VERBALE N. 12

CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO INTERATENEO DI FISICA
"Michelangelo Merlin"

SEDUTA DELL'11SETTEMBRE 2019

Il giorno 11 settembre, 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;
- Approvazione verbali sedute precedenti;

1. Variazioni bilancio e ratifica decreti;
2. Selezione, per titoli e discussione pubblica, per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art.24 lett. b) della Legge 240/2010, per il settore concorsuale 02/B1- Fisica sperimentale della materia - per il settore scientifico-disciplinare FIS/03 – Fisica della Materia (codice selezione R357/2019): nomina commissione;
3. Selezione, per titoli e discussione pubblica, per la copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, mediante stipula di contratto di lavoro subordinato della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. a), legge 240/10 per il settore concorsuale 02/B1 – Fisica sperimentale della Materia, settore scientifico-disciplinare FIS/03 – Fisica della Materia, a valere sui Fondi PON-AIM, ATTIVITÀ 1 LINEA 2.1 (codice selezione R365/2019): nomina commissione;
4. Selezione, per titoli e discussione pubblica, per la copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art.24 lett. b) della Legge 240/2010, per il settore concorsuale 02/A1 – Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali, per il settore scientifico-disciplinare FIS/04 – Fisica Nucleare e Subnucleare, (codice selezione R364/2019): nomina commissione;
5. Procedura per la copertura di un posto di professore universitario di prima fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge 240/201010, per il Settore Concorsuale 02/A2 – Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali, per il Settore Scientifico Disciplinare FIS/02 Fisica Teorica Modelli e Metodi Matematici, (codice selezione PO105/2019): nomina commissione;
6. Richiesta nulla osta dott.ssa Maria Carmela White svolgimento incarico di insegnamento 2019/2020;
7. Richiesta attivazione procedure per assegni di ricerca;
8. Conferimenti di incarichi;

9. Convenzione tra UNIBA-Temple University (Philadelphia, US): approvazione bozza
10. Procedura per la copertura di un posto di professore universitario di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 4, della legge 240/201010, per il Settore Concorsuale 02/A1 – Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali, per il Settore Scientifico Disciplinare FIS/04 – Fisica nucleare e subnucleare, (codice selezione PO 340/2019): nomina commissione;
11. Procedura per la copertura di un posto di professore universitario di seconda fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1, della legge 240/201010, per il Settore Concorsuale 02/A2 – Fisica teorica delle interazioni fondamentali, per il Settore Scientifico Disciplinare FIS/02 – Fisica teorica modelli e metodi matematici, (codice selezione PO 341/2019): nomina commissione;
12. copertura insegnamenti A.A. 2019/20;
13. Bandi di lavoro autonomo;
14. 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	P	NUZZO Salvatore Vitale	P
GARUCCIO Augusto	G	PASCAZIO Saverio	P
GASPERINI Maurizio	G	SCAMARCIO Gaetano	P
GIGLIETTO Nicola	P	SIMONE Saverio	P
GONNELLA Giuseppe	P	SPAGNOLOVincenzo	G
IASELLI Giuseppe	P	SPINELLI Paolo	G
LUGARA' Pietro Mario	P		

Professori Associati:

ABBRESCIA Marcello	I	GIORDANO Francesco	G

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

Ricercatori:

AMOROSO Nicola	P	MIRIZZI Alessandro	P
BASILE Teresa Maria	G	PALAZZO Antonio	P
BISSALDI Elisabetta	G	PATIMISCO Pietro	G
DE SERIO Marilisa	P	RAINO' Silvia	G
FIORE Enrichetta Maria	P	SCRIMIERI Egidio	I
FUSCO Piergiorgio	P	SUMA Antonio	G
LIGONZO Teresa	P	TEDESCO Luigi	P
LUCENTE Sandra	G	VOLPE Annalisa	P

MAGALETTI Lorenzo	P	VOLPE Giacomo	P

Rappresentanti del Personale Tecnico-Amministrativo:

CASAMASSIMA Giuseppe	P	MONGELLI Antonio	P
CATALANO Anna	P	SCUDERI Barbara	G
LARDO Ferdinando	P		

Rappresentanti dei Dottorandi:

LOPORCHIO Serena	P	SCAGLIARINI Tomas	I

Rappresentanti degli Studenti:

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

Coordinatore:

NAPOLITANO Loredana	P

Presiede il Direttore, prof. Roberto Bellotti, verbalizza il Coordinatore, dott.ssa Loredana Napolitano. Alle ore 12,15 il Direttore, accertata la presenza del quorum previsto dalle vigenti disposizioni, dichiara che il Consiglio è validamente costituito.

- **Comunicazioni:**

Il Direttore informa il Consiglio della ricezione di comunicazione, prot. n. 64342 del 5/09/2019, del "Manifesto Centro Interuniversitario", da parte della Direzione per il coordinamento delle strutture dipartimentali, nella persona del direttore, dott. Emilio Miccolis, avente ad oggetto l'Economia applicata alle politiche per l'industria, lo sviluppo

locale e l'internazionalizzazione" destinato a docenti e ricercatori che intendano aderire all'iniziativa entro il 24 settembre p.v.;

Il Direttore comunica, inoltre, che, con nota dell'8/08/2019, l'INFN, nella persona del suo direttore, prof. Mauro de Palma, ha trasmesso la dichiarazione di inizio attività di studio e ricerca (a seguito di proroga) del dott. Giuseppe Trombetta, in qualità di assegnista di ricerca, a partire dal I dicembre 2019.

Approvazione verbali sedute precedenti:

Il Direttore, dopo aver riscontrato che non ci sono ulteriori richieste di integrazione o modifica invita il Consiglio all'approvazione dei verbali dei Consigli di Dipartimento come così di seguito indicati:

- Verbale n.1 del 23 gennaio 2019;
- Verbale n. 3 del 20 febbraio 2019;
- Verbale n. 5 del 20 marzo 2019;

Il Consiglio approva all'unanimità i verbali n.1 del 23 gennaio 2019, n. 3 del 20 febbraio 2019e n. 5 del 20 marzo 2019;

1. **Variazioni bilancio e ratifica decreti:**

Il Direttore sottopone all'assemblea i seguenti decreti di variazione al bilancio ed invita il Coordinatore ad illustrarne i contenuti:

- n. 104 dell'11/07/2019;
- n. 115 del 02/08/2019;
- n. 116 del 02/08/2019;
- n. 117 del 02/09/2019;
- n. 118 del 06/09/2019;
- n. 119 del 10/09/2019;

Il Consiglio approva, all'unanimità, i decreti di variazione n. 104 dell'11/07/2019, n. 115 del 02/08/2019,n. 116 del 02/08/2019,n. 117 del 02/09/2019, n. 118 del 06/09/2019 en. 119 del 10/09/2019, che costituiscono parte integrante del presente verbale (Allegato punto 1).

2. Selezione, per titoli e discussione pubblica, per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, con regime d'impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art.24 lett. b) della Legge 240/2010, per il settore concorsuale 02/B1- Fisica sperimentale della materia - per il settore scientifico-disciplinare FIS/03 – Fisica della Materia (codice selezione R357/2019): nomina commissione.

Il Direttore ricorda che, in data 30 agosto u.s. con nota prot. n. 63336—VII/1, la Direzione Risorse Umane ha chiesto di individuare i nominativi dei componenti della Commissione per la procedura per **il reclutamento di n.1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art.24 lett. b) della Legge 240/2010, per il settore concorsuale 02/B1- Fisica sperimentale della materia - per il settore scientifico-disciplinare FIS/03 – Fisica della Materia (codice selezione R357/2019); in ottemperanza a quanto stabilito dall'art. 7 del "Regolamento per il reclutamento dei ricercatori con contratto a tempo determinato (DR. 2454/2019)**pertanto, questo Consesso deve proporre una rosa di nominativi utili per la nomina della commissione valutatrice.

Il Consiglio intende rispettare il principio della parità di genere. Il Direttore informa di aver inviato ai candidati commissari richiesta di disponibilità e di aver verificato che gli stessi facciano parte della lista dell'Abilitazione Scientifica Nazionale ovvero abbiano dichiarato di possedere un'elevata qualificazione scientifica comprovata sulla base dei requisiti per la partecipazione quale commissario alle procedure dell'Abilitazione Scientifica Nazionale.

Hanno dato la propria disponibilità i proff.ri: MATALONI Paolo, TREDICUCCI Alessandro, RINALDI Rosaria, CERULLO Giulio, PIRRI Candido, RAMPONI Roberta, PERRONE Maria Rita e GIANFRANI Livio.

Si procede con il sorteggio dei nominativi, fino ad assicurare che la commissione sia composta da tre commissari di cui almeno uno di genere femminile. I commissari supplenti saranno sorteggiati tra i restanti professori della rosa non utilmente estratti ai fini della designazione dei componenti effettivi.

Procede al sorteggio la dott.ssa Annalisa Volpe.

