresentanti dei Dottorandi:

MAZZILLI Marianna	I	DI GREGORIO Pasquale	I
-------------------	---	----------------------	---

Rappresentanti degli Studenti:

BLASI Francesca	P	TALIERCIO Angela	I
BRONZINI Ettore	I	TOMASINO Davide	I
DI LECCE Cristina	I	SCAGLIARINI Tomas	P
GUARINI Ersilia	I	TROVISO Gabriele	I
LAGHEZZA Gianvito	G		

Coordinatore:

NAPOLITANO Loredana	P
---------------------	---

Presiede il Direttore, prof. Salvatore Vitale Nuzzo, verbalizza il Coordinatore, dott.ssa Loredana Napolitano. Alle ore 11:00 il Direttore, accertata la presenza del quorum previsto dalle vigenti disposizioni, dichiara che il Consiglio è validamente costituito.

1. comunicazioni;

Il Direttore dà lettura delle seguenti comunicazioni:

- Con nota prot. n. 50153 del 10.07.2018, la Direzione per il Coordinamento delle Strutture Dipartimentali, trasmette il manifesto per l'adesione alla "Scuola Superiore per i Beni Archeologici, Architettonici e Paesaggistici".
- L'Associazione per l'Insegnamento della Fisica (A.I.F.) – Polo di Bari, nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche del Dipartimento Interateneo di Fisica di Bari, organizza la Scuola Estiva di Fisica dal 4 al 7 settembre 2018.
- Il prof. Roberto Bellotti è nominato Direttore del Dipartimento Interateneo di Fisica a far data dal 1° novembre 2018

2. Approvazione verbali sedute precedenti

RINVIATO

3. Variazioni bilancio e ratifica decreti

RINVIATO

4. Bandi di lavoro autonomo

Il Direttore informa che, con nota del 17/07/2018, il Prof. Maurizio Dabbicco, Coordinatore del Corso di Laurea di Scienza e Tecnologia dei Materiali e Responsabile Scientifico del Progetto "MA DAI! MATERIALI DA INNOVAZIONE", propone il conferimento di incarichi di docenza, durante la scuola estiva MESH, come di seguito riportati:

DOCENTE	QUALIFICA	INSEGNAMENTO	ORE ASSEGNATE	COSTO ORARIO AL LORDO	Compenso totale lordo spettante



				ONERI FISC. E PREV.	
Antonio Greco	RU, Uni Salento, ING-IND/22	Tecnologie dei materiali per costruzioni	24	€100,00	€2.400,00
Luigi Tricarico	PO, POLIBA, ING-IND/16	Tecnologie dei materiali metallici	24	€100,00	€2.400,00
Cinzia Giannini	Primo ricercatore, CNR-IC, Bari	Microscopie a raggi-x	18	€100,00	€1.800,00
Dror Fixler	Prof, Bar-Ilan University, IL	Wavepropagation in tissues	20	€100,00	€2.000,00
Andrea Caffarelli	Post-doc, Sc.Superiore Sant'Anna, Pisa	Teoria e applicazioni delle proprietà acustiche dei materiali	16	€100,00	€1.600,00
Giuseppe Petrosillo	Ricercatore, CNR-IBIOM, Bari	Biochimica applicata	16	€100,00	€1.600,00
Antonio Borriello	Senior Scientist, FATERSpA, Pomezia	Processi industriali per lo sviluppo di detersivi	2	€100,00	€200,00
Marco Barsacchi	CEO, BB innovations, Zurigo	Principi di innovazione industriale	6	€100,00	€600,00
Stefano Resta	Senior Scientist, FATERSpA, Pomezia	Formulazioni di detersivi e candeggine	4	€100,00	€400,00
Stefano Scialla	Senior Scientist, Procter&Gamble Ltd, Brussel	Tecnologie per la detergenza di superfici dure	8	A titolo gratuito	A titolo gratuito
Giulia Bianchetti	Senior Scientist, Procter&Gamble Ltd, Brussel	Detersivi liquidi per uso casalingo: sfide tecnologiche	8	A titolo gratuito	A titolo gratuito
Massimo Innocenti	PA, UNIFI, CHIM/01	Galvanica industriale: le problematiche del trattamento metalli	1	A titolo gratuito	A titolo gratuito
Emanuele Piciollo	Senior Scientist, LEM Galvanica, Arezzo	Elettrochimica della elettrodeposizione in Galvanica	3	€100,00	€300,00
Massimo Passaponti	Tecnico Laureato, UNIFI, CHIM/01	Colore e resistenza alla corrosione dei rivestimenti Galvanici	3	€100,00	€300,00
Debora Berti	PO, UNIFI, CHIM/02	Scattering a basso angolo. SAXS e SANS	6	€100,00	€600,00
Roberto Felici	Senior Researcher, CNR-Spin, Roma	Tecniche X-ray di superficie	4	€100,00	€400,00
Stefano Buzzaccaro	RTD, POLIMI, FIS/01	"Grand Tour" attraverso le interazioni colloidali	7	€100,00	€700,00
Luigi Gentile	Researcher, Lund Univ., Lund, Svezia	Spettroscopia meccanica: reologia	6	€100,00	€600,00
Davide De Lucrezia	CEO, Explora Biotech Srl, Roma	Materiali soffici programmabili per medicina rigenerativa	6	€100,00	€600,00
Andrea Caffarelli	Post-doc, BioRobotics Institute, Sc. Superiore Sant'Anna, Pisa	Teoria e applicazione degli ultrasuoni in medicina e proprietà acustiche dei materiali	6	€100,00	€600,00

