



## VERBALE N.9

### CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO INTERATENEEO DI FISICA "Michelangelo Merlin"

Seduta del 16 giugno 2023

Il giorno 16 giugno 2023, alle ore 12:00, nell'aula A, si è riunito il Consiglio del Dipartimento Interateneo di Fisica per discutere gli argomenti di cui al seguente ordine del giorno:

- Comunicazioni;
  - Approvazione verbali sedute precedenti;
1. Variazione di bilancio: ratifica decreti;
  2. Relazione annuale ricercatore a tempo determinato: approvazione;
  3. Richiesta nulla osta afferenza al Collegio dei Docenti Dottorati di Ricerca: ratifica D.D. nn. 61 e 62 del 31 maggio 2023;
  4. Procedura selettiva per la chiamata di n. 1 professore universitario di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1, della legge 30 dicembre 2010, n.240, presso questo Dipartimento nel settore concorsuale 02/A2 – Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali – S.S.D. FIS/02 – Fisica Teorica Modelli e Metodi Matematici: chiamata professore;
  5. Procedura di valutazione, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della legge n.240 del 30/12/2010, per la chiamata di un professore di II fascia, per il settore concorsuale 02/A1- Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali - per il S.S.D. FIS/01 – Fisica Sperimentale: Dott. Francesco Barile;
  6. Procedura di valutazione, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della legge n.240 del 30/12/2010, per la chiamata di un professore di II fascia, per il settore concorsuale 02/B2 - Fisica Teorica della Materia - per il S.S.D. FIS/03 – Fisica della Materia: Dott. Francesco Vincenzo Pepe;
  7. POLIBA-Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge n. 240/2010, finalizzata alla chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia del dott. Lorenzo Magaletti presso il Dipartimento Interateneo di Fisica "M. Merlin" – codice PARUTDb.DFIS.23.02 – S.S.D. FIS/01 "Fisica sperimentale": chiamata;
  8. POLIBA-Procedura di reclutamento di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (tipologia "senior"), presso il



**Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

- Dipartimento Interateneo di Fisica "M. Merlin" – codice RUTDb.DFIS.23.04 – S.S.D. FIS/01 "Fisica sperimentale": chiamata vincitore;
9. Selezione pubblica, per titoli e discussione pubblica, per la copertura di n. 11 posti di ricercatore universitario a tempo determinato, mediante stipula di contratto di lavoro subordinato della durata di 36 mesi, ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b), legge 240/10, per vari dipartimenti dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro (codice procedura: 2023-RTDB-947\_05 Dipartimento Interateneo di Fisica - numero posti: n.1 - settore concorsuale 02/B1 – Fisica sperimentale della materia S.S.D. FIS/03 – Fisica della materia): nomina commissione;
  10. Attivazione procedura per la selezione di n. 1 posto di tecnologo, di II livello, a tempo determinato, con contratto biennale, nell'ambito del progetto CN HPC;
  11. Comunicazione recesso Assegno di Ricerca: adempimenti;
  12. International Network for Micro-fabricated Atomic Quantum Sensors (INMAQS): adesione;
  13. POLIBA - CA22130 COMETA "Comprehensive Multiboson Experiment-Theory Action": ratifica partecipazione prof. Nicola De Filippis;
  14. Procedura Assegno di Ricerca progr. 02.125: proposta commissione;
  15. Procedure Assegno di Ricerca: attivazione;
  16. Accordo Erasmus UniBa-West University: approvazione bozza;
  17. Contratto Visiting Professor Goldstein: ratifica D.D. n. 56 del 23 maggio 2023;
  18. Addendum all'Accordo di collaborazione scientifica tra LEONARDO S.p.a. e l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro per l'attivazione di n. una (1) borsa aggiuntiva per il dottorato di ricerca in Fisica - XXXVIII ciclo: approvazione bozza;
  19. Progetto bando MAECI per l'Assegnazione di borse di studio offerte dal governo italiano a studenti stranieri e italiani residenti all'estero (IRE) per l'anno accademico 2023-2024: ratifica endorsement letter;
  20. Convenzione di tirocinio curriculare di formazione ed orientamento - CNR - Istituto per la Scienza e tecnologia dei Plasmi (ISTP): approvazione;
  21. Associazione I.N.F.N. 2023;
  22. Dottorato di Ricerca in Fisica XXXIX ciclo A.A. 2023/2024 approvazione della Proposta Accreditamento e del bando di concorso di ammissione e relative determinazioni: ratifica D.D. 63 del 9 giugno 2023;
  23. Conferimento incarichi;
  24. Regolamenti didattici dei corsi di studio in Fisica e Physics A.A. 2023/2024: ratifica D.D. n. 67 del 12.06.2023
  25. Associazione Italiana Studenti di Fisica (AISF) Comitato di Bari: richiesta contributo evento "German Italian Physics Exchange" (GIPE).
- Varie ed eventuali.

Il Consiglio risulta così composto: presenti in persona (P), assenti giustificati (G), assenti ingiustificati (I).



Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

Professori Ordinari:

BELLOTTI Roberto	P	IASELLI Giuseppe	P
BRUNO Giuseppe Eugenio	P	PASCAZIO Saverio	P
COLALEO Anna	G	PETRUZZELLIS Luca	P
DI BARI Domenico	P	SCAMARCIO Gaetano	P
FACCHI Paolo	P	SIMONE Saverio	P
GIGLIETTO Nicola	P	SPAGNOLO Vincenzo	P
GIORDANO Francesco	G	STRAMAGLIA Sebastiano	P
GONNELLA Giuseppe	P		

Professori Associati:

ABBRESCIA Marcello	P	LUPO Cosmo	P
ANCONA Antonio	P	MAGGIPINTO Tommaso	P
BERARDI Vincenzo	P	MARRONE Antonio	P
BISSALDI Elisabetta	G	MIRIZZI Alessandro	P
BRAMBILLA Massimo	G	MY Salvatore	P
CREANZA Donato Maria	P	PALAZZO Antonio	P
DABBICCO Maurizio	P	PATIMISCO Pietro	P
D'ANGELO Milena	P	POMPILI Alexis	P
DE FILIPPIS Nicola	P	PUGLIESE Gabriella	G
DE SERIO Marilisa	P	RAINÒ Silvia	I
FUSCO Piergiorgio	P	SCHIAVULLI Luigi	I
LOPARCO Francesco	P	TEDESCO Luigi	P



Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

LUCENTE Sandra	P	VOLPE Giacomo	P
----------------	---	---------------	---

Ricercatori:

BARILE Francesco	P	MENDUNI Giansergio	P
BASILE Teresa Maria	P	MONACO Alfonso	I
CALABRIA Nicola Fulvio	P	NEGRO Giuseppe	P
CIANI Giovanni Francesco	I	PANTALEO Ester	I
COLELLA Domenico	P	PANTALEO Francesca Romana	G
DAS Debmalya	I	PAPPAGALLO Marco Ignazio	P
DI FLORIO Adriano	G	PEPE Francesco	P
FUNARI Riccardo	P	RADOGNA Raffaella	P
GRAMEGNA Giovanni	P	RIZZATO Roberto	P
GALATI Giuliana	P	SAMANTARAY Nigam Lahari	I
GIGLIO Marilena	P	SAMPAOLO Angelo	P
JAVARONE Marco	I	SCATTARELLA Francesco	P
LA ROCCA Marianna	P	SIMONE Federica Maria	P
LOPORCHIO Serena	P	SUMA Antonio	P
LUCIVERO Giovanni Vito	I	TORRISI Alfio Lorenzo	I
MAFFEI Maria	P	VENDITTI Rosamaria	P
MAGALETTI Lorenzo	P	VOLPE Annalisa	P
MAGNIFICO Giuseppe	P	ZIFARELLI Andrea	P
MASTROMARCO Mario	I	ZAMPARO Marco	P
MCNULTY Daniel	I		

Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

Rappresentanti del Personale Tecnico-Amministrativo:

RENNA Luigi Edoardo	P	SCUDERI Barbara	P
---------------------	---	-----------------	---

Rappresentanti dei Dottorandi:

LO SASSO Andrea	P
-----------------	---

Rappresentanti degli Studenti:

DE LETTERIS Marcello	I	SGUERA Giuseppe	P
ELENERIO Danilo	P	SILLETTI Melissa	I
MICCOLIS Carmela Ilaria	P	TRIGGIANI Kirill	I
PATIERNO Vincenzo	P	ZOPPO Matteo	I
RIZZO Vincenzo	I		

Coordinatore:

TRITTA Vito	P
-------------	---

Presiede il Direttore, prof. Roberto Bellotti, verbalizza il Coordinatore, dott. Vito Tritta.

Alle ore 12:10 il Direttore, accertata la presenza del quorum previsto dalle vigenti disposizioni, dichiara che il Consiglio è validamente costituito.

- **Comunicazioni.**

Il Direttore comunica quanto di seguito riportato:

- il prof. Saverio Pascazio è stato nominato nell' International Board per la valutazione di R&D alla Palacky University di Olomouc. Il lavoro, in collaborazione con altri quattro valutatori, si svolgerà tra giugno e luglio 2023;
- il prof. Piergiorgio Fusco, referente dei PTCO, a conclusione dell' A.S. 2022/2023 ha inviato il riepilogo delle attività svolte che si portano all'attenzione del Consesso;
- il 16 giugno p.v. dalle ore 9:00 alle ore 13:00 gli alunni del Liceo Statale Cagnazzi di Altamura svolgeranno attività di laboratorio presso il Dipartimento nell'ambito del progetto PON « Osserviamo la volta celeste» (prof. P. Fusco);



**Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

- il prof. Roberto Bellotti svolgerà un incarico esterno soggetto ad autorizzazione di consulenza tecnica avente ad oggetto la valutazione dell'attività di R&S svolta dal Consorzio CRISS (Consortium for research on intelligence and security services) con un impegno presunto di 50 ore;
- l'Università di Bari parteciperà alla XIV edizione della Borsa della Ricerca 2023: Forum e EXPO PNRR, che si terrà a Catania dal 25 al 27 Ottobre 2023 (<https://www.borsadellaricerca.it/>), organizzata presso il Monastero dei Benedettini in collaborazione con l'Università degli Studi di Catania. L'edizione 2023 del Forum si arricchisce della nuova directory Expo PNRR che rappresenta uno spazio espositivo, dedicato ai progetti di ricerca e sviluppo finanziati dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, all'interno del quale si possono incontrare gli R&D manager delle imprese presenti e/o organizzare momenti scientifici e di approfondimento. Al fine di organizzare la partecipazione dell'Università di Bari alla Borsa della Ricerca si chiede a tutti gli interessati di voler far pervenire la propria candidatura entro e non oltre il 26 giugno p.v. all'indirizzo email [terza.missione@uniba.it](mailto:terza.missione@uniba.it).
- I dott.ri Antonello Pellecchia e Adriano Di Florio sono stati insigniti dei prestigiosi CMS Award 2022, premi per i loro fondamentali risultati nella collaborazione scientifica di CMS presso il Large Hadron Collider (LHC) del CERN di Ginevra. Entrambi si sono distinti per le loro capacità di leadership all'interno di grandi collaborazioni internazionali e, pertanto, il Consiglio unanime si congratula con questi eccellenti scienziati.