Sono estratti in sequenza:

1) MATALONI Paolo, professore Ordinario, S.C. 02/B1-S.S.D. FIS/03, Università degli Studi di Roma La Sapienza;

2) TREDICUCCI Alessandro, professore Ordinario, S.C. 02/B1-S.S.D. FIS/03, Università degli Studi di Pisa;

3) RINALDI ROSARIA, professore Ordinario, S.C. 02/B1-S.S.D. FIS/03, Università degli Studi del Salento;

4) CERULLO Giulio, professore Ordinario, S.C. 02/B1-S.S.D. FIS/03, Politecnico di Milano;

5) PIRRI Candido, professore Ordinario, S.C. 02/B1-S.S.D. FIS/03, Politecnico di Torino;

6) RAMPONI Roberta, professore Ordinario, S.C. 02/B1-S.S.D. FIS/03, Politecnico di Milano;

7) PERRONE Maria Rita, professore Ordinario, S.C. 02/B1-S.S.D. FIS/03, Università degli Studi del Salento;

8) GIANFRANI Livio, professore Ordinario, S.C. 02/B1-S.S.D. FIS/03, Università degli Studi della Campania.

All'unanimità dei professori di I e II fascia e ricercatori, la Commissione risulta così composta:

1) MATALONI Paolo, professore Ordinario, S.C. 02/B1-S.S.D. FIS/03, Università degli Studi di Roma La Sapienza;

2) TREDICUCCI Alessandro, professore Ordinario, S.C. 02/B1-S.S.D. FIS/03, Università degli Studi di Pisa;

3) RINALDI ROSARIA, professore Ordinario, S.C. 02/B1-S.S.D. FIS/03, Università degli Studi del Salento;

Sono designati quali componenti supplenti:

1) CERULLO Giulio, professore Ordinario, S.C. 02/B1-S.S.D. FIS/03, Politecnico di Milano;

2) PIRRI Candido, professore Ordinario, S.C. 02/B1-S.S.D. FIS/03, Politecnico di Torino

3) RAMPONI Roberta, professore Ordinario, S.C. 02/B1-S.S.D. FIS/03, Politecnico di Milano;

4) PERRONE Maria Rita, professore Ordinario, S.C. 02/B1-S.S.D. FIS/03, Università degli Studi del Salento;

5) GIANFRANI Livio, professore Ordinario, S.C. 02/B1-S.S.D. FIS/03, Università degli Studi della Campania

3.Selezione, per titoli e discussione pubblica, per la copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, mediante stipula di contratto di lavoro subordinato della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. a), legge 240/10 per il settore concorsuale 02/B1 – Fisica sperimentale della Materia, settore scientifico-disciplinare FIS/03 – Fisica della Materia, a valere sui Fondi PON-AIM, ATTIVITÀ 1 LINEA 2.1 (codice selezione R365/2019): nomina commissione.

Il Direttore ricorda che, in data 30 agosto u.s. con nota prot. n. 63336—VII/1, la Direzione Risorse Umane ha chiesto di individuare i nominativi dei componenti della Commissione per la procedura per **il reclutamento di n. 1 ricercatore universitario a tempo determinato, mediante stipula di contratto di lavoro subordinato della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. a), legge 240/10 per il settore concorsuale 02/B1 – Fisica sperimentale della Materia, settore scientifico-disciplinare FIS/03 – Fisica della Materia, a valere sui Fondi PON-AIM, ATTIVITÀ 1 LINEA 2.1 (codice selezione R365/2019) in ottemperanza a quanto stabilito dall'art. 7 del "Regolamento per il reclutamento dei ricercatori con contratto a tempo determinato (DR. 2454/2019)**pertanto, questo Consesso deve proporre una rosa di nominativi utili per la nomina della commissione valutatrice.

Il Direttore prosegue precisando che in data 07/06 u.s. questo consesso si era già espresso in ordine alla composizione della commissione per la procedura per **il reclutamento di n. 1 ricercatore universitario a tempo determinato, mediante stipula di contratto di lavoro subordinato della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. a), legge 240/10 per il settore concorsuale 02/B1 – Fisica sperimentale della Materia, settore scientifico-disciplinare FIS/03 – Fisica della**

Materia, a valere sui Fondi PON-AIM, ATTIVITÀ 1 LINEA 2.1, di cui al D.R. n. 2199 del 02.05.2019, andata deserta. Alla luce di quanto su esposto, il Direttore propone la nomina della medesima Commissione.

All'unanimità assoluta dei professori di I e II fascia e ricercatori, la Commissione risulta così composta:

1) Vincenzo Luigi SPAGNOLO, Professore ordinario, Politecnico di Bari, SSD FIS/01 - S.C. 02/B1, componente interno;

2) Alessandro TREDICUCCI, professore ordinario, Università degli studi di Pisa, SSD FIS/03 - S.C. 02/B1, componente esterno;

3) Rosaria RINALDI, professore ordinario, Università del Salento, SSD FIS/03 - S.C. 02/B1, componente esterno.

Sono designati quali componenti supplenti:

1) Maria Rita PERRONE, Professore ordinario, Università del Salento, SSD FIS/03 - S.C. 02/B1, componente esterno;

2) Roberta RAMPONI, Professore ordinario, Università Politecnico di Milano, SSD FIS/01-S.C. 02/B1, componente interno;

3) Livio GIANFRANI, Professore ordinario, Università degli studi della Campania, SSD FIS/03-S.C. 02/B1, componente esterno;

4) Francesco PRIOLO, professore ordinario, Università degli studi di Catania, SSD FIS/03-S.C. 02/B1, componente esterno;

5) Giulio CERULLO, professore ordinario, Università del Politecnico di Milano, SSD FIS/03-S.C. 02/B1componente esterno.

4. **Selezione, per titoli e discussione pubblica, per la copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art.24 lett. b) della Legge 240/2010, per il settore**

concorsuale 02/A1 – Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali, per il settore scientifico-disciplinare FIS/04 – Fisica Nucleare e Subnucleare,(codice selezione R364/2019): nomina commissione.

Il Direttore ricorda che, in data 30 agosto u.s. con nota prot. n. 63336—VII/1, la Direzione Risorse Umane ha chiesto di individuare i nominativi dei componenti della Commissione per la procedura per il reclutamento di n. 1 ricercatore universitario a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art.24 lett. b) della Legge 240/2010, per il settore concorsuale 02/A1 – Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali, per il settore scientifico-disciplinare FIS/04 – Fisica Nucleare e Subnucleare,(codice selezione R364/2019) in ottemperanza a quanto stabilito dall'art. 7 del "Regolamento per il reclutamento dei ricercatori con contratto a tempo determinato (DR. 2454/2019)pertanto, questo Consesso deve proporre una rosa di nominativi utili per la nomina della commissione valutatrice.

Hanno dato la propria disponibilità i proff.ri: Salvatore Vitale NUZZO e Domenico DI BARI, quali componenti interni e BRACCO Angela, ADRIANI Oscar, RUI Rinaldo, INSOLIA Antonio, ORESTANO Domizia e DE MITRI Ivan, quali componenti esterni.

Nelle more di ricevere tutte le dichiarazioni attestanti il possesso dei requisiti si procede con il sorteggio dei nominativi, fino ad assicurare che la commissione sia composta da tre commissari di cui uno interno e almeno uno di genere femminile. I commissari supplenti saranno sorteggiati tra i restanti professori della rosa non utilmente estratti ai fini della designazione dei componenti effettivi.

Procede al sorteggio il Prof. Nicola DE FILIPPIS.

Sono estratti in sequenza:

1) BRACCO Angela, professore ordinario, S.C. 02/A1- S.S.D. FIS/01, Università degli Studi di Milano;
2) ADRIANI Oscar, professore ordinario, S.C. 02/A1- S.S.D. FIS/01, Università degli Studi di Firenze;
3) RUI Rinaldo, professore ordinario, S.C. 02/A1- S.S.D. FIS/01, Università degli Studi di Trieste
4) INSOLIA Antonio, professore ordinario, S.C. 02/A1- S.S.D. FIS/01, Università degli Studi di Catania;
5) NUZZO Salvatore Vitale, professore ordinario, S.C. 02/A1- S.S.D. FIS/01, Università degli Studi di Bari;

6) ORESTANO Domizia, professore ordinario, S.C. 02/A1- S.S.D. FIS/04, Università degli Studi di Roma Tre;

7) DI BARI Domenico, professore ordinario, S.C. 02/A1- S.S.D. FIS/01, Università degli Studi di Bari;

8) DE MITRI Ivan, professore ordinario, S.C. 02/A1- S.S.D. FIS/01, Gran Sasso Science Institute

All'unanimità dei professori di I e II fascia e ricercatori, la Commissione risulta così composta:

- componente interno

1) NUZZO Salvatore Vitale, professore ordinario, S.C. 02/A1- S.S.D. FIS/01, Università degli Studi di Bari, componente interno;

- componenti esterni

2) BRACCO Angela, professore ordinario, S.C. 02/A1- S.S.D. FIS/01, Università degli Studi di Milano;
3) ADRIANI Oscar, professore ordinario, S.C. 02/A1- S.S.D. FIS/01, Università degli Studi di Firenze.