Non superando le 25 ore di docenza, e trattandosi quindi di attività occasionali, per i suddetti conferimenti è possibile procedere ad affidamento diretto, come previsto dal Regolamento per la disciplina dei corsi di Master Universitari, art. 7 del D.R. n. 2488 del 18.07.2014, per analogia.

La spesa degli incarichi graverà sui fondi del Progetto “MA DAI! MATERIALI DA INNOVAZIONE” di cui responsabile è il prof. Maurizio Dabbicco.

Avendo già dato lettura integrale delle norme regolamentari richiamate, il Direttore chiede al Consiglio di pronunciarsi in merito.

Il Consiglio approva all’unanimità gli incarichi di docenza al personale di seguito elencato:

- Marco Barsacchi;
- Debora Berti;
- Giulia Bianchetti;
- Antonio Borriello;
- Stefano Buzzaccaro;
- Andrea Caffarelli;
- Davide De Lucrezia;
- Roberto Felici;
- Dror Fixler;
- Luigi Gentile;
- Cinzia Giannini;
- Antonio Greco;
- Massimo Innocenti;
- Massimo Passaponti;
- Giuseppe Petrosillo;
- Emanuele Piciollo;
- Stefano Resta;
- Stefano Scialla;
- Luigi Tricarico;

nei termini e nei modi indicati in tabella e che qui si intendono integralmente riportati.

5. Intitolazione aula al Prof. Giuseppe Nardulli.

Il Direttore informa l’Assemblea che il Prof. Leonardo Angelini, con nota del 10 luglio 2018, ha ricordato che, durante la commemorazione del decennale della scomparsa del

compianto collega Prof. Giuseppe Nardulli, che si è tenuta presso questo Dipartimento il 29 giugno u.s., il Magnifico Rettore ha proposto che gli fosse dedicata l'intitolazione di un'aula. In quella occasione, tale proposta ha ricevuto la visibile approvazione dei presenti.

Il Prof. Giuseppe Nardulli, professore ordinario di Fisica Teorica dell'Università degli Studi di Bari e scienziato di indiscusso prestigio in campo scientifico, è stato:

- docente di numerosi corsi di insegnamento nei vari campi della Fisica Teorica e guida di tanti studenti nelle tesi di laurea e di dottorato;
- promotore di importanti iniziative scientifiche tra le quali si annovera la partecipazione con successo al bando MIUR del 2000 per la costituzione del centro di eccellenza TIRES e la promozione del Centro Interdipartimentale di Ricerche sulla Pace, dei quali fu il primo direttore;
- autore di oltre 200 pubblicazioni scientifiche, innumerevoli comunicazioni a congressi internazionali;
- personalità impegnata socialmente, particolarmente contro la proliferazione nucleare, per il controllo delle armi e per il disarmo, membro dell'associazione internazionale Pugwash Conference fondata in seguito al manifesto Einstein-Russell, insignita del premio Nobel nel 1955 e promotore con importanti scienziati italiani dell'Unione Scienziati per il Disarmo.