**- Approvazione verbali sedute precedenti.**

Il Direttore dopo aver riscontrato che non ci sono ulteriori richieste di integrazione o modifiche, pone in approvazione il verbale n.7 del 21 aprile 2023.

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto.

**1. Variazione di bilancio: ratifica decreti.**

Il Direttore sottopone all'Assemblea il seguente decreto di variazione al bilancio ed invita il Coordinatore ad illustrarne il contenuto:

---



Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

- n. 69 del 14/06/2023.

Il Consiglio approva all'unanimità il decreto di variazione che costituisce parte integrante del presente verbale (all.1 p.to 1).

Si allontana dall'aula il dott. Francesco Barile.

**2. Relazione annuale ricercatore a tempo determinato: approvazione.**

Il Direttore ricorda all'Assemblea che il D.R. n. 4381 del 2 dicembre 2022 afferente al "Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori con contratto a tempo determinato" definisce all'art.12 le modalità di svolgimento delle attività dei ricercatori, i quali devono sottoporre, annualmente, alla Struttura di ricerca di appartenenza, specifica relazione tecnico-scientifica attestante l'attività di ricerca.

La mancata approvazione della relazione tecnico-scientifica può costituire giusta causa di recesso dal contratto.

Pertanto, il Consiglio è chiamato ad esprimersi sull'attività didattica e scientifica afferente al secondo anno di incarico (24.05.2022-24.05.2023) del dott. Francesco Barile.

Il Direttore, dopo aver dato lettura delle relazioni tecniche di monitoraggio II anno, invita l'Assemblea a deliberare in merito. Il Consiglio, unanime, esprime vivo apprezzamento sull'attività didattica e scientifica del dott. Francesco Barile.

Rientra in aula il dott. Francesco Barile.

**3. Richiesta nulla osta afferenza al Collegio dei Docenti Dottorati di Ricerca: ratifica D.D. nn. 61 e 62 del 31 maggio 2023.**

- *Richiesta nulla osta afferenza al Collegio dei Docenti Dottorati di Ricerca: ratifica D.D. n. 61 del 31 maggio 2023.*

Il Direttore ricorda all'Assemblea che questo Consesso, nella seduta del 19 maggio u.s., ha concesso i nulla osta ai docenti che ne hanno presentato richiesta per l'imminente scadenza dell'accreditamento dei dottorati.

Il prof. Giacomo Volpe, in data 31.05.2023, ha formulato istanza di poter aderire al Dottorato di interesse nazionale Tecnologie per la ricerca fondamentale in Fisica e Astrofisica, Uni Padova, ciclo XXXIX, AA. 2023-2024 e, pertanto, considerato di dover trasmettere, al competente Dipartimento, il nulla osta richiesto dal docente, al fine di consentire le

Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

opportune verifiche e la finalizzazione della procedura di accreditamento, il Direttore chiama l'Assemblea a ratificare il D.D. 61 del 31.05.2023 con il quale è concesso il nulla osta al prof. Giacomo Volpe per l'adesione al Dottorato di Interesse Nazionale Tecnologie per la ricerca fondamentale in Fisica e Astrofisica, Uni Padova, ciclo XXXIX, AA. 2023-2024.

Il Consiglio unanime ratifica il D.D. 61 del 31.05.2023: richiesta nulla osta afferenza al Collegio dei Docenti Dottorati di Ricerca prof. Giacomo Volpe.

- *Richiesta nulla osta afferenza al Collegio dei Docenti Dottorati di Ricerca: ratifica D.D. n. 62 del 31 maggio 2023.*

Il Direttore ricorda all'Assemblea che questo Consesso, nella seduta del 19 maggio u.s., ha concesso i nulla osta ai docenti che ne hanno presentato richiesta per l'imminente scadenza dell'accREDITAMENTO dei dottorati.

La prof.ssa Silvia Rainò, in data 31.05.2023, ha formulato istanza di poter aderire al Dottorato di Interesse Nazionale EARTH PROCESSES AND MANAGEMENT OF RESOURCES AND RISKS FOR A RESILIENT SOCIETY AND TERRITORY - Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali Università degli Studi di Bari Aldo Moro, ciclo XXXIX, AA. 2023-2024 e, pertanto, considerato di dover trasmettere, al competente Dipartimento, il nulla osta richiesto dalla docente, al fine di consentire le opportune verifiche e la finalizzazione della procedura di accREDITAMENTO, il Direttore chiama l'Assemblea a ratificare il D.D. 62 del 31.05.2023 con il quale è concesso il nulla osta alla prof.ssa Silvia Rainò per l'adesione al Dottorato di Interesse Nazionale EARTH PROCESSES AND MANAGEMENT OF RESOURCES AND RISKS FOR A RESILIENT SOCIETY AND TERRITORY - Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali Università degli Studi di Bari Aldo Moro, ciclo XXXIX, AA. 2023-2024.

Il Consiglio unanime ratifica il D.D. 62 del 31.05.2023: richiesta nulla osta afferenza al Collegio dei Docenti Dottorati di Ricerca prof.ssa Silvia Rainò.

Alle ore 12:28 si allontana il prof. Antonio Marrone.

**4. Procedura selettiva per la chiamata di n. 1 professore universitario di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1, della legge 30 dicembre 2010, n.240, presso questo Dipartimento nel settore concorsuale 02/A2 – Fisica Teorica delle Interazioni**

**Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

**Fondamentali – S.S.D. FIS/02 – Fisica Teorica Modelli e Metodi Matematici:  
chiamata professore.**

Il Direttore riferisce che con D.R. n. 2115 del 31.05.2023 sono stati approvati gli atti della procedura di valutazione per la chiamata di un professore universitario di I fascia, ai sensi dell'art.18, comma 1, della legge 30 dicembre 2010 n.240, per il Settore Concorsuale 02/A2 – Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali e il Settore Scientifico Disciplinare FIS/02 – Fisica Teorica Modelli e Metodi Matematici codice procedura 2023-PO-50, dal quale risulta che il prof. Antonio Marrone è il candidato più qualificato.

Il Direttore, pertanto, invita l'assemblea a pronunciarsi in merito.

Il Consiglio, viste le pubblicazioni scientifiche ed il curriculum del candidato, propone all'unanimità dei professori di prima fascia, la chiamata del prof. Antonio Marrone come docente di prima fascia per il Settore Concorsuale 02/A2 – Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali e il Settore Scientifico Disciplinare FIS/02 – Fisica Teorica Modelli e Metodi Matematici, presso questo Dipartimento.

Alle ore 12:32 rientra il prof. Antonio Marrone.

**5. Procedura di valutazione, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della legge n.240 del 30/12/2010, per la chiamata di un professore di II fascia, per il settore concorsuale 02/A1- Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali - per il S.S.D. FIS/01 – Fisica Sperimentale: Dott. Francesco Barile.**

Il punto è stato ritirato.

Alle ore 12:33 esce il dott. Francesco Vincenzo Pepe.

**6. Procedura di valutazione, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della legge n.240 del 30/12/2010, per la chiamata di un professore di II fascia, per il settore concorsuale 02/B2 - Fisica Teorica della Materia - per il S.S.D. FIS/03 – Fisica della Materia: Dott. Francesco Vincenzo Pepe.**

Il Direttore comunica che con nota prot. 112959 del 23/05/2023 la Direzione Risorse Umane dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro ha reso noto che è possibile attivare la procedura per l'eventuale chiamata nel ruolo di professore di II fascia del dott. Francesco Vincenzo Pepe. Il dott. Francesco Vincenzo Pepe è ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della L. 240/2010, SSD FIS/03 – FISICA DELLA MATERIA,

Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

dal 15/02/2021 al 14/02/2024 e si trova nel terzo anno del contratto. L'art. 8 del vigente Regolamento per la chiamata dei professori di ruolo ai sensi dell'art. 18 e 24 della Legge n. 240/2010 ha stabilito ai commi 2 e 3 che *"Nell'ambito delle risorse disponibili per la programmazione, il Consiglio di Dipartimento delibera, a maggioranza assoluta dei professori di I e II fascia di sottoporre il titolare del contratto, previa verifica positiva dell'attività svolta nel triennio, documentata da apposita relazione, alla valutazione ai fini della chiamata nel ruolo dei professori di II fascia (...)"*. Come precisato dal competente Dicastero (nota prot. n. 14282 del 28/11/2017) *"la valutazione prevista nel terzo anno di contratto di cui all'art. 24 comma 3 lett. b) della L. 240/2010, ai fini dell'eventuale passaggio al ruolo di professore di II fascia, presuppone il conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale nel settore concorsuale di afferenza del ricercatore stesso"*.

A tal proposito il Direttore riferisce che il dott. Francesco Vincenzo Pepe è in possesso dell'abilitazione di cui sopra e, pertanto, questo Dipartimento è chiamato a valutare l'attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti nonché l'attività di ricerca svolte nell'ambito del contratto in base al quale lo stesso ha avuto accesso al contratto.