Sono designati quali componenti supplenti:

- componente interno

4) DI BARI Domenico, professore ordinario, S.C. 02/A1- S.S.D. FIS/01, Università degli Studi di Bari;

- componenti esterni

5) RUI Rinaldo, professore ordinario, S.C. 02/A1- S.S.D. FIS/01, Università degli Studi di Trieste;
6) INSOLIA Antonio, professore ordinario, S.C. 02/A1- S.S.D. FIS/01, Università degli Studi di Catania;
7) ORESTANO Domizia, professore ordinario, S.C. 02/A1- S.S.D. FIS/04, Università degli Studi di Roma Tre;

8) DE MITRI Ivan, professore ordinario, S.C. 02/A1- S.S.D. FIS/01, Gran Sasso Science Institute;

5. **Procedura per la copertura di un posto di professore universitario di prima fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge 240/2010, per il Settore Concorsuale 02/A2 – Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali, per il Settore Scientifico Disciplinare FIS/02 Fisica Teorica Modelli e Metodi Matematici, (codice selezione PO105/2019): nomina commissione.**

Il Direttore ricorda che, in data 2/09 u.s. con nota prot. n. 63667, la Direzione Risorse Umane ha chiesto di individuare i nominativi dei componenti della Commissione per la procedura per la copertura di un posto di professore universitario di prima fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge 240/2010, per il Settore Concorsuale 02/A2 – Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali, per il Settore Scientifico Disciplinare FIS/02 Fisica Teorica Modelli e Metodi Matematici, (codice selezione PO105/2019) in ottemperanza a quanto stabilito dall'art. 5 del "Regolamento per la chiamata dei professori di ruolo ai sensi degli artt. 18 e 24 della legge del 30/12/2010 n. 240" (DR. 2455/2019)pertanto, questo Consesso deve proporre una rosa di nominativi utili per la nomina della commissione valutatrice.

Il Direttore informa il Consiglio che non ha potuto assicurare la parità di genere a causa del diniego espresso delle interpellate.

Il Direttore propone quale commissario interno il Prof. Giuseppe GONNELLA. Quanto ai componenti esterni il Direttore informa di aver inviato le opportune richieste di disponibilità e di aver verificato che i candidati proposti quali commissari facciano parte della lista dell'Abilitazione Scientifica Nazionale ovvero abbiano dichiarato di possedere un'elevata qualificazione scientifica comprovata sulla base dei requisiti per la partecipazione quale commissario alle procedure dell'Abilitazione Scientifica Nazionale. Hanno dato la propria disponibilità i proff.ri: MIELE Gennaro, SPAGNOLO Bernardo, STRINGARI Sandro, POLOSA Antonio Davide, LIZZI Fedele, VITALI David e NICODEMI Mario.

Si procede con il sorteggio dei nominativi, fino ad assicurare che la commissione sia composta da tre commissari di cui uno interno. I commissari supplenti saranno sorteggiati tra i restanti professori della rosa non utilmente estratti ai fini della designazione dei componenti effettivi.

Procede al sorteggio il dott. Giacomo Volpe.

Sono estratti in sequenza:

1) STRINGARI Sandro, professore ordinario, C.S. 02/A2- S.S.D. FIS/02, Università degli Studi di Trento
2) POLOSA Antonio Davide, professore ordinario, C.S. 02/A2- S.S.D. FIS/02, Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
3) MIELE Gennaro, professore ordinario, C.S. 02/A2- S.S.D. FIS/02, Università degli Studi di Napoli, Federico II;
4) SPAGNOLO Bernardo, professore ordinario, C.S. 02/A2- S.S.D. FIS/02, Università degli Studi di Palermo;
5) NICODEMI Mario, professore ordinario, C.S. 02/A2- S.S.D. FIS/02, Università degli Studi di Napoli
6) VITALI David, professore ordinario, C.S. 02/A2- S.S.D. FIS/02, Università degli Studi di Camerino;
7) LIZZI Fedele, professore ordinario, C.S. 02/A2- S.S.D. FIS/02, Università degli Studi di Napoli.
8) GONNELLA GIUSEPPE, professore ordinario, C.S. 02/A2 - S.S.D. FIS/02, Università degli Studi di BARI ALDO MORO.

All'unanimità dei professori di I fascia, la Commissione risulta così composta:

1) STRINGARI Sandro, professore ordinario, C.S. 02/A2- S.S.D. FIS/02, Università degli Studi di Trento
2) POLOSA Antonio Davide, professore ordinario, C.S. 02/A2- S.S.D. FIS/02, Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
3) MIELE Gennaro, professore ordinario, C.S. 02/A2- S.S.D. FIS/02, Università degli Studi di Napoli, Federico II.

Sono designati quali componenti supplenti:

4) SPAGNOLO Bernardo, professore ordinario, C.S. 02/A2- S.S.D. FIS/02, Università degli Studi di Palermo;
5) NICODEMI Mario, professore ordinario, C.S. 02/A2- S.S.D. FIS/02, Università degli Studi di Napoli
6) VITALI David, professore ordinario, C.S. 02/A2- S.S.D. FIS/02, Università degli Studi di Camerino;
7) LIZZI Fedele, professore ordinario, C.S. 02/A2- S.S.D. FIS/02, Università degli Studi di Napoli.
8) GONNELLA GIUSEPPE, professore ordinario, C.S. 02/A2- S.S.D. FIS/02, Università degli Studi di BARI ALDO MORO.

6. Richiesta nulla osta dott.ssa Maria Carmela White svolgimento incarico di insegnamento 2019/2020;

Il Direttore comunica la ricezione, in data 25 agosto 2019, della richiesta da parte della dott.ssa Carmela Mary White di poter "svolgere presso il dipartimento di Matematica per l'anno accademico 2019/2020" l'insegnamento della lingua inglese 2, SSD L-LIN/12, LM40, 24 ore 3 CFU, impegnandosi a svolgere tale attività al di fuori delle ore dedicate al ruolo di collaboratore ed esperto linguistico presso il Dipartimento di Fisica, e chiede al Consiglio di esprimersi in merito.
Il Consiglio preso atto della suddetta richiesta concede il nulla osta approvando all'unanimità.

7. Richiesta attivazione procedure per assegni di ricerca;

Il Direttore informa il Consiglio che è pervenuta la richiesta da parte del prof. Sebastiano Stramaglia di attivazione di un assegno di ricerca di tipo b) da bandire su fondi di specifici programmi di ricerca dotati di propri finanziamenti, ai sensi dell'art.2, del "Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni di ricerca", emanato con Decreto n. 4366 del 29/06/2011 dell'Università degli Studi di Bari, le cui caratteristiche sono di seguito riportate, nonché descritte dettagliatamente nella scheda allegata al presente verbale:
- Titolo dell'assegno di ricerca: "StochasticForecasting in Complex Systems";
- Settori Scientifico-Disciplinare: FIS/07, FIS/02, FIS/01;
- Durata in mesi: 12 mesi.

L'assegno sarà erogato sui fondi del progetto PRIN 2017 cod. 2017WZFTZP, cup H98D19000700006 (D.D. n. 3728 del 27/12/2017), di cui è responsabile scientifico lo stesso prof. Stramaglia.
Il Direttore invita il Consiglio ad esaminare il tema proposto, per valutarne la pertinenza con le attività di ricerca presenti nel piano annuale delle ricerche del Dipartimento.
Il Consiglio, viste le disposizioni contenute nel "Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca", valutata positivamente la pertinenza del tema degli assegni di ricerca con le attività illustrate nel piano annuale delle ricerche del Dipartimento, e dopo un'attenta analisi di tutto quanto illustrato nella proposta avanzata dal prof. Sebastiano Stramaglia, approva all'unanimità l'attivazione dell'assegno di ricerca di tipo b su illustrato.