Il Consiglio, all'unanimità, delibera di intitolare l'Aula A al Prof. Giuseppe Nardulli, ai sensi dell'Art. 11 "Intitolazione di Aule, Laboratori, Musei e Biblioteche" del Regolamento per il conferimento dei titoli onorifici, adottato con D.R. n. 2480 del 09.07.2015.

6. Approvvigionamento beni e servizi informatici: adempimenti;

RINVIATO

7. Nomina commissione per proroga RTD-A F.I.R.2015: ratifica decreto;

Esce il Dr. Palazzo.

Il Direttore ricorda all'Assemblea che in data 28 giugno 2018, il Consiglio di questo dipartimento ha approvato l'attivazione della proroga dei contratti a tempo determinato RTD-A F.I.R.2015 ai sensi della lettera a), comma 3, art 24, L. 240/2010 per i progetti

“Beyond three neutrino families” e “Rilevatori ibridi basati su Rilevatori Gassosi a Micro Pattern per il monitoraggio ambientale”. Vista la mancata nomina della Commissione per la valutazione dell'adeguatezza dell'attività di didattica e di ricerca svolta da dott. Antonio Palazzo e dal dott. Giacomo Volpe per progetti precedentemente nominati, e vista l'urgenza della stessa, in questo consiglio ha messo a ratifica il decreto n. 104.

Il Consiglio, all'unanimità, ratifica il provvedimento urgente, decreto del Direttore n. 104 del 09/07/2018 (Allegato p.7), con il quale è stata costituita la Commissione per la valutazione dell'adeguatezza dell'attività di didattica e di ricerca per il SSD-FIS/02, svolta dal Dott. Antonio Palazzo - progetto dal titolo “Beyond three neutrino families” e la Commissione per la valutazione dell'adeguatezza dell'attività di didattica e di ricerca, per il SSD-FIS/01, svolta dal Dott. Giacomo Volpe - progetto dal titolo “Rilevatori ibridi basati su Rilevatori Gassosi a Micro Pattern per il monitoraggio ambientale”.

8. POLIBA attivazione di procedure per la chiamata di un professore ordinario, ex art. 24 della legge 240/2010, per il SSD FIS/01;

Rientra il Dr. Palazzo. Esce il Prof. Spagnolo.

Il Direttore riferisce che il Politecnico di Bari con delibera del Consiglio di Amministrazione del 7 giugno u.s. ha individuato, per questo Dipartimento, il Settore scientifico-disciplinare per l'attivazione della procedura per la chiamata di un Professore di prima fascia, mediante una procedura per upgrade professore ordinario, ex art. 24 della Legge n. 240/2010.

Il Consiglio dopo breve discussione, all'unanimità approva la scheda da trasmettere agli Uffici dell'Amministrazione centrale ai fini dell'emissione del bando che di seguito si riporta.

Posti	1
Tipologia procedura	art. 24, comma 6, l.240/2010
Ruolo	Professore di I fascia
Dipartimento	Dipartimento Interateneo di Fisica
Sede Servizio	Sede POLIBA di Bari e Taranto
Area scientifica e/o macro settore	02- Scienze Fisiche
Settore concorsuale	02/B1
Settore scientifico-disciplinare	FIS/01 “Fisica Sperimentale”
Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	a) <i>Tipologia di impegno didattico:</i> L'impegno didattico sarà svolto nell'ambito degli insegnamenti afferenti al SSD FIS/01 e in particolare in base alla programmazione della didattica dipartimentale, dei corsi di Fisica del Politecnico (I,