Con riferimento agli artt. 3 e 4 del D.M. del 4 agosto n. 344 "Criteri per la disciplina, da parte degli Atenei, della valutazione dei ricercatori a tempo determinato, in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale, ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato", il Direttore, ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, illustra i contenuti della relazione avendo riguardo degli aspetti di seguito elencati:

- numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- esiti delle valutazioni da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'Ateneo, dei moduli /corsi tenuti per gli AA. 2020/2021 e 2021-2022;
- partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, il Direttore espone al Consiglio l'attività del dott. Francesco Vincenzo Pepe con riferimento a partecipazione a convegni e

**Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

pubblicazioni valutando, per queste ultime, la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica nonché l'originalità, l'innovatività e il rigore metodologico.

Pertanto, per quanto suddetto, il Direttore invita l'Assemblea a pronunciarsi in merito.

Il Consiglio, dopo breve discussione, esprime parere favorevole unanime in ordine all'attività di ricerca e di didattica svolta nel triennio dal dott. Francesco Vincenzo Pepe.

Di tanto verrà data comunicazione agli uffici preposti per gli adempimenti di rito.

Tanto premesso, questo Dipartimento è chiamato a deliberare l'avvio della valutazione del dott. Francesco Vincenzo Pepe ai fini della chiamata nel ruolo di professore di II fascia, nonché la proposta di composizione della Commissione che dovrà occuparsi della procedura valutativa.

Si rammenta che, ai sensi dell'art. 5 comma 2 del vigente Regolamento per la chiamata dei professori di ruolo la Commissione valutatrice di cui sopra *"deve essere composta ... da tre professori di ruolo di I fascia, di cui non più di uno appartenente ai ruoli dell'Ateneo ..."*

Il Consiglio non intende assicurare la presenza di un commissario interno appartenente ai ruoli di Ateneo e, nel rispetto del principio della parità di genere e delle norme in materia di incompatibilità e di conflitto di interessi, propone la rosa così composta dei commissari esterni: proff. Giuliano BENENTI, Francesco TAFURI, Roberta CITRO, Chiara MACCHIAVELLO, Rosalba SAIJA, Simone MONTANGERO, Giacchino Massimo PALMA e Mario SALERNO.

Il Direttore informa di avere acquisito le richieste di disponibilità dei candidati proposti quali commissari, tutti in possesso dei requisiti stabiliti dalla normativa così come indicati nella Delibera ANVUR n. 132 del 13.09.2016.

Un componente, unitamente al relativo supplente, è designato da questo Consesso, mentre i restanti due componenti saranno individuati in una rosa di sei nominativi sempre esterni all'Ateneo, composta vincolativamente da tre uomini e tre donne; il primo estratto di ciascun genere sarà componente effettivo, i restanti, i relativi supplenti. Nel caso cui il componente designato e il relativo supplente siano donne, l'indicazione dei componenti sorteggiabili come esterni non soggiace a vincoli di genere e l'individuazione dei componenti, effettivi e supplenti, seguirà l'ordine del sorteggio.

Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

Componenti designati dal Consesso:

Componente interno:

Giuliano BENENTI, P.O., Università di INSUBRIA, SSD FIS/03- S.C.02/B2

Supplente:

Francesco TAFURI, P.O., Università di Napoli Federico II, SSD FIS/03- S.C.02/B2

Il Direttore invita il prof. Domenico Di Bari ad estrarre i nominativi dei componenti esterni; in ordine di sequenza sono sorteggiati:

- 1) Mario SALERNO, P.O., Università di Salerno, SSD FIS/03- S.C.02/B2
- 2) Giacchino Massimo PALMA, P.O., Università di Palermo, SSD FIS/03- S.C.02/B2
- 3) Rosalba SAIJA, P.O., Università di Messina, SSD FIS/03- S.C.02/B2
- 4) Simone MONTANGERO, P.O., Università di Padova, SSD FIS/03- S.C.02/B2
- 5) Chiara MACCHIAVELLO, P.O., Università di Pavia, SSD FIS/03- S.C.02/B2
- 6) Roberta CITRO, P.O., Università di Salerno, SSD FIS/03- S.C.02/B2

**A maggioranza assoluta dei professori di I e II fascia, la Commissione risulta così composta:**

1. Mario SALERNO, P.O., Università di Salerno, SSD FIS/03- S.C.02/B2, componente esterno;
2. Rosalba SAIJA, P.O., Università di Messina, SSD FIS/03- S.C.02/B2 componente esterno;

**Sono designati quali componenti supplenti:**

3. Giacchino Massimo PALMA, P.O., Università di Palermo, SSD FIS/03- S.C.02/B2, componente esterno;
4. Chiara MACCHIAVELLO, P.O., Università di Pavia, SSD FIS/03- S.C.02/B2, componente esterno;
5. Simone MONTANGERO, P.O., Università di Padova, SSD FIS/03- S.C.02/B2, componente esterno;

Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

6. Roberta CITRO, P.O., Università di Salerno, SSD FIS/03- S.C.02/B2.

Il Consiglio all'unanimità degli aventi diritto approva l'avvio della procedura di chiamata nel ruolo di professore di II fascia a favore del dott. Francesco Vincenzo Pepe.

Alle ore 12:37 rientra il dott. Francesco Vincenzo Pepe.

Alle ore 12:37 esce il dott. Lorenzo Magaletti.

**7. POLIBA-Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge n. 240/2010, finalizzata alla chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia del dott. Lorenzo Magaletti presso il Dipartimento Interateneo di Fisica "M. Merlin" – codice PARUTDb.DFIS.23.02 – S.S.D. FIS/01 "Fisica sperimentale": chiamata.**

Il Direttore fa presente all'Assemblea che il Politecnico di Bari con D.R. n. 702 del 31/05/2023 ha approvato gli atti della procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge n. 240/2010, finalizzata alla chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia del dott. Lorenzo Magaletti presso questo Dipartimento – codice PARUTDb.DFIS.23.02 – S.S.D. FIS/01 "Fisica sperimentale".

Tutto ciò premesso, il Direttore prosegue portando all'attenzione del Consesso il comma 6, art. 11, del "Regolamento di Ateneo per la disciplina delle chiamate dei professori di prima e seconda fascia" emanato dal POLIBA con D.R. 741 del 7 luglio 2022 che recita " *Gli atti della Commissione sono approvati dal Rettore con proprio decreto, successivamente trasmesso al Dipartimento di afferenza del ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lettera b) per i conseguenti adempimenti. In caso di esito positivo della valutazione, il Consiglio di Dipartimento formula la proposta di chiamata con delibera adottata in composizione ristretta a maggioranza assoluta dei professori di prima e seconda fascia*".

Il Direttore, pertanto, invita l'Assemblea a pronunciarsi in merito.

Il Consiglio, viste le pubblicazioni scientifiche ed il curriculum del candidato, approva all'unanimità dei professori di prima e seconda fascia, la chiamata del dott. Lorenzo Magaletti come docente di seconda fascia per il Settore Concorsuale 02/A1 – Fisica

Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

sperimentale delle interazioni fondamentali e il Settore Scientifico-Disciplinare FIS/01 – Fisica sperimentale, presso questo Dipartimento.

Alle ore 12:39 rientra il dott. Lorenzo Magaletti.

Alle ore 12:39 esce la dott.ssa Marilena Giglio.

**8. POLIBA-Procedura di reclutamento di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (tipologia "senior"), presso il Dipartimento Interateneo di Fisica "M. Merlin" – codice RUTDb.DFIS.23.04 – S.S.D. FIS/01 "Fisica sperimentale": chiamata vincitore.**

Il Direttore fa presente che il Politecnico di Bari ha emanato il D.R. n. 704 del 01.06.2023, con il quale sono stati approvati gli atti della selezione pubblica, per titoli e discussione pubblica, per la copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 (tipologia "senior"), presso questo Dipartimento nel S.S.D. FIS/01 "Fisica sperimentale" (cod. RUTDb.DFIS.23.04), indetta con D.R. n. 328 del 01/03/2023.

Dagli atti di cui al suddetto decreto risulta che la dott.ssa Marilena GIGLIO è vincitrice della selezione.

Il Direttore invita l'Assemblea ad esprimersi in merito.

Il Consiglio, all'unanimità dei professori di I e di II fascia, propone la chiamata della dott.ssa Marilena GIGLIO, risultata vincitrice della selezione per la copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 (tipologia "senior"), presso questo Dipartimento nel S.S.D. FIS/01 "Fisica sperimentale"

Motivazioni scientifiche:

Il profilo del candidato, le sue competenze e l'obiettivo del progetto risultano infatti perfettamente congruenti con le attività progettuali in corso e di forte interesse per questo Dipartimento.

Motivazioni didattiche:

Questo Dipartimento ravvisa un interesse alla presa in servizio del candidato date le



Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

oggettive necessità per la copertura di insegnamenti afferenti nelle sedi di Bari e Taranto.

Alle ore 12:40 rientra la dott.ssa Marilena Giglio.

Alle ore 12:40 esce il dott. Riccardo Funari.

- 9. Selezione pubblica, per titoli e discussione pubblica, per la copertura di n. 11 posti di ricercatore universitario a tempo determinato, mediante stipula di contratto di lavoro subordinato della durata di 36 mesi, ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b), legge 240/10, per vari dipartimenti dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro (codice procedura: 2023-RTDB-947\_05 Dipartimento Interateneo di Fisica - numero posti: n.1 - settore concorsuale 02/B1 – Fisica sperimentale della materia S.S.D. FIS/03 – Fisica della materia): nomina commissione.**

Il Direttore ricorda all'Assemblea che, con Decreto Rettorale n. 947 del 2/3/2023, è stata indetta la procedura di selezione di cui trattasi.

In ottemperanza a quanto stabilito dall'art. 7 del "Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori con contratto a tempo determinato" (D.R. 4381 del 2/12/2022), questo consesso deve proporre una rosa di nominativi utili per la nomina della commissione valutatrice.

La Commissione è composta da tre professori di prima e/o di seconda fascia. I componenti della Commissione devono appartenere al settore scientifico disciplinare eventualmente indicato nel bando ovvero al settore concorsuale e/o al macro-settore concorsuale per cui è bandita la procedura e devono essere in possesso dei requisiti stabiliti dalla normativa per far parte delle commissioni locali, indicati nella Delibera ANVUR n. 132 del 13/09/2016, par.2, punto 2. La composizione della Commissione deve garantire il rispetto delle norme in materia di incompatibilità e conflitto di interessi, nonché di quote di genere.