8. Conferimenti incarichi;

Il Direttore informa l'adunanza circa l'ammissione a finanziamento di due progetti presentati da docenti del dipartimento nell'ambito dell'avviso PRIN 2017. In entrambi i

casi la partecipazione al progetto vede il Dipartimento coinvolto quale Unità locale. In particolare:
Progetto, settore ERC PE3 "StochasticForecasting in Complex Systems" (cod. 2017WZFTZP) coordinatore locale il prof. Sebastiano Stramaglia

Progetto settore ERC PE2 "NAT-NET: Neutrino and AstroparticleTheory Network" (cod. 2017W4HA7S), coordinatore locale il prof. Antonio Marrone.
Per entrambi i progetti con riferimento alle attività di ricerca, sentiti i responsabili di progetto, si propongono i seguenti conferimenti di incarico:

1. "Stochastic Forecasting in Complex Systems" (cod. 2017WZFTZP)

NOMINATIVO	PERIODO	ORE
SEBASTIANO STRAMAGLIA	Febbraio 2019 – Agosto 2022	Fino ad un massimo di 500
GIUSEPPE GONNELLA	Febbraio 2019 - Agosto 2022	Fino ad un massimo di 400
LEONARDO ANGELINI	Febbraio 2019 – Ottobre 2019	Fino ad un massimo di 250
NICOLA CUFARO	Febbraio 2019 – Ottobre 2019	Fino ad un massimo di 300

2. "NAT-NET: Neutrino and Astroparticle Theory Network" (cod. 2017W4HA7S)

NOMINATIVO	PERIODO	ORE
ANTONIO MARRONE	Febbraio 2019 – Agosto 2022	Fino ad un massimo di 400
Maurizio Gasperini	Febbraio 2019 – Agosto 2022	Fino ad un massimo di 120
Luigi Tedesco	Febbraio 2019 – Agosto 2022	Fino ad un massimo di 100
Antonio Palazzo	Febbraio 2019 – Agosto 2022	Fino ad un massimo di 100

Il Direttore invita il Consiglio ad esprimersi in meritoagli incarichi da conferire ai docenti nell'ambito dei progetti in questione,tenendo conto inoltre di quanto disposto all'art. 6 c.1 del D.D. 1061 MIUR del 31/05/2019 in materia di decorrenza di ammissibilità delle spese (al 06/02/2019) per il Progetto NAT-NET: Neutrino and AstroparticleTheory Network" (cod. 2017W4HA7S);nonchè quanto previsto all'art. 6 c.1 del D.D. 983 MIUR del 21/05/2019, in materia di decorrenza di ammissibilità delle spese (a partire dal 27/02/2019) per il Progetto "StochasticForecasting in Complex Systems" (cod. 2017WZFTZP). Il Consiglio dopo attenta analisi, ratifica integralmente la proposta predetta e approva all'unanimità conferendogli incarichi ai professori: Sebastiano Stramaglia in qualità di responsabile di progetto,nonchè Giuseppe Gonnella, Leonardo Angelini e Nicola Cufaro Petroni per il Progetto"StochasticForecasting in

ComplexSystems" (cod. 2017WZFTZP) mentre per quanto attenga al Progetto "NAT-NET: Neutrino and AstroparticleTheory Network" (cod. 2017W4HA7S) conferisce gli incarichi ai proff.ri Antonio Marrone in qualità di responsabile di progetto, nonché a Maurizio Gasperini, Luigi Tedesco, Antonio Palazzo, cosí come nella tabella su riportata.

9. Convenzione UNIBA-TempleUniversity (Philadelphia, USA): approvazione bozza:

Il Direttore ricorda all'adunanza che ad agosto u.s. il dott. Antonio Suma ha preso servizio presso il Dipartimento in qualità di RTD-A essendo risultato vincitore della procedura di reclutamento D.R. 2197/19, attivata dall'Università degli Studi di Bari A. Moro, nell'ambito del progetto PON AIM di dipartimento, finanziato dal MIUR, con codice AIM184902B-2.

La posizione finanziata sulla Linea 1 prevede un periodo di ricerca di 12 mesi, in particolare presso la TempleUniversity(Philadelphia, USA). Al fine di formalizzare l'attività di ricerca del dr. Suma presso l'istituzione straniera si rende necessario stipulare un accordo tra le due università coinvolte (UNIBA-TempleUniv.) avente ad oggetto proprio l'attività di ricerca che sarà condotta dal nostro ricercatore presso la TempleUniversity.

Inoltre, il Direttore rappresenta che nei termini dell'accordo è previsto un referente scientifico per il dipartimento UNIBA che occorre pertanto individuare.

Il Direttore invita il Consiglio ad esaminare l'accordo e chiede all'adunanza di esprimersi circa l'approvazione della bozza contrattuale qui di seguito riportata,nonché la nomina del referente scientifico:"

Agreement for research activities

between

The University of Bari Aldo Moro - Department of Physics

with offices in Piazza Umberto I n. 1, tax code n. 80002170720, legally represented by the _____ Prof. _____, born in _____ (__) on __.__.19__, domiciled for the office indicated at the institution, here and after UNIBA

and

Temple University, with offices in1801 N. Broad Street Philadelphia, PA 19122 USA

legally represented by _____, in the capacity as _____ here and after UNITEMPLE jointly with the Parties,

GIVEN

- the UNIBA Regulation on recruitment of researchers on fixed-term contracts, issued with D.R. n. 2454 of 24.05.2019
- the Notice issued with the D.D. MIUR n. 407 of 27.02.2018 concerning the "Attraction and International Mobility" in the National Operational Programme FSE-ERDF Research and Innovation 2014 - 2020, Axis I - Investments in Human Capital, Action I.2
- in particular, article 1 paragraph 2(a) of the aforementioned Notice which provides for the recruitment of researchers to be addressed to international mobility periods of study and research hosted by Higher Education Institutions or/and Research Entities, based out of Italian national territory, from a minimum of six months to a maximum of fifteen months;
- the project proposal (code AIM184902B-2) presented by the University of Bari Aldo Moro as part of the aforementioned Notice (summarized in Annex A);

- the D.D. MIUR n. 3407 of 21.12.2018 that approves the ranking and admission to funding of the project proposals concerning the attraction and international mobility of researchers with the related amount;
- the article 4, paragraph 2(e), of the Implementing Rules to the Notice D.D. MIUR n. 407/2018 which states: "The financing will be withdrawn in its entirety and any amounts already paid will be repaid in the following cases: […..] e) failure to carry out the minimum period of off-site work provided for in the contract; […..]".
- D.R. n.202 of 09/07/2019 assigns the research contract (grant CUP: _____) to Dr. SUMA Antonio to carry out the research activities, with administrative headquarters at the University of Bari Aldo Moro, at Department of **Physics**;
- the declaration of availability of Dr. SUMA Antonio (here and after *researcher*) to carry out periods of research abroad for the period envisaged by the research programme (12 months) as provided by the University in the presented project proposal;

AGREE UPON THE FOLLOWING

Art.1

The premises are an integral part of this agreement.

The Parties agree to cooperate for the realization of the research focused on models of bacterial networks in biofilm for the study of infections in compliance with all the documents, referred to in the preamble, which govern the implementation of the project itself.

In particular, the UNITEMPLE undertakes to host Dr. SUMA Antonio, holder of the research contract referred to in the preamble, to carry out the research activity for twelve months (not necessarily continuous), as per the approved project, in its laboratory located at_____by allowing access to the equipment as well as to the laboratories necessary for carrying out the research activities.

Art.2

The UNIBA Coordinator of the research programme is Prof. _____, tel.n. +39 080544_____, email _____._____@uniba.it.

The UNITEMPLE identifies as own scientific contact person Prof./Dr. _____, tel.n._____, email _____@_____.__

Art.3

The period spent at the UNITEMPLE by Dr. SUMA Antonio does not constitute a working relationship, therefore, the researcher cannot be assigned to tasks other than those agreed upon nor to productive functions beyond those strictly necessary for the pursuit of the objectives envisaged by the project; furthermore, it does not imply any present or future commitment of employment by the UNITEMPLE.

Art. 4

During his stay at the UNITEMPLE the researcher will not pay fee to the UNITEMPLE nor will the UNITEMPLE make any kind of payment to the researcher for his activity carried out under the research programme mentioned above. Furthermore, no compensation will be requested from UNIBA and/or the researcher.

Art. 5

During the activities at UNITEMPLE the UNIBA coordinator will be in constant contact with the person supervising the project activities at UNITEMPLE and with the researcher, also for the purpose of completing the daily register of the activities of the research fellow, beneficiary of the PON RI 2014-2020 grant.

Art. 6

The researcher is required to sign a commitment to confidentiality and recognition of intellectual property rights in relation to information, data and documents of a confidential nature which he/she could become aware of when carrying out his/her activity at UNITEMPLE. In any case, the researcher is guaranteed the possibility to carry out the ordinary publication activities, which must be programmed in a manner compatible with the protection of any results.

All the products and instruments created, as well as the data and results, will be the property of the authors.

The UNIBA reserves the right to use the above mentioned products, instruments, data and results for the purposes of communication and dissemination of the activities carried out within the framework of the RI 2014-2020 PON.

The use of any inventions created within the scope of the activities covered by this agreement and of which the UNIBA is owner or co-owner will be governed by specific and separate agreements, in compliance with the applicable laws on intellectual property and rules concerning administrative procedure.

The researcher and the personnel of the parties involved for the realization of the collaboration referred to in this agreement are required to maintain the necessary confidentiality as regards data, information or knowledge regarding production processes and products acquired during the course of the research/training activity in question, without prejudice to the communication and publicity obligations set forth in the Implementation Guidelines for innovative research programme “attraction and international mobility” under the FSE-ERDF Research and Innovation 2014-2010 PON.