	<p>II e III livello) nelle sedi di Bari e Taranto.</p> <p><i>b) Tipologia di impegno scientifico:</i> L'attività scientifica, in coerenza con le linee di ricerca del Settore scientifico-disciplinare Fis/01 – Fisica Sperimentale – sviluppate all'interno del Dipartimento Interateneo di Fisica, sarà orientata alla ricerca nel campo della spettroscopia ottica, con particolare riferimento allo studio e realizzazione di sensori ottici, da condurre in particolare mediante l'organizzazione di gruppi di ricerca locali o nazionali, e la promozione delle condizioni per i necessari collegamenti internazionali.</p>
Standard qualitativi	<p><i>a) Qualificazione didattica e istituzionale:</i> Rilevante ampiezza e continuità dell'attività didattica nelle discipline afferenti al settore concorsuale 02/B1 – Fisica sperimentale della materia- e in particolare negli insegnamenti istituzionali attinenti ai corsi di Fisica di base, specialistici, post-laurea, in attività didattiche integrative e di servizio agli studenti ed in particolare tutoraggio di tesi di laurea e di dottorato; rilevante ampiezza delle attività di servizio e istituzionali nell'ambito del Dipartimento e del Politecnico.</p> <p><i>b) Qualificazione scientifica:</i> Si richiede un profilo scientifico attinente al campo della fisica sperimentale della materia, con particolare riferimento allo studio e realizzazione di sensori ottici per la rivelazione di tracce gassose. Sono ulteriori elementi di valutazione, nell'ambito del contesto scientifico relativo al profilo richiesto:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 su invito o scuole nazionali ed internazionali nel settore concorsuale 02/B1, dal conseguimento di riconoscimenti e premi nazionali ed internazionali per attività di ricerca;- capacità di collaborazione ed in particolare di coordinamento nell'ambito di gruppi di ricerca di rilevanza nazionale e internazionale e capacità di rivestire incarichi di responsabilità all'interno dei medesimi;- partecipazione, promozione e gestione di progetti di ricerca di rilevanza nazionale e internazionale e di attrazione di finanziamenti;- capacità di promozione di attività di trasferimento tecnologico;

	- partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali; -organizzazione di congressi, convegni, o scuole nazionali e internazionali.
Trattamento economico e previdenziale	Come previsto dalla vigente normativa.
Numero massimo pubblicazioni	Sedici (16).
Lingua straniera	Si richiede la conoscenza della lingua inglese che sarà accertata dall'esame delle pubblicazioni scientifiche a diffusione internazionale presentate in tale lingua e ammesse alla valutazione della Commissione, come prassi comune della comunità scientifica relativa a tale settore.
Codice int. procedura	

9. POLIBA attivazione di procedura per la chiamata di due Professori Associati, ex art. 24 della legge 240/2010, per il SSD FIS/01;

Rientra il Prof. Spagnolo.

Il Direttore riferisce che il Politecnico di Bari ha individuato, per questo Dipartimento, il Settore scientifico-disciplinare FIS/01 per l'attivazione delle procedure per le chiamate di due Professori di seconda fascia, ex art. 24 della Legge n. 240/2010.

Il Consiglio dopo breve discussione, all'unanimità approva la scheda relativa alla procedura per la chiamata di due Professori di seconda fascia, da trasmettere agli Uffici dell'Amministrazione centrale ai fini dell'emissione del bando che di seguito si riporta.

Posti	1
Tipologia procedura	art. 24, comma 6, l.240/2010
Ruolo	Professore di II fascia
Dipartimento	Dipartimento Interateneo di Fisica
Sede Servizio	Sedi Poliba di Bari e Taranto
Area scientifica e/o macro settore	02- Scienze Fisiche
Settore concorsuale	02/A1
Settore scientifico-disciplinare	FIS/01 "Fisica Sperimentale"
Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	a) <i>Tipologia di impegno didattico:</i> L'impegno didattico sarà svolto nell'ambito degli insegnamenti afferenti al SSD FIS/01 e in particolare in base alla programmazione della didattica dipartimentale, dei corsi di Fisica del Politecnico (I, II e III livello) nelle sedi di Bari e Taranto. b) <i>Tipologia di impegno scientifico:</i> L'attività scientifica, in coerenza con le linee di ricerca del Settore scientifico-disciplinare FIS/01 – Fisica sperimentale – sviluppate all'interno del Dipartimento Interateneo di Fisica, sarà orientata alla ricerca in Fisica delle Alte Energie con gli acceleratori, da condurre anche mediante l'organizzazione di gruppi ricerca locali, e la