La Commissione è, pertanto, formata da un componente designato dal Dipartimento, mentre per i nominativi degli ulteriori due componenti si procede con l'estrazione tra una rosa di complessivi sei professori di I e/o II fascia esterni all'Ateneo, composta, ove possibile, da tre uomini e tre donne; il primo estratto di ciascun genere sarà componente effettivo, il secondo, il relativo supplente.

**Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

Il Direttore informa che sono pervenute tutte le dichiarazioni attestanti il possesso dei requisiti dei candidati da sorteggiare per la costituzione della commissione.

Si procede, quindi, con il sorteggio dei nominativi fino ad assicurare che la commissione sia composta come precedentemente specificato.

**Selezione pubblica Bando D.R. 947 del 2/3/2023 – S.C. 02/B1 – SSD FIS/03**

Componente interno designato: Prof. SCAMARCIO Gaetano (P.O.), S.S.D. FIS/02 S.C. 02/B1, Università di Bari

Supplente: Prof. SPAGNOLO Vincenzo Luigi (P.O.), S.S.D. FIS/01 S.C. 02/B1, Politecnico di Bari

Il prof. Maurizio Dabbicco procede al sorteggio dei nominativi degli ulteriori componenti, estratti nell'ordine come di seguito riportato:

<b>Nominativo</b>	<b>Gen.</b>	<b>Ruolo</b>	<b>S.S.D. S.C.</b>	<b>Ateneo</b>
Marco <b>AFFRONTE</b>	m	P.O.	FIS/01 02/B1	Università di Modena e Reggio Emilia
Rosaria <b>RINALDI</b>	f	P.O.	FIS/03 02/B1	Università del Salento
Candido <b>PIRRI</b>	m	P.O.	FIS/03 02/B1	Politecnico di Torino
Beatrice <b>FRABONI</b>	f	P.O.	FIS/03 02/B1	Università di Bologna
Maria Grazia <b>GRIMALDI</b>	f	P.O.	FIS/01 02/B1	Università di Catania
Giulio Nicola <b>CERULLO</b>	m	P.O.	FIS/03 02/B1	Politecnico di Milano

Il Direttore, pertanto, sottopone a votazione la commissione così composta:



Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

Componente interno designato: Prof. SCAMARCIO Gaetano (P.O.) Università di Bari

Supplente: Prof. SPAGNOLO Vincenzo Luigi (P.O.) Politecnico Bari

Componenti esterni: Marco AFFRONTI (P.O.) Università di Modena e Reggio Emilia

Rosaria RINALDI (P.O.) Università del Salento

Supplenti esterni: Candido PIRRI (P.O.) Politecnico di Torino

Beatrice FRABONI (P.O.) Università di Bologna

Maria Grazia GRIMALDI (P.O.) Università di Catania

Giulio Nicola CERULLO (P.O.) Politecnico di Milano

Il Consiglio, all'unanimità dei professori di I e II fascia, approva la proposta della Commissione valutatrice per la Selezione pubblica Bando D.R. 947 del 2/3/2023 – settore concorsuale 02/B1 – SSD FIS/03.

Alle ore 12:43 rientra il dott. Riccardo Funari.

**10. Attivazione procedura per la selezione di n. 1 posto di tecnologo, di II livello, a tempo determinato, con contratto biennale, nell'ambito del progetto CN HPC.**

Il Direttore ricorda all'Assemblea che con Decreto Direttoriale di concessione D.D. n. 1031 del 17.02.2022, nell'ambito dell'avviso PNRR MUR – M4C2 – Investimento 1.4 - Avviso "Centri Nazionali" - (D.D. n. 3138 del 16 dicembre 2021 rettificato con D.D. n.3175 del 18 dicembre 2021), è stata approvata l'agevolazione a valere sulla proposta CN\_00000013 - *National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing* il cui proponente è l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare.

Pertanto, considerata la delibera del Consiglio di Amministrazione del 01/12/2022 con cui, tra l'altro, i Dipartimenti sono stati invitati a deliberare, per ciascun progetto finanziato nell'ambito dell'avviso di cui trattasi, in ordine ai tecnologi e tecnici laureati da reclutare, il Direttore prosegue ravvisando l'urgenza di attivare la procedura per il reclutamento di n. 1 tecnologo di II livello, a tempo determinato, con contratto biennale, al fine di svolgere

**Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

attività di installazione, configurazione e gestione di piattaforme di cloud computing e HPC a supporto di applicazioni scientifiche in particolare basate su Machine e Deep Learning e di supporto utenti delle comunità di UNIBA per l'uso delle risorse di calcolo del data center ReCaS.

Tutto ciò premesso, il Direttore sottopone all'attenzione del Consesso, la scheda profilo tecnologico di seguito riportata.

Titolo Progetto	National Centre on HPC, Big Data and Quantum Computing
Codice Progetto	CN00000013
Codice CUP	H93C22000450007
Importo complessivo Progetto	€ 325.938.979,26
Importo assegnato ad UniBa	€ 7.885.863,57
Referente Progetto	Roberto Bellotti
Decreto di ammissione al finanziamento	n. 1031 del 17/06/2022
Data delibera S.A. e C.d.A.	
Delibera Dipartimento	
C.C.N.L. di riferimento	Comparto Università
Categoria e durata contratto	
Posti disponibili	1
Sede di destinazione	Dipartimento di Fisica
Requisito: titolo di studio	LM-17 Fisica, LM-18 Informatica, LM-32 Ingegneria informatica, LM-40 Matematica, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria.



**Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

Requisito: esperienza professionale (con l'indicazione del periodo minimo)	Un anno di esperienza
Eventuali altri requisiti (iscrizione albo professionale, certificazioni linguistiche, ecc.)	
Funzioni/Processi da gestire	<ul style="list-style-type: none"> <li>• installazione, configurazione e gestione di piattaforme di cloud computing e HPC a supporto di applicazioni scientifiche in particolare basate su Machine e Deep Learning.</li> <li>• supporto utenti delle comunità di UNIBA per l'uso delle risorse di calcolo del data center ReCaS e per l'ottimizzazione delle applicazioni scientifiche al fine di migliorarne le performance e la scalabilità in ambito distribuito.</li> </ul>
<b>Ripartizione dei 30 punti previsti per la valutazione dei titoli</b>	
a. titoli di studio e formativi	fino ad un massimo di punti 15
b. esperienze professionali	fino ad un massimo di punti 10
c. titoli di qualificazione tecnica o specialistica (per tali titoli possono essere indicati max 8 punti)	fino ad un massimo di punti 5
<b>Prove concorsuali</b>	
Materie/Argomenti prova scritta	Verterà su problematiche relative alla gestione di piattaforme di cloud computing e HPC a supporto di applicazioni scientifiche particolarmente orientate al Machine e Deep Learning.
Materie/Argomenti prova orale	Verterà sugli argomenti indicati per la prova scritta. Nel corso della prova orale verrà accertata la conoscenza della lingua inglese e dell'uso delle apparecchiature informatiche e dei più diffusi software applicativi.
Diario di svolgimento delle prove (indicare giorno e ora)	Prova scritta: Prova orale:

Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

Il Consiglio all'unanimità degli aventi diritto approva l'attivazione della procedura per la selezione di n. 1 posto di tecnologo, di II livello, a tempo determinato, con contratto biennale, nell'ambito del progetto CN HPC, con le citate caratteristiche.

Alle ore 12:46 esce il dott. Andrea Zifarelli.

**11. Comunicazione recesso Assegno di Ricerca: adempimenti.**

- **recesso assegno di ricerca programma n. 02.95, dott. Andrea Zifarelli**

Il Direttore informa l'Assemblea che è pervenuta dal dott. Andrea Zifarelli, con nota ns. prot. n. 888 del 24.05.2023, comunicazione di risoluzione del contratto di assegno di ricerca, a decorrere dal 24.05.2023.

Il dott. A. Zifarelli è un assegnista del programma di ricerca n. 02.95 presso questo Dipartimento, il cui docente responsabile dell'assegno è il prof. Pietro Patimisco.

Il dott. A. Zifarelli chiede, inoltre, che per giustificato motivo non venga trattenuto l'importo corrispondente per il periodo di preavviso non dato, come previsto dall'art. 16 comma 2 del Bando che così recita: *"In caso di mancato preavviso l'Amministrazione ha il diritto di trattenere un importo corrispondente al rateo di assegno per il periodo di preavviso non dato, salvo giusta causa o giustificato motivo deliberati dal Dipartimento"*.

Il dott. A. Zifarelli è risultato vincitore della selezione pubblica, 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 orario a tempo pieno, ai sensi dell'art.24 lett. a) della Legge 240/2010, per il settore concorsuale 02/B1 - Fisica Sperimentale della Materia e il settore scientifico disciplinare FIS/03 – Fisica della Materia – presso questo Dipartimento (Decreto n.1165 del 21 marzo 2023).

Tutto ciò premesso, il Direttore invita l'Adunanza a volersi pronunciare in merito all'eventuale giustificato motivo da riconoscere al dott. A. Zifarelli; diversamente sarà attivato il procedimento per escutere la penale prevista dal contratto.

Il Consiglio, all'unanimità, concorda sul giustificato motivo da riconoscere al dott. A. Zifarelli e delibera che non venga trattenuto l'importo corrispondente per il periodo di preavviso non dato.

Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

- **recesso contratto Assegno di Ricerca, progr. 02.91, dott. Lonigro Davide**

Il Direttore informa l'Assemblea che dalla Direzione Generale – U.O. assegnisti, con nota prot. n. 110078-III/13 del 18.05.2023, è pervenuta comunicazione di risoluzione del contratto di assegno di ricerca, a decorrere dal 27.02.2023, del dott. Davide Lonigro.

Il dott. Davide Lonigro è un assegnista del programma di ricerca n. 02.91 presso questo Dipartimento, il cui docente responsabile dell'assegno è il prof. Saverio Pascazio.