All the scientific publications deriving from the research activities must contain a reference to the institutions involved.

Art. 7

During the period at the UNITEMPLE, the researcher will have to: carry out the activities provided for in the project, observe the timetables, the internal regulations, and the rules on hygiene, safety and health in the workplace.

Art. 8

In particular it is agreed that the researcher, while carrying out the activity at the offices of **UNITEMPLE**, is equivalent to a worker and is, therefore, required to comply with the obligations under the regulations and internal provisions on safety and prevention defined by the host structure.

UNITEMPLE is required to apply to the researcher the measures for the protection of health and safety of workers provided for by its national laws and internal regulations.

Art. 9

The researcher is covered by insurance policy insurance n. ITCANB19817 with the Ace European Group Insurance Company respectively for Civil Responsibility and accident risks, valid worldwide.

Art. 10

The parties mutually declare to be informed and expressly consenting, that the personal data collected as a result of and during the execution of the present convention, are treated exclusively for the purpose of the agreement through consultation, manual and/or automated elaboration. The owners of the personal data regarding this article, are respectively the UNIBA and the UNITEMPLE.

Art. 11

For any disputes that are not amicably resolvable, the Court of Bari shall be considered competent.

Art. 12

The present convention ends on the expiry date of all the project activities carried out by the researcherand following the presentation of the final report by the research programme Coordinator.

Art. 13

The Act will be registered only in the case of use and with a fixed tax pursuant to art. 5 and 39 of the D.P.R. 131/86. Any expenses related to this agreement will be charged to the party who requests it. The tax duty of this agreement is borne by the UNIBA – Department **of Physics**, administrative seat of the research activities.

Place, Date,	Place, Date,
Università degli Studi di Bari Aldo Moro The Legal Representative Prof. _____	TEMPLE UNIVERSITY The legal representative ……..namesurname ……
…….	…….

ANNEX A

INDIVIDUAL PROJECT:

- **Researcher:**
  surname and name: SUMA Antonio

UNIBA Research programme coordinator: Prof. _____-

Foreign company/institution:

(site of research activity):

_____

period*(from/to)*: _____

Research topic: The research activity will focus on modelling bacterial networks in biofilms, wherelong-range informations are transmitted through the emission of potassium. In particular, if acell releases potassium due to lack of a nutrient, the cells present in its surroundings will be induced to do likewise, producinga signal that spreads in cascade and inhibits themselves from consuming the nutrient. This creates a complex network of communication betweenthe bacteria, through electrical signals, reminiscent of the communication between neurons, with the difference that the bacteria are in principle mobile and theinter-bacterial communication is not selective: the researcher will elaborate and test a model to simulate bacterial communication networks,using an approach typicalof active matter models. The main application purpose will be to make quantitative predictions on the use of modulators of thepotassium channel as possible suppressors of biofilm activity, and more generally of possible chemical/physical mechanisms that allow todisintegrate bacterial colonies in a minimally invasive manner. The success of this activity would lead to immediate relapses in the medical field, becauseit would allow the development of new ways to combat diseases linked to the presence of biofilms. In this case, the natural consequence would be the emergence of a close collaboration with pharmaceutical companies and medical researchers for the development of new protocols for thetreatment of biofilms.

(Chieder Prof. programma/piano delle attività di ricerca)

Research Program that the researcher will carry out:

Firstly, the researcher will review the state-of-the art in models used to study biofilms and general neural networks based on neighbors topologies.

Secondly, the researcher will develop the biofilm model introducing over time several layers of details. In particular, the simplest version of the model will be based on simple neural network models, where each bacteria is represented by an immobile sphere which can be in two states, polarized or depolarized. Each bacteria will interact with its neighbors through a short range potential, which will have the characteristic to produce, for very large system, waves of depolarizations observed experimentally. Several parameters, such as interaction strength, initial spatial distributions of bacteria, different interaction strengths between bacteria, number of bacteria, and number of initially exited states will be studied thoroughly in order to understand the optimal conditions in which bacteria can grow without affecting their neighbors.

This coarse-grained model will allow to explore effects observed experimentally, occurring on the order of the hours, which cannot be comprehended through more detailed and numerically demanding models.

The biofilm model will be successively improved through the addition of an effective potential mimicking the diffusion of potassium outside the biofilm. This effective potential will allow to study the interactions occurring between several biofilms present on the same medium and how the wave of depolarization of each biofilm will be affected. In this way, the model will allow to study the effective competition between biofilms over the consumption of nutrient.

The last part of the project will involve the introduction of activity in the model, which reproduce bacterial motility when the bacteria are isolated. The interaction between single bacteria and bacterial community will be analyzed, with particular attention to how waves of depolarizations will affect single bacteria motility, and how these interaction can enhance bacterial growth through bacterial adhesion to biofilms.

In the first six months, in the period between 10/09/2019 and 01/03/2020, the research will perform his research at the Temple University, where he will collaborate with Prof. Vincenzo Carnevale, expert on neural networks and on the description of biological systems such as ionic channels, in order to develop the first part of the model and reproduce the experimental results of depolarization waves. At Temple University, the researcher will have access to the computational resources of Temple's High-Performance computing cluster, with a total of 6464 CPUs, in order to simulate efficiently with multiple cores. The researcher will also be able to collaborate with the developers of LAMMPS code, present at Temple University, which will be used to code and simulate the biofilm model.

In the second period of staying at Temple University, the research will develop the second and third part of the model, regarding the introduction of potassium diffusion and bacterial motility in biofilms.

UNITEMPLE Scientific referent person: Prof. _____

Signature for acknowledgement and acceptance by the researcher:

Date and place: _____

Il Consiglio, dopo un'attenta analisi, approva all'unanimità la bozza su riportata e nomina quale referente scientifico il prof. GONNELLA Giuseppe, professore ordinario, S.C. 02/A2 – S.S.D. FIS/02, Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

A questo punto escono i proff.ri Gabriella PUGLIESE e Nicola DE FILIPPIS.

10. Procedura per la copertura di un posto di professore universitario di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 4, della legge 240/2010, per il Settore Concorsuale 02/A1 – Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali, per il Settore Scientifico Disciplinare FIS/04 – Fisica nucleare e subnucleare, (codice selezione PO 340/2019): nomina commissione.

Il Direttore ricorda che, in data 5/09 u.s. con nota prot. n. 64639, la Direzione Risorse Umane ha chiesto di individuare i nominativi dei componenti della Commissione per la procedura per la copertura di un posto di professore universitario di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 4, della legge 240/2010, per il Settore Concorsuale 02/A1 – Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali, per il Settore Scientifico Disciplinare FIS/04 – Fisica nucleare e subnucleare, (codice selezione PO 340/2019) in ottemperanza a quanto stabilito dall'art. 5 del "Regolamento per la chiamata dei professori di ruolo ai sensi degli artt. 18 e 24 della legge del 30/12/2010 n. 240" (DR. 2455/2019)pertanto, questo Consesso deve proporre una rosa di nominativi utili per la nomina della commissione valutatrice.

Il Consiglio intende assicurare rispetto del principio della parità di genere.

Il Direttore informa di aver inviato le opportune richieste di disponibilità e di aver verificato che i candidati proposti quali commissari facciano parte della lista dell'Abilitazione Scientifica Nazionale ovvero abbiano dichiarato di possedere un'elevata qualificazione scientifica comprovata sulla base dei requisiti per la partecipazione quale commissario alle procedure dell'Abilitazione Scientifica Nazionale.

Hanno dato la propria disponibilità i proff.ri: CALABRESE Roberto, DE LELLIS Giovanni, LUPPI ELEONORA, MEROLA Leonardo, PANZIERI Daniele, SAITTA Biagio, TUMINO Aurora e ZENONI Aldo.

Nelle more di ricevere tutte le dichiarazioni attestanti il possesso dei requisiti si procede con il sorteggio dei nominativi, fino ad assicurare che la commissione sia composta da tre commissari di cui uno interno e almeno uno di genere femminile. I commissari supplenti saranno sorteggiati tra i restanti professori della rosa non utilmente estratti ai fini della designazione dei componenti effettivi.

Procede al sorteggio il Prof. Domenico DI BARI.