	promozione delle condizioni per i necessari collegamenti internazionali.
Standard qualitativi	<p><i>a) Qualificazione didattica e istituzionale:</i> Ampiezza e continuità dell'attività didattica nelle discipline afferenti al settore concorsuale 02/A1 – Fisica sperimentale delle Interazioni fondamentali e in particolare negli insegnamenti istituzionali attinenti ai corsi di Fisica di base, specialistici, post-laurea, in attività didattiche integrative e di servizio agli studenti, in particolare tutoraggio di tesi di laurea e di dottorato; ampiezza delle attività di servizio e istituzionali nell'ambito del Dipartimento e dell'Università.</p> <p><i>b) Qualificazione scientifica:</i> Si richiede un profilo scientifico attinente al campo della fisica sperimentale delle interazioni fondamentali, con particolare riferimento alla progettazione, costruzione e test di rilevatori ed apparati per la fisica delle alte energie e/o all'analisi dei dati e diffusione dei risultati dei relativi esperimenti. Sono ulteriori elementi di valutazione: - 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 SSD FIS01, dal conseguimento di riconoscimenti e premi nazionali ed internazionali per attività di ricerca; - capacità di collaborazione con gruppi di ricerca di rilevanza nazionale e internazionale e capacità di rivestire incarichi di responsabilità all'interno dei medesimi; - partecipazione, promozione e gestione di progetti di ricerca di rilevanza nazionale e internazionale e di attrazione di finanziamenti; - capacità di promozione di attività di trasferimento tecnologico; - partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali; - organizzazione di congressi, convegni, o scuole nazionali e internazionali.</p>
Diritti e doveri	Come previsti dalle vigenti disposizioni di legge in materia di stato giuridico del personale docente universitario e dal vigente Codice di comportamento del Politecnico di Bari.
Trattamento economico e previdenziale	Come previsto dalla vigente normativa.
Numero massimo pubblicazioni	Dodici (12).
Lingua straniera	Si richiede la conoscenza della lingua inglese che sarà accertata dall'esame delle pubblicazioni

	scientifiche a diffusione internazionale presentate in tale lingua e ammesse alla valutazione della Commissione, come prassi comune della comunità scientifica relativa a tale settore.
Codice della selezione	

10. POLIBA attivazione procedura per la chiamata di un Ricercatore a tempo determinato tipo B (piano straordinario D.M. 168/2018), per il SSD FIS/01;

Il Direttore riferisce che il Politecnico di Bari con delibera del Consiglio di Amministrazione del 7 giugno u.s. ha individuato, per questo Dipartimento, il Settore scientifico-disciplinare FIS/01 per l'attivazione della procedura per la chiamata di un Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lettera b), della Legge n. 240/2010.

Il Consiglio dopo breve discussione, all'unanimità approva la scheda da trasmettere agli Uffici dell'Amministrazione centrale ai fini dell'emissione del bando che di seguito si riporta.