Il dott. D. Lonigro chiede, inoltre, che per giustificato motivo non venga trattenuto l'importo corrispondente per il periodo di preavviso non dato, come previsto dall'art. 16 comma 2 del Bando che così recita: *"In caso di mancato preavviso l'Amministrazione ha il diritto di trattenere un importo corrispondente al rateo di assegno per il periodo di preavviso non dato, salvo giusta causa o giustificato motivo deliberati dal Dipartimento"*.

Il dott. D. Lonigro è risultato vincitore della selezione pubblica, per titoli e discussione pubblica, per la copertura di n. 29 posti di ricercatore universitario a tempo determinato, mediante stipula di contratto di lavoro subordinato della durata di 36 mesi, con regime di orario a tempo pieno, ai sensi dell'art.24 lett. a) della Legge 240/2010, nell'ambito del PNRR, Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationUE- Cod 2022-RTDA-4443 tra cui quella per il settore concorsuale MAT/07 - Fisica Matematica e il settore scientifico disciplinare 01/A4 – Fisica Matematica – presso il Dipartimento di Matematica (Decreto n.681 del 17/02/2023).

Tutto ciò premesso, il Direttore invita l'Adunanza a volersi pronunciare in merito all'eventuale giustificato motivo da riconoscere al dott. D. Lonigro; diversamente sarà attivato il procedimento per escutere la penale prevista dal contratto.

Il Consiglio, all'unanimità, concorda sul giustificato motivo da riconoscere al dott. D. Lonigro e delibera che non venga trattenuto l'importo corrispondente per il periodo di preavviso non dato.

Alle ore 12:47 rientra il dott. Andrea Zifarelli.

## **12. International Network for Micro-fabricated Atomic Quantum Sensors (INMAQS): adesione.**

Il Direttore informa l'Assemblea che il dott. Giovanni Vito Lucivero ha richiesto l'adesione all' International Network for Micro-fabricated Atomic Quantum Sensors (INMAQS) che mira a riunire le competenze internazionali in materia di fisica quantistica e microingegneria per supervisionare lo sviluppo di sensori quantistici miniaturizzati di prossima generazione, in particolare per orologi atomici e magnetometri portatili. Questo lavoro supervisionerà l'integrazione di diverse tecnologie, con la visione più ampia che la rete si espanderà per incorporare una più ampia gamma di sensori quantistici per i campi elettrici, la termometria e la referenziazione della lunghezza d'onda.

La rete facilita questa ricerca attraverso la collaborazione, gli scambi di persona e i workshop tecnici dedicati. I fondi INMAQS possono essere richiesti per coprire i costi di scambi di persona o di attrezzature tra istituti, coprendo i costi di viaggio e di soggiorno, con la possibilità di richiedere piccoli costi di consumo che consentano una collaborazione tra istituti. Le domande di finanziamento devono essere presentate al team amministrativo di INMAQS per essere esaminate prima di avviare la collaborazione.

Tale attività rientra negli interessi di ricerca del dott. Lucivero con particolare riferimento al progetto PNRR NQSTI.

Il Direttore chiama l'Assemblea ad esprimersi in merito. Il Consiglio unanime approva l'adesione all' International Network for Micro-fabricated Atomic Quantum Sensors (INMAQS) su istanza del dott. Giovanni Vito Lucivero.

## **13. POLIBA - CA22130 COMETA "Comprehensive Multiboson Experiment-Theory Action": ratifica partecipazione prof. Nicola De Filippis.**

Il Direttore informa l'Assemblea che, con nota prot. n. 940 del 1.06.2023, è stato comunicato alla dott.ssa Maria Rachele Nocera, COST National Coordinator, che questo Dipartimento ha preso visione degli obiettivi di ricerca della COST Action CA22130 "Comprehensive Multiboson Experiment-Theory Action" e, pertanto, ha ritenuto che rientrino tra i temi di ricerca promossi.

**Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

Il Direttore prosegue comunicando che è stata autorizzata la partecipazione, come rappresentante scientifico per il Politecnico di Bari alla Action CA22130 su menzionata, del prof. Nicola De Filippis.

Il Direttore chiama l'Assemblea a ratificare la partecipazione del prof. Nicola De Filippis, quale rappresentante scientifico per il Politecnico di Bari, alla COST Action CA22130 COMETA "Comprehensive Multiboson Experiment-Theory Action".

Il Consiglio unanime ratifica la partecipazione del prof. Nicola De Filippis, quale rappresentante scientifico per il Politecnico di Bari, alla COST Action CA22130 COMETA "Comprehensive Multiboson Experiment-Theory Action".

**14. Procedura Assegno di Ricerca progr. 02.125: proposta commissione.**

Il Direttore ricorda all'Assemblea che con D.R. n.1776 del 05/05/202 programma n. 02.125 è stato emanato il bando per un Assegno di Ricerca del quale è responsabile scientifico il prof. Paolo Facchi. Il Direttore prosegue rendendo noto che il termine per la presentazione delle domande è scaduto il 10/06/2023 e, pertanto, è possibile procedere all'individuazione dei nominativi per la proposta della Commissione esaminatrice, secondo quanto disposto all'art. 7, c. 2 del Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca, di cui al D.R. n. 390/2021.

Il Direttore invita l'adunanza ad individuare la rosa di nominativi costituita da due docenti ognuna per le due fasce, diverse da quella del responsabile scientifico, afferenti al settore scientifico-disciplinare indicato nel bando di selezione, ovvero FIS/02 e FIS/03, o, in mancanza, ai settori scientifico-disciplinari affini e, per quanto possibile, nell'osservanza della parità di genere.

Vengono individuati i seguenti nominativi per i sorteggi:

- professori di II fascia: Milena D'Angelo e Antonio Palazzo;
- ricercatori: Maria Maffei e Francesco Vincenzo Pepe.

I quattro nominativi sono riportati, dal Segretario verbalizzante, ognuno su altrettanti fogli, ai fini dell'espletamento dei sorteggi.

Il Direttore invita la prof.ssa Sandra Lucente ad effettuare l'estrazione.



Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

I nomi dei professori e dei ricercatori estratti risultano sottoindicati in ordine di sequenza:

- Milena D'Angelo per la II fascia;
- Antonio Palazzo per la II fascia;
- Francesco Vincenzo Pepe per i ricercatori
- Maria Maffei per i ricercatori.

La Commissione, pertanto, risulta così composta:

responsabile scientifico: prof. Paolo Facchi

- componenti effettivi

Milena D'Angelo per la II fascia;  
Francesco Vincenzo Pepe per i ricercatori.

- componenti supplenti

Antonio Palazzo per la II fascia;  
Maria Maffei per i ricercatori.

**15. Procedure Assegno di Ricerca: attivazione.**

- ***prof. Giuseppe Gonnella \_ Titolo Ricerca: Proprietà collettive di sistemi di particelle attive***

Il Direttore informa l'Assemblea che, in data 13.06.2023, è pervenuta istanza del prof. Giuseppe Gonnella di bandire n.2 assegni di ricerca di tipo b) 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" dell'Università degli Studi di Bari, emanato con D.R. n. 390 del 08/02/2021, le cui caratteristiche sono di seguito riportate:

Titolo dell'assegno di ricerca: "*Proprietà collettive di sistemi di particelle attive*"

Progetto di riferimento di ricerca: PRIN 2020PFCXPE

Settori Scientifico-Disciplinare: FIS/02

Durata in mesi di ciascun assegno: 12 mesi.

Ciascun assegno sarà erogato sui Fondi provenienti da progetto.

UPB: FISICA.PRIN2020GONNELLA (2)

- Capitolo 101030101(assegni di ricerca) n. 23/10605 (12 mesi) € 21.076,00 (lordo beneficiario)
- Capitolo 101030101(assegni di ricerca) n. 23/11130 (12 mesi) € 21.076,00 (lordo beneficiario)



Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

- Capitolo 101030104 (contributi previdenziali – INPS Gestione separata) n. 23/10606 (12 mesi) € 4.923,35
- Capitolo 101030104 (contributi previdenziali – INPS Gestione separata) n. 23/11131 (12 mesi) € 4.923,35

Totale € 51.998,70

Per le attività progettuali su cui verte l'assegno di ricerca il responsabile scientifico è il Prof. Giuseppe Gonnella. Il Consiglio, viste le disposizioni contenute nel "Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca", è chiamato a deliberare circa l'approvazione della proposta avanzata dal prof. Giuseppe Gonnella di attivazione di una procedura di conferimento di n.2 assegni di ricerca rispettivamente della durata di 12 mesi con le caratteristiche sopra indicate e descritte dettagliatamente nella scheda allegata.

L'Assemblea unanime delibera l'attivazione della procedura per il reclutamento di n.2 assegni di ricerca su fondi provenienti dal Progetto PRIN 2020PFCXPE il cui responsabile scientifico è il prof. Giuseppe Gonnella.

- **prof. Cosmo Pupo \_ Titolo Ricerca: QUANTUM SECURE NETWORKS**

Il Direttore informa l'Assemblea che è pervenuta, in data 09.06.2023, la domanda da parte del prof. Cosmo Lupo per l'attribuzione di un assegno di ricerca ai sensi dell'art. 3 co. 1 lett. c del regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca emanato con D.R. n. 80/2016 "con *finanziamento totalmente proveniente da fondi non derivanti dal bilancio dell'Ateneo. In tal caso le relative risorse dovranno essere accreditate sul bilancio d'Ateneo, prima dell'emanazione del bando*".

Il Direttore illustra le caratteristiche dell'Assegno come di seguito riportato:

Provenienza fondi QUANTUM SECURE NETWORKS PARTNERSHIP (QSNP)  
101114043 (CUP: D93C23000170006)

Importo euro 76.268,20

Titolo della ricerca: QUANTUM SECURE NETWORKS

Durata della ricerca: 24 MESI

Presumibile data di inizio della ricerca: 1° ottobre 2023

Sede di svolgimento della ricerca: Dipartimento Interateneo di Fisica

Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

Settore Scientifico – Disciplinare: FIS/03

Con riferimento all'indicazione degli impegni di spesa a copertura della posizione da attivare si rinvia agli uffici amministrativi del Politecnico di Bari competenti per la gestione finanziaria del progetto.