Sono estratti in sequenza:

1) PANZIERI Daniele, professore ordinario, S.C. 02/A1 – S.S.D. FIS/01, Università degli Studi del Piemonte Orientale;
2) ZENONI Aldo, professore ordinario, S.C. 02/A1 – S.S.D. FIS/01, Università degli Studi di Brescia;
3) TUMINO Aurora, professore ordinario, S.C. 02/A1 – S.S.D. FIS/01, Università degli Studi di Brescia;
4) DE LELLIS Giovanni, professore ordinario, S.C. 02/A1 – S.S.D. FIS/01, Università degli Studi di Napoli Federico II;
5) SAITTA Biagio, professore ordinario, S.C. 02/A1 – S.S.D. FIS/01, Università degli Studi di Cagliari;
6) CALABRESE Roberto, professore ordinario, S.C. 02/A1 – S.S.D. FIS/01, Università degli Studi di Ferrara;
7) MEROLA Leonardo, professore ordinario, S.C. 02/A1 – S.S.D. FIS/01, Università degli Studi di Napoli;

8) LUPPI Eleonora, professore ordinario, S.C. 02/A1 – S.S.D. FIS/01, Università degli Studi di Ferrara

All'unanimità dei professori di I fascia, la Commissione risulta così composta:

1) PANZIERI Daniele, professore ordinario, S.C. 02/A1 – S.S.D. FIS/01, Università degli Studi del Piemonte Orientale;
2) ZENONI Aldo, professore ordinario, S.C. 02/A1 – S.S.D. FIS/01, Università degli Studi di Brescia;
3) TUMINO Aurora, professore ordinario, S.C. 02/A1 – S.S.D. FIS/01, Università degli Studi di Brescia;

Sono designati quali componenti supplenti:

4) DE LELLIS Giovanni, professore ordinario, S.C. 02/A1 – S.S.D. FIS/01, Università degli Studi di Napoli Federico II;
5) SAITTA Biagio, professore ordinario, S.C. 02/A1 – S.S.D. FIS/01, Università degli Studi di Cagliari;
6) CALABRESE Roberto, professore ordinario, S.C. 02/A1 – S.S.D. FIS/01, Università degli Studi di Ferrara;
7) MEROLA Leonardo, professore ordinario, S.C. 02/A1 – S.S.D. FIS/01, Università degli Studi di Napoli;
8) LUPPI Eleonora, professore ordinario, S.C. 02/A1 – S.S.D. FIS/01, Università degli Studi di Ferrara.

Entrano proff.ri Gabriella PUGLIESE e Nicola DE FILIPPIS.
Esce il Dott. Alessandro MIRIZZI

11. Procedura per la copertura di un posto di professore universitario di seconda fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1, della legge 240/201010, per il Settore Concorsuale 02/A2 – Fisica teorica delle interazioni fondamentali, per il Settore Scientifico Disciplinare FIS/02 – Fisica teorica modelli e metodi matematici, (codice selezione PO 341/2019): nomina commissione.

Il Direttore ricorda che, in data 5/09 u.s. con nota prot. n. 64639,la Direzione Risorse Umane ha chiesto di individuare i nominativi dei componenti della Commissione per la procedura per la copertura di un posto di professore universitario di seconda fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1, della legge 240/201010, per il Settore Concorsuale 02/A2 – Fisica teorica delle interazioni fondamentali, per il Settore Scientifico Disciplinare FIS/02 – Fisica teorica modelli e metodi matematici, (codice selezione PO 341/2019) in ottemperanza a quanto stabilito dall'art. 5 del "Regolamento per la chiamata dei professori di ruolo ai sensi degli artt. 18 e 24 della legge del 30/12/2010 n. 240" (DR. 2455/2019)pertanto, questo consesso deve proporre una rosa di nominativi utili per la nomina della commissione valutatrice.

Il Direttore informa il Consiglio che non ha potuto assicurare la parità di genere a causa del diniego espresso delle interpellate. Quanto ai componenti esterni il Direttore informa di aver inviato le opportune richieste di disponibilità e di aver verificato che i candidati proposti quali commissari facciano parte della lista dell'Abilitazione Scientifica Nazionale ovvero abbiano dichiarato di possedere un'elevata qualificazione scientifica comprovata sulla base dei requisiti per la partecipazione quale commissario alle procedure dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, Prosegue proponendo al Consiglio quale commissario interno, il Prof. Maurizio GASPERINI e commissari esterni, che hanno già dato la disponibilità i proff.ri: RIGOLIN Stefano, ROMANINO Andrea ,PETKOV Serguey Todorov, TRIPICCIONE Raffaele, LIZZI Fedele, SPAGNOLO Bernardo e KAMENCHTCHIK Alexandre.

Interviene il prof. Pascazio che rende nota la disponibilità a far parte della rosa dei commissari sorteggiabili anche del prof. Giuseppe Gonnella e di egli stesso.
Il prof. Pascazio rimarca la massima considerazione per tutti gli otto commissari che si sono resi disponibili ma al contempo segnala la necessità di espletare il concorso con celerità, in modo da poter assicurare la presa servizio del vincitore e quindi la conseguente maggiore copertura didattica sui corsi di fisica teorica in tempi rapidi. Propone quindi di sostituire i candidati sorteggiabili proff. Spagnolo e Gasperini con i suddetti proff. Gonnella e Pascazio.

Il Direttore apre la discussione e raccoglie come unico intervento quello del prof. Maggi che si dice favorevole alla proposta.

Il prof. Cea interviene affermando che a suo parere la sostituzione di due candidati sorteggiabili non è auspicabile.

Terminati gli interventi il Direttore chiede al Dipartimento di esprimersi.

A maggioranza, il Consiglio approva la proposta del prof. Saverio PASCAZIO, con il voto contrario del prof. Paolo CEA.

Nelle more di ricevere tutte le dichiarazioni attestanti il possesso dei requisiti si procede con il sorteggio dei nominativi, fino ad assicurare che la commissione sia composta da tre commissari di cui uno interno. I commissari supplenti saranno sorteggiati tra i restanti professori della rosa non utilmente estratti ai fini della designazione dei componenti effettivi.

Procede al sorteggio il Prof. Nicola GIGLIETTO.

Sono estratti in sequenza:

1) KAMENCHTCHIK Alexandre, professore ordinario, S.C. 02/A2 – S.S.D. FIS/02, Università degli Studi di Bologna;
2) TRIPICCIONE Raffaele, professore ordinario, S.C. 02/A2 – S.S.D. FIS/02, Università degli Studi di Ferrara;
3) ROMANINO Andrea, professore ordinario, S.C. 02/A2 – S.S.D. FIS/02, Università degli Studi di Trieste;
4) LIZZI Fedele, professore ordinario, S.C. 02/A2 – S.S.D. FIS/02, Università degli Studi di Napoli;
5) RIGOLIN Stefano, professore ordinario, S.C. 02/A2 – S.S.D. FIS/02, Università degli Studi di Padova;
6) PASCAZIO Saverio, professore ordinario, S.C. 02/A2 – S.S.D. FIS/02, Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
7) PETKOV Serguey Todorov, professore ordinario, S.C. 02/A2 – S.S.D. FIS/02, Università degli Studi di Trieste;
8) GONNELLA Giuseppe, professore ordinario, S.C. 02/A2 – S.S.D. FIS/02, Università degli Studi di Bari Aldo Moro;

A maggioranza dei professori di I e II fascia, con il voto contrario del prof. Paolo CEA, la Commissione risulta così composta:

- componente interno

1) PASCAZIO Saverio, professore ordinario, S.C. 02/A2 – S.S.D. FIS/02, Università degli Studi di Bari Aldo Moro;

- componente esterno

2) KAMENCHTCHIK Alexandre, professore ordinario, S.C. 02/A2 – S.S.D. FIS/02, Università degli Studi di Bologna;
3) TRIPICCIONE Raffaele, professore ordinario, S.C. 02/A2 – S.S.D. FIS/02, Università degli Studi di Ferrara;

Sono designati quali componenti supplenti:

4) ROMANINO Andrea, professore ordinario, S.C. 02/A2 – S.S.D. FIS/02, Università degli Studi di Trieste;
5) LIZZI Fedele, professore ordinario, S.C. 02/A2 – S.S.D. FIS/02, Università degli Studi di Napoli;
6) RIGOLIN Stefano, professore ordinario, S.C. 02/A2 – S.S.D. FIS/02, Università degli Studi di Padova;
7) PETKOV Serguey Todorov, professore ordinario, S.C. 02/A2 – S.S.D. FIS/02, Università degli Studi di Trieste;
8) GONNELLA Giuseppe, professore ordinario, S.C. 02/A2 – S.S.D. FIS/02, Università degli Studi di Bari Aldo Moro;

Entra il dott. Alessandro Mirizzi.

12.Copertura insegnamenti A.A. 2019/20;

Il Direttore, facendo seguito al primo e secondo avviso di vacanza, emanati dalla Scuola di Scienze e Tecnologie, rispettivamente in data 09/07/2019 e 22/08/2019, illustra la tabella riportata di seguito nella quale sono indicati, in relazione a ciascun insegnamento vacante, nome e cognome del docente proposto per la copertura, ore di lezione, esercitazione e/o laboratorio, modalità di copertura, a titolo gratuito oppure oneroso ed in tal caso l'importo proposto per la retribuzione.

Nella tabella sono incluse le proposte, avanzate dalla Commissione didattica del Dipartimento, di affidamento di moduli di insegnamento e didattica integrativa, ad assegnisti/dottorandi e/o dipendenti INFN e IFN con cui l'Università di Bari - Dipartimento Interateneo di Fisica ha apposite convenzioni inerenti anche la didattica, erogata nei corsi di laurea del Dipartimento, tutte con un carico orario coerente con la normativa vigente.