Numero posti	1
Tipologia di procedura	art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010
Ruolo	RTDb
Dipartimento	Dipartimento Interateneo di Fisica
Sede di servizio	Sedi POLIBA di Bari e Taranto
Settore concorsuale	02/A1 – Fisica Sperimentale delle Interazioni fondamentali
Settore scientifico disciplinare	FIS/01 – Fisica Sperimentale
Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	<p>a) Tipologia di impegno didattico:</p> <p>L'attività didattica sarà svolta nell'ambito degli insegnamenti afferenti al SSD FIS/01 e, in particolare, in base alla programmazione della didattica dipartimentale, dei corsi di Fisica del Politecnico (I, II, III livello)nelle sedi di Bari e Taranto,</p> <p>b) Tipologia di impegno scientifico: L'attività scientifica, in coerenza con le linee di ricerca del Settore scientifico-disciplinare FIS/01 – Fisica sperimentale – sviluppate all'interno del Dipartimento Interateneo di Fisica, sarà orientata alla ricerca in Fisica Astro particellare, da condurre anche mediante l'organizzazione di gruppi ricerca locali, e la promozione delle condizioni per i necessari collegamenti internazionali.</p>

Standard qualitativi	<p>a) Qualificazione didattica e istituzionale:</p> <p>Ampiezza e continuità dell'attività didattica nelle discipline afferenti al settore concorsuale 02/A1 – Fisica sperimentale delle Interazioni fondamentali- e in particolare negli insegnamenti istituzionali attinenti ai corsi di Fisica di base, specialistici, post- laurea, in attività didattiche integrative e di servizio agli studenti, in particolare tutoraggio di tesi di laurea e di dottorato; ampiezza delle attività di servizio e istituzionali nell'ambito del Dipartimento e del Politecnico.</p> <p>b) Qualificazione scientifica:</p> <p>Si richiede un profilo scientifico attinente al campo della fisica sperimentale delle interazioni fondamentali, con particolare riferimento alla progettazione, costruzione e test di rivelatori su satellite o in superficie e all'analisi dei dati e diffusione dei risultati dei relativi esperimenti.</p> <p>Sono ulteriori elementi di valutazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, SSD FIS01, dal conseguimento di riconoscimenti e premi nazionali ed internazionali per attività di ricerca; - capacità di collaborazione con gruppi di ricerca di rilevanza nazionale e internazionale e capacità di rivestire incarichi di responsabilità all'interno dei medesimi; - partecipazione, promozione e gestione di progetti di ricerca di rilevanza nazionale e internazionale e di attrazione di finanziamenti; - capacità di promozione di attività di trasferimento tecnologico; - partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali; -organizzazione di congressi, convegni, o scuole nazionali e internazionali.
Diritti e doveri	come previsti dalle vigenti disposizioni di legge in materia distato giuridico del personale docente e dal Codice di comportamento del Politecnico di Bari
Trattamento economico	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).
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	Dodici (12)
Lingua straniera	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 della selezione	

11. Erasmus+ 2018/2019: Ratifica decreto;

Il Direttore informa l'assemblea che, visti gli artt. 12, punto 2 dello Statuto dell'Università di Bari e 33 del Regolamento didattico di Ateneo in materia di mobilità internazionale degli studenti; visto anche il Regolamento per la mobilità degli studenti Erasmus + dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, emanato con Decreto del Rettore n. 1160 del 31.03.2014 e considerato che sono state esperite le procedure di valutazione della conoscenza linguistica in relazione al corso di lingua assegnato a ciascuno studente e i tempi ristretti a disposizione degli studenti per la predisposizione della documentazione da trasmettere alle Università estere; il Consiglio si deve esprimere in merito alla graduatoria Erasmus + 2018/2019 (allegato p. 11) così come trasmessa ed approvata dalla Commissione Erasmus+ di Dipartimento in data 06 giugno 2018 e dal Direttore del Dipartimento con Decreto n. 94 del 15 giugno 2018. Dopo breve discussione, il Consesso, all'unanimità, approva la graduatoria Erasmus + 2018/2019 così come trasmessa ed approvata dalla Commissione Erasmus+ di Dipartimento in data 06 giugno 2018 e dal Direttore del Dipartimento con Decreto n. 94 del 15 giugno 2018.

12. Assegnazione n. 2 posti di ricercatore universitario a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lettera b), della legge 240/2010: precisazioni.

Il Direttore ritiene di dover meglio descrivere la motivazione per la quale il Consiglio di Dipartimento, nella seduta del 28/06 u.s., ha deliberato di proporre l'indizione delle procedure relative al reclutamento dei 2 ricercatori a tempo determinato di tipo B) – Piano straordinario RTD b) - anno 2018 per i SSD Fis01 e Fis02.

