



VERBALE N. 5

CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO INTERATENEEO DI FISICA “Michelangelo Merlin”

Seduta del 15 aprile 2021

Il giorno giovedì 15 aprile 2021, alle ore 15:00, si è riunito il Consiglio del Dipartimento Interateneo di Fisica in modalità telematica per discutere gli argomenti di cui al seguente ordine del giorno:

- Comunicazioni;
- Approvazione verbali sedute precedenti;

- 1. Variazioni bilancio e ratifica decreti;
- 2. Documento di Programmazione Triennale di Dipartimento di didattica e di ricerca 2021-2023: ratifica D.D. n. 26 del 29.03.2021;
- 3. POLIBA: piano straordinario ricercatori di tipo b);
- 4. Procedura valutativa per la chiamata di un professore universitario di prima fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge 30 dicembre 2010, n.240, per il settore concorsuale 02/D1 – Fisica applicata, didattica e storia della fisica e settore scientifico-disciplinare FIS/07 – Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina): chiamata candidato qualificato;
- 5. Procedura valutativa per la chiamata di un professore universitario di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge 30 dicembre 2010 n.240, per il Settore Concorsuale 02/A1 – Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e settore scientifico-disciplinare FIS/01 – Fisica sperimentale di cui al D.R. n. 3103 del giorno 12/11/2020: nomina commissione;
- 6. Concessione nulla osta per afferenza ad altro Collegio di Dottorato, ciclo XXXVII, A.A.20-21: ratifica Decreti del Direttore;
- 7. Proposta progettuale PLS per il Corso di Laurea Triennale in Fisica (L-30) dal titolo “#FISICA_ORIENTA”: ratifica D.D. n. 25 del 26.03.2021;
- 8. Conferimento incarichi;
- 9. Avviso H2020 ERC-SG: ratifica candidature;
- 10. Avviso MAECI Italia-India: ratifica candidatura;
- 11. Programma della Difesa, “Traettoria UNDERWATER”: ratifica candidatura;
- 12. Attivazione procedure reclutamento per assegni di ricerca;
- 13. Avviso PIA, Regione Puglia: attività c/terzi, ratifica offerta per attività di ricerca e sviluppo alla Master Italy S.r.l.;

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 15/04/2021 Verbale n. 5

14. Misura agevolativa “SMART&START ITALIA”: attività c/terzi, ratifica offerta per attività di ricerca e sviluppo alla Futuro 4.0 s.r.l.;
15. Rinnovo del Dottorato di Ricerca in Fisica XXXVII ciclo: ratifica D.D. n. 30 del 08.04.2021 e relativi adempimenti;
16. Recas, Convenzione UNIBA-DIF/Planetek Italia s.r.l.: approvazione bozza;
17. Convenzione operativa CNR-STIIMA/UNIBA-DIF: approvazione bozza;
18. Accordo attuativo UNIBA-DIF/ASI: approvazione bozza;
19. Proposta istituzione spin-off POLIBA: adempimenti;
20. Calendario prove di profitto;
21. Richiesta ulteriore seduta di laurea per la sessione straordinaria 2019/2020;
22. Regolamento didattico a.a. 21-22 Corsi di Laurea in Fisica e Physics;
23. Compiti didattici a.a. 21-22;
24. Richiesta associazione I.N.F.N. Sezione di Bari;
25. 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, ai sensi dell’art.24, comma 3, lett. b), legge 240/10, con regime di impegno a tempo pieno, per il settore concorsuale 02/A1 – Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e il settore scientifico disciplinare FIS/01 – fisica sperimentale (D.R. n. 1194 del 08.04.2021): chiamata vincitore;
26. Varie ed eventuali.