DIPARTIMENTO EROGANT	CORSO DI STUDIO	TIPOLOGIA DEL CORSO	CURRICULUM	ANNO	SEMESTRE	MODULO DI INSEGNAMENTO (UD)	PARTIZIONE	UD_SSD	UD_CFU	TIP. DIDATTICA (ORE)			TOTALE ORE DOCENTE	CAPITOLO DI SPESA	LORDO BENEFICIARIO PER EVENTUALI CONTRATTI A ESTERNI	DOCENTE AFFIDATARIO
										LEZ	ESE/TIR	LAB				
IPARTIMENTO DI CIENZE DELLA ERRA E	CONSERVAZIONE E RESTAURO DEI BENI CULTURALI	CU5	Comune	1	1	FISICA GENERALE		FIS/01	1		12		12	GRATUITO		BARILE Francesco
IPARTIMENTO DI CIENZE DELLA ERRA E	SCIENZE GEOLOGICHE E GEOFISICHE (D.M.270/04)	MAG	Comune	2	1	LABORATORIO DI FISICA SPERIMENTALE ED APPLICATA		FIS/01	6	24	36		60	GRATUITO		VOLPE Annalisa
IPARTIMENTO DI CIENZE DELLA ERRA E	SCIENZE GEOLOGICHE (D.M.270/04)	TRI	Comune	1	2	FISICA MOD. 2		FIS/01-08	5	24		16	40	GRATUITO		MY Salvatore
IPARTIMENTO NTERATENEO DI ISICA	FISICA (D.M.270/04)	TRI	Comune	1	1	MECCANICA		FIS/01	9		15		15	GRATUITO		DI BARI Domenico
IPARTIMENTO NTERATENEO DI ISICA	FISICA (D.M.270/04)	TRI	Comune	1	1	MECCANICA		FIS/01	9		15		15	GRATUITO		VENDITTI Rosa Mar
IPARTIMENTO NTERATENEO DI ISICA	FISICA (D.M.270/04)	TRI	Comune	1	1	MECCANICA		FIS/01	9	48			48	Contratto a titolo gratuito per docente in quiescenza (5%)		NUZZO Salvatore
IPARTIMENTO NTERATENEO DI ISICA	FISICA (D.M.270/04)	TRI	Comune	1	2	FLUIDI E TERMODINAMICA		FIS/01	7		15		15	GRATUITO		VENDITTI Rosa Mar
IPARTIMENTO NTERATENEO DI ISICA	FISICA (D.M.270/04)	TRI	Comune	1	2	FLUIDI E TERMODINAMICA		FIS/01	7	40			40	Contratto a titolo gratuito per docente in quiescenza (5%)		NUZZO Salvatore
IPARTIMENTO NTERATENEO DI ISICA	FISICA (D.M.270/04)	TRI	Comune	1	2	ESPERIMENTAZIONI DI FISICA I	LP	FIS/01	2			30	30	GRATUITO		VOLPE Giacomo
IPARTIMENTO NTERATENEO DI ISICA	FISICA (D.M.270/04)	TRI	Comune	1	2	ESPERIMENTAZIONI DI FISICA I	EK	FIS/01	2			30	30	GRATUITO		LOPORCHIO Serena
IPARTIMENTO NTERATENEO DI ISICA	FISICA (D.M.270/04)	TRI	Comune	1	2	ESPERIMENTAZIONI DI FISICA I	QZ	FIS/01	2			30	30			VACANTE

IPARTIMENTO NTERATENEO DI ISICA	FISICA (D.M.270/04)	TRI	Comune	2	1	ELETTROMAGNETISMO		FIS/01	6	48			48	Contratto a titolo gratuito per docente in quiescenza (5%)		SELVAGGI Giovanna	PAX
IPARTIMENTO NTERATENEO DI ISICA	FISICA (D.M.270/04)	TRI	Comune	2	1	INGLESE		L-LIN/12	4	32	30		62	101040101 (compenso a docenti a contratto)	€ 2.027,13	WHITE Carmela Mary	CEL
IPARTIMENTO NTERATENEO DI ISICA	FISICA (D.M.270/04)	TRI	Comune	2	2	ONDE ELETTROMAGNETICHE E OTTICA		FIS/01	5	40			40	Contratto a titolo gratuito per docente in quiescenza (5%)		SELVAGGI Giovanna	PAX
IPARTIMENTO NTERATENEO DI ISICA	FISICA (D.M.270/04)	TRI	Comune	2	2	ESPERIMENTAZIONI DI FISICA II	LZ	FIS/01	2			30	30	GRATUITO		BERARDI Vincenzo	PA
IPARTIMENTO NTERATENEO DI ISICA	FISICA (D.M.270/04)	TRI	Comune	3	1	CHIMICA		CHIM/03	5	32	15		47	GRATUITO		LONGO Savino	PO
IPARTIMENTO NTERATENEO DI ISICA	FISICA (D.M.270/04)	TRI	Comune	3	1	CHIMICA		CHIM/03	1		15		15	GRATUITO		LONGO Micca Gaia	PO
IPARTIMENTO NTERATENEO DI ISICA	FISICA (D.M.270/04)	TRI	Comune	3	1	LABORATORIO DI ELETTRONICA		FIS/01	3			45	45	GRATUITO		DI VENERE Leonardo	AR INFN
IPARTIMENTO NTERATENEO DI ISICA	FISICA (D.M.270/04)	TRI	Comune	3	1	MECCANICA QUANTISTICA: APPLICAZIONI		FIS/02	5	24	30		54	Contratto a titolo gratuito per docente in quiescenza (5%)		ANGELINI Leonardo	PAX
IPARTIMENTO NTERATENEO DI ISICA	FISICA (D.M.270/04)	TRI	Comune	3	2	LABORATORIO DI FISICA MODERNA	LZ	FIS/01	2			30	30	GRATUITO		SERINI Davide 1 cfu ALTOMARE Corrado 1 cfu	DOTT
IPARTIMENTO NTERATENEO DI ISICA	PHYSICS (D.M.270/04)	MAG	Theoretical Physics	1	1	PROBABILISTIC METHODS OF PHYSICS		MAT/06	40	15		55	40	Contratto a titolo gratuito per docente in quiescenza (5%)		CUFARO PETRONI Nicola	POX
IPARTIMENTO NTERATENEO DI ISICA	PHYSICS (D.M.270/04)	MAG	Solid State Physics And Applied Physics	1	2	STRUCTURAL CHEMISTRY		CHIM/03	1		15		15	GRATUITO		LONGO Micca Gaia	
IPARTIMENTO NTERATENEO DI ISICA	PHYSICS (D.M.270/04)	MAG	Theoretical Physics	1	2	KINETIC THEORY OF TRANSPORT PHENOMENA		CHIM/03	1		15		15	GRATUITO		LONGO Micca Gaia	
IPARTIMENTO NTERATENEO DI ISICA	PHYSICS (D.M.270/04)	MAG	Nuclear, Subnuclear And	1	2	FUNDAMENTAL INTERACTION PHENOMENOLOGY		FIS/01	6	40	15		55	GRATUITO			

IPARTIMENTO NTERATENEO DI ISICA	PHYSICS (D.M.270/04)	MAG	Physics And Applied Physics	1	2	SOLID STATE PHYSICS		FIS/03	6	40	15		55	GRATUITO		PATIMISCO Pietro	RTDA
IPARTIMENTO NTERATENEO DI ISICA	PHYSICS (D.M.270/04)	MAG	Solid State Physics And Applied Physics	1	2	SEMICONDUCTOR DEVICES		FIS/03	6	40	15		55			VACANTE	
IPARTIMENTO NTERATENEO DI ISICA	PHYSICS (D.M.270/04)	MAG	Solid State Physics And Applied Physics	2	1	PHYSICS OF SENSORS AND SPETTROSCOPY LABORATORY		FIS/01	2			30	30	GRATUITO		PATIMISCO Pietro	RTDA
IPARTIMENTO NTERATENEO DI ISICA	PHYSICS (D.M.270/04)	MAG	Theoretical Physics	2	1	HIGH PERFORMANCE COMPUTING IN PHYSICS		FIS/01	4	32			32			VACANTE	
IPARTIMENTO NTERATENEO DI ISICA	PHYSICS (D.M.270/04)	MAG	Nuclear, Subnuclear And Astroparticl	2	1	NUCLEI AND PARTICLES DETECTION LABORATORY		FIS/04	1			15	15	GRATUITO		GARGANO Fabio	INFN
IPARTIMENTO NTERATENEO DI ISICA	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	TRI	Comune	1	1	ACQUISIZIONE E RAPPRESENTAZIONE DEI DATI SPERIMENTALI		FIS/01	6	32		30	62	Contratto a titolo gratuito per docente in quiescenza (5%)		PALANO Antimo	POX
IPARTIMENTO NTERATENEO DI ISICA	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	TRI	Comune	1	2	INGLESE		L-LIN/12	3		45		45	101040101 (compenso a docenti a contratto)	€ 1.471,30	WHITE Carmela Mary	CEL
IPARTIMENTO NTERATENEO DI ISICA	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	TRI	Comune	3		TRATTAMENTO E LAVORAZIONE LASERS DEI MATERIALI		FIS/03	6	32	30		62	GRATUITO		ANCONA Antonio	CNR
IPARTIMENTO NTERATENEO DI ISICA	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	TRI	Comune	3		STRUTTURA DELLA MATERIA		FIS/03	6	48	30		78	Contratto a titolo gratuito per docente in quiescenza (5%)		VALENTINI Antonio	PAX
IPARTIMENTO DI MATEMATICA	MATEMATICA (D.M.270/04)	TRI	Comune	1	2	Fisica 1		FIS/01	2		16		16	GRATUITO		SUMA Antonio	RTDA
IPARTIMENTO NTERATENEO DI ISICA	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	TRI	Comune	2	1	ELETTROMAGNETISMO		FIS/01	2		30		30	GRATUITO		VOLPE Giacomo	RTDB