Il punto di partenza è la Programmazione Triennale del Personale 2016-2018, approvata nel CdD del 7/12/2016. (Tabella allegata).

Le esigenze per gli RTD b) ivi riportate erano:

n. 1 FIS01, n. 1 FIS03, n. 1 FIS02, n.1 FIS04, nell'ordine.

Nei 10 anni trascorsi l'area Fisica dell'Università di Bari ha subito un forte ridimensionamento, passando da 66 docenti a 40: una contrazione del 40%. Le immediate prospettive dei pensionamenti indicano un'altra perdita di 6 docenti nei prossimi 2 anni. Questa contrazione ha generato un fabbisogno in termini di didattica e di ricerca che è distribuito su tutti i Settori Scientifico-Disciplinari.

Per quanto attiene a questi ultimi, una particolarità della nostra area è la grande flessibilità nel loro utilizzo ai fini della didattica. Esistono tre SSD caratterizzati, come mostra il loro nome, semplicemente dalla tipologia dell'attività di ricerca, piuttosto che dall'ambito di indagine di essa stessa: FIS/01-Fisica Sperimentale, FIS/02-Fisica Teorica, Modelli e Metodi Matematici, FIS/07-Fisica Applicata (a Beni Culturali, Ambientali, Biologia e Medicina). Esistono anche altri settori più caratterizzati dall'ambito dei fenomeni ai quali la ricerca è indirizzata, come FIS/03-Fisica della Materia e FIS/04-Fisica Nucleare e Subnucleare, tuttavia, sugli stessi campi di indagine sono attivi anche i docenti dei primi tre settori. Per questo motivo la larghissima maggioranza dei docenti del Dipartimento di Fisica appartiene ai primi tre settori citati, FIS/01, FIS/02 e FIS/07, garantendo una grande flessibilità nell'impiego della docenza nella didattica. Per garantire questa flessibilità molti insegnamenti del corso di laurea in Fisica, che dovrebbero per contenuto essere etichettati FIS04 o FIS03, sono invece etichettati FIS01 o FIS02, creando però qualche problema a livello di RAD. Sarà opportuno, appena terminata questa emergenza didattica, riempire i settori più specialistici FIS03 e FIS04 con passaggi di settore dei docenti in servizio o con nuove acquisizioni, possibilmente nelle fasce più alte.

FIS01	offerta (ore)	non coperte	totale (ore)
Corsi di Laurea del DIF	1967	456	2423
Corsi esterni al DIF	924	426	1350
TOTALE	2423	882	3773
nota: tra le ore non coperte non sono incluse le 280 ore per corsi mutuati fra Fisica Magistrale e Scienza e Tecnologia dei Materiali (triennale+magistrale) che, per diversità di contenuti, sarebbe opportuno separare.			
Composizione corpo docente in FIS01 (7 PO 5 PA 9 Ric) per un totale nominale di ore 1440+540 = 1980			
Frazione di ore nominali/tot. offerta: 1980/3773 = 52,5 %			
Docenti che andranno in quiescenza nel 2018-2020 3 PO, 1 PA			

FIS02	offerta (ore)	non coperte	totale (ore)
Corsi di Laurea del DIF	1527	209	1736
Corsi esterni al DIF	160	180	340
TOTALE	1687	389	2076
nota: tra le ore non coperte non sono incluse le 600 ore mutate su tre indirizzi di fisica magistrale (nucleare, subnucleare e astroparticellare; fisica Teorica; Fisica Applicata). Anche in questo caso la mutuazione crea qualche problema, data la notevole diversità degli interessi culturali di tipo teorico dei tre indirizzi.			
Composizione corpo docente in FIS02: 3 PO, 4 PA, 3 Ric per un totale di ore nominali 840+180 = 1020			
Frazione di ore nominali/tot. offerta: 1020/2076 = 49,1 %			
Docenti che andranno in quiescenza nel 2018-2020: 2 PA			

Per quanto riguarda, invece, le necessità collegate alla ricerca scientifica, esaminando i pensionamenti recenti e prossimi, il Dipartimento considera ancora una volta prioritario il reclutamento di Ricercatori a tempo determinato di tipo b nei settori FIS/01, per quanto attiene il profilo della ricerca nel campo della Fisica Subnucleare dei grandi acceleratori di particelle, e FIS/02, per quanto attiene al profilo della Fisica Teorica delle particelle.