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

Professori Ordinari:

BELLOTTI Roberto	P	GONNELLA Giuseppe	C
COLALEO Anna	C	IASELLI Giuseppe	C
DI BARI Domenico	C	PASCAZIO Saverio	C
FACCHI Paolo	C	SCAMARCIO Gaetano	C
GASPERINI Maurizio	C	SIMONE Saverio	C
GIGLIETTO Nicola	C	SPAGNOLO Vincenzo Luigi	C



Professori Associati:

ABBRESCIA Marcello	C	LOPARCO Francesco	C
ANCONA Antonio	C	MAGGIPINTO Tommaso	C
BERARDI Vincenzo	C	MARRONE Antonio	C
BRAMBILLA Massimo	C	MIRIZZI Alessandro	C entra alle ore 17:00
BRUNO Giuseppe Eugenio	C	MY Salvatore	G
CREANZA Donato Maria	C	POMPILI Alexis	C
DABBICCO Maurizio	C	PUGLIESE Gabriella Maria Incoronata	C
D'ANGELO Milena	C	RAINO' Silvia	C
DE FILIPPIS Nicola	C	SCHIAVULLI Luigi	C
GIORDANO Francesco	C	STRAMAGLIA Sebastiano	C

Ricercatori:

BASILE Teresa Maria	C	MAGALETTI Lorenzo	C
BISSALDI Elisabetta	C	MASTROMARCO Mario	C
CIANI Giovanni Francesco	C	PALAZZO Antonio	C
COLELLA Domenico	C	PAPPAGALLO Marco Ignazio	C
DE SERIO Marilisa	C	PATIMISCO Pietro	C
DI FLORIO Adriano	C	PEPE Francesco	C
DI VENERE Leonardo	C	RADOGNA Raffaella	C
ERRICO Filippo	C	SAMPAOLO Angelo	C



FUNARI Riccardo	C	SCATTARELLA Francesco	C
FUSCO Piergiorgio	C	SCRIMIERI Egidio	I
GALATI Giuliana	C	SUMA Antonio	G
GAUDIUSO Caterina	C	TASSIELLI Giovanni Francesco	C
GIANNUZZI Giuseppe	C entra alle ore 16:38	TEDESCO Luigi	C
GIGLIO Marilena	C	VENDITTI Rosamaria	C
LA ROCCA Marianna	G	VOLPE Annalisa	C
LIGONZO Teresa	C	VOLPE Giacomo	C
LOMBARDI Angela	C	ZAMPARO Marco	C
LUCENTE Sandra	C		

Rappresentanti del Personale Tecnico-Amministrativo:

CATALANO Anna	C	MONGELLI Antonio	C
LARDO Ferdinando	C	SCUDERI Barbara	C

Rappresentanti dei Dottorandi:

CAPORUSSO Claudio Basilio	I	CONGEDO Liliana	C
------------------------------	---	-----------------	---

Rappresentanti degli Studenti:

LAGHEZZA Gianvito	C	PETRUZZELIS Isabella	I
LO SASSO Andrea	C	PIANESE Francesca	C

Coordinatore:

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

Presiede il Direttore, prof. Roberto Bellotti, verbalizza il Coordinatore, dott.ssa Loredana Napolitano. Alle ore 15:00 il Direttore, accertata la presenza del quorum previsto dalle vigenti disposizioni, dichiara che il Consiglio è validamente costituito.

- Comunicazioni

Il Direttore dà lettura delle seguenti comunicazioni:

- il Magnifico Rettore del Politecnico di Bari, in data 4 marzo u.s., ha comunicato la Programmazione assegni per la collaborazione ad attività di ricerca 2021. Ogni Dipartimento ha potuto presentare, entro il 06.04.2021, al massimo due richieste da ogni Settore Scientifico Disciplinare e ciascun docente ha potuto optare o per la tipologia di assegno di cui alla lett.A, art. 3 del Regolamento o per la tipologia di assegno di cui alla lett.B, art. 3 sempre del succitato Regolamento. Questo Dipartimento ha visto la partecipazione al Bando Unico Assegni di Ricerca 2020-2021 per l'attribuzione di un assegno di ricerca ai sensi dell'art.3 comma 1 lett.B del Regolamento rispettivamente i proff. G. Iaselli e G. Bruno;
- il Magnifico Rettore dell'Università degli Studi Aldo Moro, in data 15.04.2021 con nota prot. n. 25237 – VII/1, ha comunicato che nell'ambito del Piano straordinario ricercatori di tipo b) – D.M.M 856 del 16.11.2020, il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 25.02.us, ha disposto l'assegnazione a ciascun Dipartimento di didattica e ricerca un totale di n.2 posti di RTDb), di cui questo Dipartimento delibererà le relative istituzioni in conformità alle rispettive programmazioni triennali;
- dalla Direzione Risorse Umane dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, con nota prot. n. 245976 VII/11 del 14.04.2021, è stato comunicato il calendario chiusure delle sedi dell'Università per l'anno 2021. Questo Dipartimento proporrà anche la sospensione dell'attività didattica ed amministrativa dal 16 al 21 agosto p.v.;