IPARTIMENTO NTERATENEO DI ISICA	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	TRI	Comune	2	1	ELETTROMAGNETISMO		FIS/01	3	24			24	GRATUITO		ABBRESCIA Marcello	PA
IPARTIMENTO NTERATENEO DI ISICA	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	TRI	Comune	2	2	ONDE ELETTROMAGNETICHE E OTTICA		FIS/01	2		30		30	GRATUITO		SUMA Antonio	RTDA
IPARTIMENTO NTERATENEO DI ISICA	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	TRI	Comune	2	2	ONDE ELETTROMAGNETICHE E OTTICA		FIS/01	4	32			32	GRATUITO		ABBRESCIA Marcello	PA
IPARTIMENTO NTERATENEO DI ISICA	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	TRI	Comune	1	1	MECCANICA		FIS/01	4	32			32	GRATUITO		LUGARA' Pietro Mario	PO
IPARTIMENTO NTERATENEO DI ISICA	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	TRI	Comune	1	1	MECCANICA		FIS/01	2		30		30	GRATUITO		RAINO' Silvia	RTDA
IPARTIMENTO NTERATENEO DI ISICA	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	TRI	Comune	1	2	FLUIDODINAMICA ED ONDE		FIS/01	3	24			24	GRATUITO		LUGARA' Pietro Mario	PO
IPARTIMENTO NTERATENEO DI ISICA	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	TRI	Comune	1	2	FLUIDODINAMICA ED ONDE		FIS/01	2		30		30	GRATUITO		LUGARA' Pietro Mario	PO

Il Direttore ricorda che il Consiglio di Dipartimento nella seduta del 17 maggio 2019, aveva deliberato che, se a seguito del primo avviso di vacanza, alcune specifiche discipline fossero rimaste scoperte, nel caso in cui docenti aventi titolo, ma in quiescenza a partire dall'A.A. 2019/20, avessero manifestato la loro disponibilità, si sarebbe approvata la copertura mediante contratto a titolo gratuito, stilando anche un ordine di priorità in relazione alla possibilità o meno di sforare il limite del 5% dell'organico.

Il Direttore fa presente che la Scuola di Scienze e Tecnologie, nella seduta del 28 maggio 2019 aveva affrontato l'argomento e, in merito all'eventuale superamento del limite del 5% percento dell'organico, riferito al numero di contratti a titolo gratuito con docenti in quiescenza aveva assunto all'unanimità la posizione di considerare tale limite, riferito all'organico docenti della Scuola e non a quello dei singoli Dipartimenti che avrebbero dovuto stipulare la su citata tipologia di contratti.

Il Direttore conclude sottolineando che anche questa tipologia di affidamento è stata considerata nella tabella, poiché i docenti interessati, ed individuati a maggio, hanno tutti avanzato istanza di copertura mediante contratto a titolo gratuito.

Il Direttore, pertanto, sottopone al vaglio del Consiglio le proposte di attribuzione degli insegnamenti, così come riportate nella tabella in alto, unitamente all'autorizzazione alla stipula dei contratti ivi riportati.

Dopo breve discussione il Consiglio all'unanimità, approva le proposte di attribuzione di insegnamenti e moduli di insegnamento, così come riportate nella tabella in allegato 1, ed autorizza la stipula dei contratti di insegnamento ivi riportati, dando mandato al Direttore di trasmettere al Senato Accademico, per la dovuta ratifica, la presente deliberazione, unitamente a quella del 17 maggio 2019 ed a copia della delibera assunta dal Consiglio della Scuola di Scienze e Tecnologie del 28 maggio 2019, in materia di contratti a titolo gratuito con docenti in quiescenza.

13. Bandi di lavoro autonomo:

Il Direttore informa il Consiglio che sono state avanzate, da parte della prof.ssa Milena D'Angelo, le seguenti richieste di attivazione di procedure selettive per soli titoli e colloquio, ai sensi del D.R. 1653/10"Regolamento per il conferimento di incarichi individuali con contratti di lavoro autonomo, di natura occasionale o coordinata e continuativa - ad esperti di particolare e comprovata specializzazione", per l'affidamento di due incarichi contrattuali della durata rispettivamente di tre e due mesi, con le caratteristiche di seguito specificate:

CONTRATTO A
- Oggetto: "Ottimizzazione del SNR e della capacità di rifocalizzazione di un dispositivo di imaging plenottico quantistico";
- Origine dei fondi su cui graverà la spesa: PON CLOSE di cui è titolare il prof. Francesco Giordano, con la prof.ssa Milena D'Angelo responsabile scientifico;
- Importo totale del contratto al lordo degli oneri fiscali e previdenziali: euro 1.000,00 (mille/00);
- Durata: 3 mesi;
- Requisiti per l'ammissione: Laurea Magistrale in Fisica;
- Data di inizio presumibile 15 ottobre 2019;

CONTRATTO B
- Oggetto: "Studio di un dispositivo ultra-veloce di imaging plenottico in correlazione";

- Origine dei fondi su cui graverà la spesa: PON CLOSE di cui è titolare il prof. Francesco Giordano, con la prof.ssa Milena D'Angelo responsabile scientifico;
- Importo totale del contratto al lordo degli oneri fiscali e previdenziali: euro 1.000,00 (mille/00);
- Durata: 2 mesi;
- Requisiti per l'ammissione: Laurea Magistrale in Fisica
- Data di inizio presumibile: 1 novembre 2019;

Il Consiglio dopo attenta analisi approva all'unanimità l'attivazione delle procedure di selezione come da richiesta.

14. Varie ed eventuali:

Il Direttore informa il Consiglio che è pervenuta la richiesta da parte del prof. Nicola De Filippis di sostenere la candidatura del Dr. Kurtis Johnson nell'ambito di una Fulbright call.

In caso il dr Johnson risultasse vincitore della borsa finanziata dal programma Italia-USA Fulbright si recherebbe presso il dipartimento per lavorare alle due linee di ricerca in cui è impegnato, e precisamente:"The first is to draw on the experience and competence of the machine learning group at U. Bari to assess algorithms which he and we have developed and which are intended to accurately quantify the uncertainty of machine learning systems. This is a central focal point for our joint project, and of intense interest to the Bari group. We assume that as work proceeds we will modify the algorithms to make them more accurate. Included in this is the ability to recognize and flag catastrophically bad decisions from a machine. At first, we will presumably use particle physics data from the Large Hadron Collider that both groups have worked on together because the datasets are well understood and "cleaned up" from noise and errors. When formal correctness of the algorithms is assured, we can move on to more difficult problems – dealing with inadequate data (e.g. random errors in the data stream, incorrect labels, too little data, huge amounts of data, etc.), which are common in image recognition problems.

The second portion of the project, which leans more towards enabling machines to produce better results, rather than only recognizing and quantifying errors of (poor) results, is also of great interest to all who use machine learning. For this track, we intend to find methods of incorporating prior information (in Bayesian vocabulary: "prior distributions"), known

experimental information (touchpoints) and such, into the machine learning process in an algorithmically correct and generalizable manner".

Il Direttore invita il Consiglio ad esaminare il tema proposto, per valutarne la pertinenza con le attività di ricerca del Dipartimento.

L'adunanza è chiamata ad esprimersi circa il supporto alla candidatura Fulbright del dr. Johnson che, al momento, si sostanzierebbe in una lettera di invito.

Il Consiglio a seguito di attenta analisi esprime all'unanimità parere favorevole in merito alla candidatura su esposta.

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

Alle ore 13,10 la seduta è tolta.

Letto, approvato, sottoscritto.

Il Coordinatore del Dipartimento
Dott.ssa Loredana Napolitano

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Roberto Bellotti