In merito alla programmazione 2016-18, poiché nessuno dei docenti dell'area Fisica della Materia, tutti attualmente sul SSD FIS01, va in quiescenza fino al 2020, si ritiene opportuno scambiare temporalmente il Settore FIS03 con il Settore FIS02, che si trova in questo momento in una situazione più critica.

In conclusione, coerentemente con quanto affermato in precedenza, e rimarcando che la natura dell'impegno didattico riguarderà anche gli insegnamenti di servizio presso il nostro e altri dipartimenti anche nelle sedi decentrate, si chiede di bandire i due posti RTD b) assegnati al Dipartimento Interateneo di Fisica sui Settori FIS01 e FIS02.

Il Consiglio dopo ampio dibattito approva all'unanimità.

13. POLIBA: attivazione di un assegno di ricerca tipo C

Il Direttore informa l'assemblea che, il Prof. Vincenzo Spagnolo ha chiesto l'avvio delle procedure selettive, ai sensi dell'art.3, comma 1, lett. C, del Regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca, emanato con il D.R. N.252/2016, proponendo un assegno di ricerca dal titolo "Studio e realizzazione di sensori fotoacustici a diapason di quarzo per rilevazione di idrocarburi", bandito sui fondi

finanziati dal laboratorio Polysense dell'importo di €19.367,04 al beneficiario (costo ente 23.786,00), secondo i requisiti stabiliti nell'allegato.

Il Direttore ricorda che gli assegni di ricerca hanno durata complessiva, ai sensi dell'art.1 e compresi di eventuali rinnovi, non superiore a 6 anni, ad esclusione del periodo in cui l'assegno è stato fruito in coincidenza con il dottorato di ricerca, nel limite massimo della durata legale del relativo concorso; ai sensi dell'art. 3, comma 1, del Regolamento del Politecnico di Bari è possibile attivare il progetto con fondi totalmente esterni.

Si chiede al Consiglio di esprimersi in merito.

Dopo breve discussione, il Consiglio si esprime in ordine alla proposta di attivazione di un assegno di ricerca di tipo C, e, condividendo la linea di ricerca, approva l'avvio delle procedure selettive per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca dal titolo: "Studio e realizzazione di sensori fotoacustici a diapason di quarzo per rilevazione di idrocarburi" proposto dal prof. Spagnolo.

14. Varie ed eventuali.

Il Direttore cede la parola al Prof. Angelini il quale rende noto che la direzione dell'Università degli studi di Bari Aldo Moro con nota prot. n.52080-II/6 del 17 luglio 2018 ha chiesto di voler esprimere un parere in merito ad eventuali modifiche o integrazioni da apportare all'art.2 del Regolamento sull'impiego didattico dei professori e ricercatori universitari (Legge n.240/2010, art.6, commi 2 e 3) (allegato p. 14).

Il Consiglio, dopo breve dibattito, all'unanimità, esprime parere favorevole ad eventuali modifiche o integrazioni da apportare all'art.2 del Regolamento sull'impiego didattico dei professori e ricercatori universitari recependo le indicazioni della Commissione Ricerca dell'Università degli Studi di Bari proposte nella seduta del 13 luglio 2018.

Non essendoci ulteriori argomenti, il Direttore dichiara conclusi i lavori.

Alle ore 13:30 la seduta è tolta.

Letto, approvato, sottoscritto.

f.to Il Coordinatore del Dipartimento
Dott.ssa Loredana Napolitano

f.to Il Direttore del Dipartimento
Prof. Salvatore Vitale Nuzzo