Il Consiglio, viste le disposizioni contenute nel "Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca", è chiamato a deliberare circa l'approvazione della proposta avanzata dal prof. Cosmo Lupo di attivazione di una procedura di conferimento di un assegno di ricerca della durata di 24 mesi con le caratteristiche sopra indicate e descritte dettagliatamente nella scheda allegata.

L'Assemblea unanime delibera l'attivazione della procedura per il reclutamento di un assegno di ricerca per le esigenze del progetto QUANTUM SECURE NETWORKS PARTNERSHIP (QSNP), il cui responsabile scientifico è il prof. Cosmo Lupo.

Il Consiglio dispone la trasmissione degli atti ai competenti uffici del Politecnico di Bari per i conseguenti adempimenti.

**16. Accordo Erasmus UniBa-West University: approvazione bozza.**

Il Direttore cede la parola al prof. Ancona, docente anche presso la West University (Svezia), che illustra la proposta di attivare una collaborazione per *staff mobility* nell'ambito del programma Erasmus+.

La West University, in qualità di *Applicant organisation*, sta procedendo con la richiesta di grant a valere sul programma Erasmus+ della Commissione Europea che coinvolgerà l'Università di Bari come *Receiving organisation*.

La mobilità interesserà il personale amministrativo della West University che afferisce al dipartimento di "Social and Behavioural studies" per un totale previsto di cinque unità e proveniente da diverse aree, in particolare:

- Maria Jordansson - Administrative Officer
- Oscar Ördberg- HR-specialist
- Catharina Jonsson – Administrator
- Emelie Selberg - Administrative officer - research administration, sustainability coordinator

Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

- Carina Vinbo - Controller, Finance.

Pertanto, lo scambio di pratiche e conoscenze interesserà le aree di didattica, ricerca, amministrativo-contabile e risorse umane.

Il Direttore chiama l'Assemblea ad esprimersi in merito.

Dopo breve dibattito, il Consiglio unanime approva l'adesione alla proposta della West University e la bozza della sottoscrizione degli accordi "Erasmus+ Mobility Agreement - Staff Mobility For Training" secondo lo schema di accordo del programma Erasmus+, allegata al presente dispositivo (all.1 p.16) che sarà declinata per ogni unità di staff partecipante.

**17. Contratto Visiting Professor Goldstein: ratifica D.D. n. 56 del 23 maggio 2023.**

Il Direttore ricorda all'Assemblea che con D.R. n. 4227 del 18/11/2022 è stato indetto il bando per l'assegnazione di un numero massimo pari a 70 posizioni di Visiting Professor/Visiting Researcher a studiosi italiani e stranieri di riconosciuta qualificazione scientifica, appartenenti a istituzioni universitarie, di ricerca o di alta formazione non italiane, che anche sulla base di specifici accordi internazionali stipulati dall'Ateneo, sono chiamati a svolgere nell'Ateneo stesso attività di ricerca e/o attività formativa, anche di tipo seminariale, nell'ambito di un corso di studio, di un corso di dottorato di ricerca o di una scuola di specializzazione.

Questo Dipartimento, in risposta all'avviso su menzionato, ha trasmesso le candidature dei proff. Lindfors Elina, Mejia Guisà Jhovanny Andrès e Ruiz Goldstein Gisèle.

A seguito della pubblicazione del D.R. 1464 del 06/04/2023 di approvazione della graduatoria della selezione delle candidature presentate a valere sul bando interno dell'Università degli Studi di Bari per Visiting Professor e Visiting Researcher - anno 2022 sono risultate ammessi a finanziamento le tre posizioni di Visiting Professor candidate da questo Dipartimento.

Considerato il programma di lavoro stabilito tra la prof.ssa Sandra Lucente, docente referente per questo Dipartimento del programma di Visiting Professor in menzione, e la prof.ssa Ruiz Goldstein Gisèle che prevede il termine delle attività a luglio 2023 e ravvisata l'urgenza di procedere con la formalizzazione della posizione del Visiting Professor Ruiz

**Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

Goldstein Gisèle per consentire l'avvio delle attività ed il termine delle stesse secondo programma dei lavori della durata di due mesi, il Direttore chiama l'Assemblea a ratificare il D.D. n. 56 del 23 maggio 2023 con il quale si approva la stipula del contratto, allegato al presente dispositivo (all.1 p.17), per attività di Visiting Professor tra questo Dipartimento e la prof.ssa Ruiz Goldstein Gisèle assegnataria della posizione di V.P., e del relativo contributo finanziario, a valere sul bando interno dell'Università degli Studi di Bari per Visiting Professor e Visiting Researcher - anno 2022.

Il Consiglio unanime ratifica il D.D. n.56 del 23 maggio 2023 recante l'approvazione della stipula del contratto Visiting Professor con la prof.ssa Ruiz Goldstein Gisèle.

**18. Addendum all'Accordo di collaborazione scientifica tra LEONARDO S.p.a. e l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro per l'attivazione di n. una (1) borsa aggiuntiva per il dottorato di ricerca in Fisica - XXXVIII ciclo: approvazione bozza.**

Il Direttore invita il prof. Gonnella, coordinatore del dottorato, a relazionare in merito.

Il prof. Gonnella comunica che l'addendum, alla Convenzione di dottorato per il 38° ciclo UNIBA - Leonardo SpA, nasce dalla proposta dell'azienda di coprire i costi di mobilità del dottorando Romanelli Riccardo, assegnatario della "borsa Leonardo". Tali costi sarebbero ulteriori rispetto all'elevazione estero già presente nell'accordo originario e dovrebbero ristorare il dottorando per il periodo di attività (fino ad un massimo di 18 mesi) presso la sede romana della Leonardo o diversa loro sede sempre italiana.

E' stata formulata una bozza, già sottoposta agli organi competenti in Ateneo che non hanno riscontrato criticità, nè deroga alla convenzione già in atto, nè ai regolamenti vigenti presso il nostro Ateneo. La stessa bozza è stata approvata dal Collegio dei docenti nella seduta del 27 febbraio 2023.

Il Direttore chiama l'Assemblea a deliberare in merito su quanto descritto.

Il Consiglio unanime approva la bozza

**Addendum**



Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

**all'Accordo di collaborazione scientifica tra LEONARDO S.p.a. e l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro per l'attivazione di n. una (1) borsa aggiuntiva per il dottorato di ricerca in Fisica - XXXVIII ciclo**

**TRA**

L'Università degli Studi di Bari Aldo Moro codice fiscale n. 80002170720, rappresentata dal Rettore pro-tempore nella persona del Prof. Stefano Bronzini, nato a Roma il 03.01.1959, domiciliato per la carica presso la sede dell'Ateneo, Piazza Umberto I n.1-70121, Bari(di seguito denominata "Università")

E

Leonardo S.p.a., C.F. 00401990585 e partita IVA nr. 00881841001, con sede legale in Piazza Monte Grappa, 4 -00195 Roma, rappresentata dall'Ing. Alessandro Massa, nato a Roma il 02/12/1976, in qualità di Responsabile R&T e Leonardo Labs, Procuratore speciale di Leonardo S.p.a. giusta Procura Notaio dott. Sandra De Franchis 03/08/2022 Repertorio n. 18875, Raccolta n. 9205(di seguito denominata "LEONARDO" o "Finanziatore")

Università e LEONARDO di seguito singolarmente anche definite "Parte" e congiuntamente "Parti"

**Premesse**

- visto l'Accordo di collaborazione scientifica tra LEONARDO S.p.a. e l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro per l'attivazione di n. una (1) borsa aggiuntiva per il dottorato di ricerca in Fisica - XXXVIII ciclo, perfezionato il 20/06/2022 (data ultima firma, prot. LDO/CTI/0027363/22) in forza del quale LEONARDO ha finanziato per intero la borsa per lo svolgimento di una ricerca in materia di New Quantum Imaging sensor applications and architecture;
- in considerazione dell'art. 2 del suddetto accordo, secondo cui il candidato ammesso al corso di Dottorato di Ricerca sopra indicato assegnatario di tale borsa aggiuntiva può essere inviato presso laboratori nazionali ed esteri di LEONARDO,
- vista l'assegnazione della borsa di dottorato aggiuntiva prevista dall'accordo summenzionato al dott. Riccardo Romanelli ("Dottorando");
- visto il vigente Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di ricerca che all'art. Art. 8 – Diritti e doveri dei dottorandi c. 18 recita testualmente "*Durante il corso il*



**Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

*dottorando può essere autorizzato, per esigenze relative alla ricerca, dal Coordinatore, per periodi sino a sei mesi, o dal Collegio dei docenti, per periodi superiori ai sei mesi, a svolgere eventuali periodi di studio in Italia e/o all'estero o di stage presso soggetti pubblici o privati. Tale periodo non potrà comunque essere superiore alla metà della durata del corso."*

- visto il vigente Regolamento per l'amministrazione, la finanza e la contabilità dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
- vista la disponibilità di LEONARDO ad ospitare presso la propria sede di Roma il Dottorando per un periodo fino a 18 mesi, a partire dal mese di settembre 2023 per lo svolgimento delle attività di ricerca;
- Preso atto che, riconoscendo che le attività di ricerca comportano ulteriori spese per il Dottorando, LEONARDO è disponibile a contribuire alle spese di mobilità per lo svolgimento delle attività di formazione e ricerca definite nel piano formativo individuale presso le proprie sedi in Italia;

le Parti intendono definire con il presente Addendum le condizioni al fine di integrare la borsa di studio, in considerazione delle maggiori spese che il Dottorando dovrà sostenere, pertanto,

**CON IL PRESENTE ADDENDUM, LE PARTI DICHIARANO E CONVENGONO QUANTO SEGUE**

- 1) Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Addendum.
- 2) LEONARDO si impegna ad erogare l'importo di euro 15.000,00 onnicomprensivo per i costi di mobilità del Dottorando per lo svolgimento delle attività di formazione e ricerca definite nel piano formativo individuale presso le proprie sedi in Italia.
- 3) L'importo sarà corrisposto in due soluzioni come di seguito riportato:
  - a. Euro 8.000,00 entro 90 giorni dalla ricezione della nota di debito, che sarà emessa dall'Università alla stipula del presente atto
  - b. Euro 7.000,00 entro 90 giorni dalla ricezione dalla nota di debito che sarà



**Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

emessa dall'Università trascorsi i primi 9 mesi di permanenza del Dottorando presso le sedi Leonardo (pari a metà della permanenza totale concordata di 18 mesi)

Il pagamento sarà effettuato mediante bonifico bancario presso l'Istituto Cassiere: Intesa Sanpaolo - Filiale di Bari Via Abate Gimma, 101 - 70122

BARI Beneficiario: Università degli Studi di Bari Aldo Moro Amministrazione Centrale IBAN:IT 70 R 03069 04013 100000300228 Codice BIC: BCITITMM.

- 4) L'Università si impegna a destinare l'importo di cui al precedente punto 2 all'esclusivo fine di rimborsare mensilmente, su presentazione dei giustificativi di spesa e secondo i vigenti regolamenti dell'Università, con particolare riferimento alle missioni, il dottorando.
- 5) Resta inteso tra le Parti che se il Dottorando per qualsiasi ragione non svolgerà un periodo di ricerca presso le sedi di Leonardo per il periodo su indicato, l'importo sarà restituito, anche pro-quota (rispetto a una durata totale concordata pari a 18 mesi).
- 6) Per tutto quanto non esplicitamente contenuto nel presente Accordo si fa riferimento all'Accordo di collaborazione tra le Parti richiamato in premessa.
- 7) Il presente Addendum ha decorrenza dalla data di sottoscrizione e avrà la medesima durata dell'Accordo di Collaborazione.
- 8) Il presente Addendum viene sottoscritto dalle parti con firma digitale ai sensi dell'art. 15, comma 2- bis della Legge 7 agosto 1990, n. 241 e verrà registrato solo in caso d'uso a cura e spese della parte interessata.
- 9) Le spese di bollo, in caso d'uso, saranno a carico dell'Università.



Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

**19. Progetto bando MAECI per l'Assegnazione di borse di studio offerte dal governo italiano a studenti stranieri e italiani residenti all'estero (IRE) per l'anno accademico 2023-2024: ratifica endorsement letter.**

Il Direttore informa l'Assemblea che, con nota dell'8 giugno u.s., è stata comunicata al Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale, la disponibilità di questo Dipartimento ad ospitare presso le proprie sedi il dott. L.Umesh per la conduzione delle attività di ricerca in co-tutela previste dal progetto dal titolo "R&D on gaseous detectors for the next generation of high energy experiments" in risposta al Bando per l'Assegnazione di borse di studio offerte dal governo italiano a studenti stranieri e italiani residenti all'estero (IRE) per l'anno accademico 2023-2024, emanato dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale (MAECI).

Nello specifico l'esecuzione del progetto di ricerca, della durata fino ad un massimo di nove mesi, sarà condotta in co-tutela con il prof. Marcello Abbrescia, afferente questo Dipartimento, che assumerà il ruolo di Docente Tutor presso la nostra istituzione nell'ambito delle tematiche legate alla Fisica dei rivelatori di particelle.

Il Direttore chiama l'Assemblea a ratificare la disponibilità di questo Dipartimento ad ospitare presso le proprie sedi il dott. L.Umesh per la conduzione delle attività di ricerca in co-tutela con il prof. Marcello Abbrescia previste dal progetto dal titolo "R&D on gaseous detectors for the next generation of high energy experiments" in risposta al Bando per l'Assegnazione di borse di studio offerte dal governo italiano a studenti stranieri e italiani residenti all'estero (IRE) per l'anno accademico 2023-2024, emanato dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale (MAECI).

Il Consiglio unanime ratifica la disponibilità di questo Dipartimento ad ospitare presso le proprie sedi il dott. L.Umesh per la conduzione delle attività di ricerca in co-tutela con il prof. Marcello Abbrescia, previste dal progetto dal titolo "R&D on gaseous detectors for the next generation of high energy experiments", in risposta al Bando per l'Assegnazione di borse di studio offerte dal governo italiano a studenti stranieri e italiani residenti all'estero (IRE) per l'anno accademico 2023-2024, emanato dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale (MAECI).

## **20. Convenzione di tirocinio curriculare di formazione ed orientamento - CNR - Istituto per la Scienza e tecnologia dei Plasmi (ISTP): approvazione.**

Il Direttore informa l'Assemblea che la Convenzione di tirocinio curriculare di formazione ed orientamento - CNR - Istituto per la Scienza e tecnologia dei Plasmi (ISTP) attivata sulla piattaforma Portiamo Valore, applicativo web dell'Agenzia per il Placement, è scaduta in data 8 giugno 2023.

L'azienda, con la quale questo Dipartimento ha già in itinere una convenzione per l'utilizzo di spazi laboratoriali, sulla piattaforma suddetta, ha inviato richiesta di nuova stipula di convenzione.

Il Direttore chiama l'Assemblea ad esprimersi in merito.

Il Consiglio unanime approva la Convenzione di tirocinio curriculare di formazione ed orientamento - CNR - Istituto per la Scienza e tecnologia dei Plasmi (ISTP) allegata al presente dispositivo (all. 1 p.20).

## **21. Associazione I.N.F.N. 2023.**

- *Associazione I.N.F.N. 2023 dott. Nicola Fulvio Calabria*

Il Direttore informa che il dott. Nicola Fulvio Calabria, RTDA PNRR del Politecnico di Bari, progetto PNRR - Centro Nazionale di Ricerca HPC - Spoke 2 - WP3, "Design and development of science-driven tools and innovative algorithms for Experimental Astroparticle Physics and Gravitational Waves", con nota del 25 maggio u.s., chiede che gli venga concesso il nulla osta alla richiesta di associazione scientifica per l'anno 2023 con incarico di ricerca all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare-Sezione di Bari (INFN).

La richiesta in oggetto è finalizzata allo svolgimento del progetto di ricerca: "*Sviluppo di algoritmi avanzati di analisi dati per esperimenti di astrofisica delle alte energie*". Nell'ambito delle attività per il Centro Nazionale di Ricerca in HPC, "Big data" e "Quantum Computing", nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza", CODICE:CN00000013, CUP: D93C22000430001 (D.D. 3138 DEL 16.12.2021), Spoke 2, si intende sviluppare algoritmi di analisi dati, anche basati su tecniche di machine learning, per applicazioni nel campo della fisica astro-particellare, con particolare attenzione alla fisica dei neutrini e alla rivelazione di radiazione gamma in esperimenti che sfruttano



Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

l'effetto Cherenkov. Tali algoritmi saranno sviluppati su una infrastruttura di calcolo dedicata per la quale verranno realizzate opportune interfacce e procedure di test.

Il nulla osta in oggetto consentirebbe il migliore svolgimento del progetto di ricerca soprattutto negli aspetti in sinergia con gli esperimenti INFN.

Il Direttore invita l'Assemblea a deliberare in merito alla richiesta del dott. Nicola Fulvio Calabria di nulla osta per l'associazione all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare-Sezione di Bari per l'anno 2023.

Il Consiglio dispone all'unanimità di concedere il nulla osta.

- **Associazione I.N.F.N. 2023 dott.ssa Maria Maffei**

Il Direttore informa che la dott.ssa Maria Maffei, vincitrice della selezione pubblica per la copertura del posto da ricercatore universitario a tempo determinato, mediante stipula di contratto di lavoro subordinato della durata di 36 mesi, con regime di orario a tempo pieno, ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010, per il settore concorsuale 02/A2 – Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali e il settore scientifico disciplinare FIS/02 – Fisica Teorica Modelli e Metodi Matematici, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" Investimento 1.3 – Creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Cod. 2022-RTDA-4445 (CODICE PROCEDURA PNRR\_PE\_26), presso questo Dipartimento a far a data dal 1/3/2023, chiede che le venga concesso il nulla osta alla richiesta di associazione scientifica per l'anno 2023 con incarico di ricerca all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare-Sezione di Bari (INFN).

La richiesta in oggetto è finalizzata allo svolgimento del progetto di ricerca nell'esperimento QUANTUM del Gruppo IV, il cui responsabile è il prof. Paolo Facchi.

Le attività di ricerca che si intendono svolgere includono lo sviluppo di nuovi modelli per risolvere la dinamica di sistemi di multipli emettitori quantistici in guida d'onda, con enfasi particolare sulle loro applicazioni tecnologiche di comunicazione e computazione quantistica. Lo studio combinerà metodi di risoluzione spettrale sviluppati nel contesto della teoria quantistica dei campi e modelli dinamici utilizzati normalmente nell'analisi di sistemi



**Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

termodinamici aperti (modelli collisionali). I risultati ottenuti, combinando la descrizione esatta di dinamica e termodinamica, consentiranno di proporre nuovi protocolli di tecnologia quantistica ad elevata efficienza energetica, in coerenza con il progetto PNRR.

Il Direttore invita l'Assemblea a deliberare in merito alla richiesta della dott.ssa Maria Maffei di nulla osta per l'associazione all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare-Sezione di Bari per l'anno 2023.

Il Consiglio dispone all'unanimità di concedere il nulla osta.

- ***Associazione I.N.F.N. 2023 dott. Giuseppe Magnifico***

Il Direttore informa che il dott. Giuseppe Magnifico, vincitore della selezione pubblica per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato presso questo Dipartimento, indetta con D.R. n 4443 del 07/12/2022, codice procedura pnrr\_cn\_03 SSD FIS/02 - fisica teorica modelli e metodi matematici, con nota del 9 giugno u.s., chiede che gli venga concesso il nulla osta alla richiesta di associazione scientifica per l'anno 2023 con incarico di ricerca all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare-Sezione di Bari (INFN).

La richiesta in oggetto è finalizzata allo svolgimento del progetto di ricerca nell'esperimento QUANTUM del Gruppo IV, il cui responsabile è il prof. Paolo Facchi.

L'attività di ricerca che il dott. Magnifico intende svolgere, in linea con gli obiettivi del progetto QUANTUM di Gruppo IV, verterà sull'informazione quantistica e sulle tecnologie quantistiche. In particolare, si focalizzerà sulla simulazione numerica di sistemi quantistici a multi-corpi, teorie di gauge su reticolo, circuiti ed algoritmi quantistici. Particolare attenzione sarà dedicata allo studio dell'entanglement presente in questi modelli, delle transizioni di fase e delle loro proprietà di evoluzione dinamica a multi-corpi. Inoltre, mediante tecniche analitiche e numeriche, si studierà la presenza di errori nei simulatori e computer quantistici attualmente disponibili e come questi errori influiscano sulle performance degli algoritmi quantistici noti. Particolare importanza per tutte queste attività sarà lo sviluppo e l'implementazione di algoritmi numerici basati sulle Reti Tensoriali, da utilizzare per la simulazione di sistemi quantistici a multi-corpi, algoritmi quantistici e di machine-learning quantistico.

Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

Il nulla osta in oggetto, quindi, consentirebbe il migliore svolgimento della ricerca in coerenza con il progetto PNRR su cui insiste il contratto del dott. Giuseppe Magnifico.

Il Direttore invita l'Assemblea a deliberare in merito alla richiesta del dott. Giuseppe Magnifico di nulla osta per l'associazione all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare-Sezione di Bari per l'anno 2023.

Il Consiglio dispone all'unanimità di concedere il nulla osta.

- **Associazione I.N.F.N. 2023 dott. Giovanni Gramegna**

Il Direttore informa che il dott. Giovanni Gramegna, ricercatore a tempo determinato di tipo a) presso questo Dipartimento, SSD FIS/02 - fisica teorica modelli e metodi matematici, con nota del 9 giugno u.s., chiede che gli venga concesso il nulla osta alla richiesta di associazione scientifica per l'anno 2023 con incarico di ricerca all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare-Sezione di Bari (INFN).

La richiesta in oggetto è finalizzata allo svolgimento del progetto di ricerca nell'esperimento QUANTUM del Gruppo IV, il cui responsabile è il prof. Paolo Facchi.

Le attività di ricerca che il dott. Gramegna intende svolgere includono il controllo dell'evoluzione quantistica, la caratterizzazione degli errori di approssimazione nelle procedure comunemente utilizzate in computazione quantistica, il quantum machine learning e la metrologia quantistica. Il nulla osta in oggetto, quindi, consentirebbe il migliore svolgimento della ricerca in coerenza con il progetto NQSTI su cui insiste il contratto del dott. Giovanni Gramegna.

Il Direttore invita l'Assemblea a deliberare in merito alla richiesta del dott. Giovanni Gramegna di nulla osta per l'associazione all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare-Sezione di Bari per l'anno 2023.

Il Consiglio dispone all'unanimità di concedere il nulla osta.

**22. Dottorato di Ricerca in Fisica XXXIX ciclo A.A. 2023/2024 approvazione della Proposta Accreditamento e del bando di concorso di ammissione e relative determinazioni: ratifica D.D. 63 del 9 giugno 2023.**

Il Direttore ricorda all'Assemblea che il 5 giugno u.s. si sono concluse le procedure per l'accREDITAMENTO delle sedi e dei corsi di dottorato sulla piattaforma DOTTORATO

Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

CINECA.

Prende la parola il prof. Gonnella, Coordinatore del dottorato in Fisica, il quale comunica che il 12 giugno, secondo quanto determinato nella nota prot. n. 0124449 del 06/06/2023 della Dirigente dott.ssa A. Agrimi, ha trasmesso la proposta definitiva per il rinnovo dell'accREDITAMENTO del Dottorato in Fisica per il XXXIX ciclo approvata dal Collegio dei docenti del Dottorato in Fisica, seduta del 26 maggio 2023 e la scheda inerente il corso di dottorato da allegare al bando di concorso - da pubblicare sul sito MUR/Euraxess - comprensiva delle descrizioni richieste così come approvate dal Collegio dei docenti del 9 giugno 2023. E' stato altresì trasmesso il Decreto del Direttore n. 63 del 9 giugno 2023 relativo alla ratifica di quanto approvato nelle due menzionate delibere dal Collegio dei docenti, decretazione d'urgenza resasi necessaria in ragione della programmazione della seduta di questo Consesso, in data successiva alla scadenza stabilita dalla predetta nota della Dirigente alla Ricerca dott.ssa A. Agrimi.

Il Direttore chiama l'Assemblea a ratificare quanto disposto con decreto direttoriale n.63 del 9 giugno 2023.

Il Consiglio ratifica il D.D. n. 63 del 9 giugno 2023 con il quale:

1. si approva la proposta per il rinnovo del Dottorato di Ricerca in Fisica XXXIX ciclo per l'A.A. 2023/2024, come da delibere del Collegio dei Docenti, sedute del 19 aprile 2023 e 26 maggio 2023;
2. si approva la proposta del bando di concorso di ammissione al XXXIX ciclo e relative determinazioni, giusta delibera del Collegio dei docenti del Dottorato in Fisica, seduta del 9 giugno 2023,

allegate al presente dispositivo (all.1 p.22).

### **23. Conferimento incarichi.**

Il Direttore informa l'Assemblea che la prof.ssa Marilisa De Serio ha presentato, in data 9.06.2023, istanza di conferimento incarichi di docenza e tutoraggio per la Scuola Estiva di Fisica che si svolgerà presso questo Dipartimento dal 5 all'8 settembre 2023.

Di seguito sono riportati i dati relativi al conferimento incarichi docenti:



Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

Docente	Ore docenza (€ 50,00/ora)	Ore tutoraggio (€ 30,00/ora)	Importo totale*
Caroppo Dino	10	15	€ 950
Ciminale Marco	5	10	€ 550
Ferrandes Rossella	0	18	€ 540
Salgarelli Giovanni	5	10	€ 550
Sardella Ignazio	5	10	€ 550
<b>Totale</b>	<b>25</b>	<b>63</b>	<b>€ 3140</b>

\*comprensivo degli oneri riflessi a carico dell'amministrazione

La spesa graverà sui fondi residui del progetto #FISICA\_ORIENTA di cui è responsabile la prof.ssa De Serio Marilisa.

Il Direttore chiama l'Assemblea ad esprimersi in merito.

Il Consiglio unanime approva i conferimenti di incarico di docenza e tutoraggio per la Scuola Estiva di Fisica, come da prospetto su riportato, che si svolgerà presso questo Dipartimento dal 5 all'8 settembre 2023.

**24. Regolamenti didattici dei corsi di studio in Fisica e Physics A.A. 2023/2024:  
ratifica D.D. n. 67 del 12.06.2023.**

Il Direttore informa l'Assemblea che il Consiglio Interclasse di Fisica nella seduta del 30 maggio u.s. ha deliberato la proposta dei regolamenti dei corsi di studio ad esso afferenti per l'A.A. 2023/2024.

Considerata l'urgenza sulla base delle scadenze previste dal D.D. del MUR n. 2711 del 22.11.2021 in merito all'inserimento nella SUA-CdS delle informazioni riportate nell'Allegato 3 entro il 15 giugno di ogni anno, nonché dalla nota n. 274766 del 19.10.2022 della Direzione Offerta Formativa e Servizi agli Studenti dell'Ateneo di Bari – BANCHE DATI RAD- SUA-CDS A.A. 2023/2024 – Indicazioni Operative, il Direttore chiama a ratificare il D.D. n. 67 del 12.06.2023 con il quale sono formulati per l'anno accademico

**Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

2023/2024 i regolamenti didattici dei seguenti corsi di studio, come indicato nella delibera del Consiglio Interclasse di Fisica del 30.05.2023:

- corso di laurea in Fisica (classe L-30);
- corso di laurea magistrale in Physics (classe LM-17).

Il Consiglio unanime ratifica il D.D. n. 67 del 12.06.2023 recante i regolamenti didattici dei corsi di studio in Fisica e Physics A.A. 2023/2024.

**25. Associazione Italiana Studenti di Fisica (AISF) Comitato di Bari: richiesta contributo evento "German Italian Physics Exchange" (GIPE).**

Il Direttore informa l'Assemblea che dal Comitato Associazione Italiana Studenti di Fisica (AISF) di Bari, con mail del 14 giugno u.s., è pervenuta richiesta di partecipazione economica di questo Dipartimento all'evento "German Italian Physics Exchange".

L'evento internazionale, in programma a Bari dal 5 al 9 ottobre p.v., riunirà studenti di fisica italiani e tedeschi con lo scopo di incoraggiare scambi scientifici e culturali che si estendono anche alla scoperta di ciò che il territorio ha da offrire.

Il Direttore prosegue portando all'attenzione del Consesso la presentazione dell'evento, allegata al presente dispositivo (all.1 p.25), che vede la programmazione di diversi eventi, tra cui conferenze tenute da professori e dottorandi di questo Dipartimento, nonché interventi degli studenti provenienti da tutta Italia e Germania.

Il contributo richiesto dall'AISF di Bari è di € 3.000,00.

Il Direttore chiama l'Assemblea ad esprimersi in merito. Si apre un breve dibattito dal quale emerge la volontà unanime di sostenere economicamente l'evento internazionale "German Italian Physics Exchange", deliberando favorevolmente sul contributo di € 3.000,00 a favore della AISF di Bari che sarà erogato sostenendo direttamente alcune spese necessarie all'organizzazione dell'evento.

**- Varie ed eventuali.**

Il Direttore comunica all'Assemblea che dalla Gunnebo Italia S.P.A. è pervenuta, per le vie brevi, richiesta di utilizzo saltuario della Sala Giunta per un periodo di ca. 15 giorni.



**Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

La richiesta suddetta è motivata dalla necessità di effettuare negli uffici di loro uso, ubicati al terzo piano di questo Dipartimento, lavori di manutenzione ordinaria.

Il Direttore chiama l'Assemblea ad esprimersi in merito.

Il Consiglio unanime delibera favorevolmente la richiesta della Gunnebo Italia S.P.A. di utilizzo saltuario della Sala Giunta per un periodo di ca. 15 giorni.

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

Alle ore 13:25 la seduta è tolta.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Coordinatore del Dipartimento

*Dott. Vito Tritta*

Il Direttore del Dipartimento

*Prof. Roberto Bellotti*