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 15/04/2021 Verbale n. 5



- la Direzione Risorse Umane dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, con nota prot. n. 24570 VII/4 del 13.04.2021, ha autorizzato il prof. Antonio Ancona all'incarico di "Collaborazione di ricerca e tutoraggio studenti di dottorato" a favore della "University West" nel periodo dal 01.04.2021 al 30.09.2021, comportante un impegno presunto di 200 ore e un compenso complessivo previsto di € 8.500,00;
- è pervenuta richiesta, non soggetta ad autorizzazione, da parte della dott.ssa Giuliana Galati a svolgere incarico:
 - di docente del corso "Raccontare la scienza per trasformare la società" conferito da UNISI-Dipartimento di Scienze della formazione, scienze umane e della comunicazione interculturale a decorrere dal 07.05.2021 al 08.05.2021;
 - di autrice e presentatrice di due puntate di Superquark conferito da RaiPlay.

- Approvazione verbali sedute precedenti

Non viene approvato nessun verbale.

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. 24 del 26/03/2021;
- n. 28 del 30/03/2021.

Il Consiglio approva all'unanimità i decreti di variazione che costituiscono parte integrante del presente verbale (allegato punto 1).

2. Documento di Programmazione Triennale di Dipartimento di didattica e di ricerca 2021-2023: ratifica D.D. n. 26 del 29.03.2021.

Il Direttore ricorda all'Assemblea che lo Staff sviluppo organizzativo, programmazione, controllo e valutazione dell'Università degli Studi di Bari ha comunicato con nota prot. n. 15893-1/11 del 02.03.u.s. di aver adottato il Documento di Programmazione Integrata 2021-



2023 e che, pertanto, si è reso necessario redigere ed adottare il Documento triennale di programmazione 2021-2023 afferente a questo Dipartimento, in attuazione alla programmazione strategica per il triennio 2021-2023, entro il 31.03.2021 e pubblicarlo sul sito web del Dipartimento. Considerato che per la seduta del Consiglio di Dipartimento programmata per il 17.03.2021 non si era giunti alla redazione finale del documento di cui sopra, ma si era acquisito solo parere favorevole del Consiglio a dare mandato al Direttore di procedere alla stesura finale del documento, il Direttore chiama l'Assemblea a ratificare il D.D. n.26 del 29.03.2021 che approva il documento di programmazione triennale e di ricerca 2021-2023, allegato al presente dispositivo, con scadenza di redazione e pubblicazione in data 31.03.2021.

Il Consiglio unanime ratifica il D.D. n.26 del 29.03.2021: Documento di Programmazione Triennale di Dipartimento di didattica e di ricerca 2021-2023.

Escono i dott.ri G.F. Ciani, D. Colella, A. Di Florio, L. Di Venere, F. Errico, R. Funari, G. Galati, C. Gaudiuso, G. Giannuzzi, M. Giglio, A. Lombardi, M. Mastromarco, R. Radogna, F. Scattarella, A. Suma e G.F. Tassielli, R. Venditti, A. Volpe e M. Zamparo.

3. POLIBA: piano straordinario ricercatori di tipo b).

Il Direttore informa l'Assemblea che la Direzione Generale Risorse e Servizi Istituzionali – Settore Risorse Umane-Ufficio Reclutamento del Politecnico di Bari, con nota prot. n. 5088 del 24.02.2021 ha comunicato il piano straordinario ricercatori di tipo b) assegnati con D.M. 856 del 16.11.2021.

In attuazione del predetto Decreto, l'Ateneo è risultato beneficiario dell'assegnazione di un contributo finanziario per l'assunzione di n.25 ricercatori di tipo b). Il reclutamento dovrà avvenire entro il 30 novembre 2021 o, comunque, in presenza di motivati impedimenti oggettivi, non oltre il 31 ottobre 2022.



Tanto premesso, questo Dipartimento, al fine di proseguire nell'attuazione del piano straordinario suddetto, deve proporre l'ordine di priorità dei ricercatori di tipo b) che si ritiene di poter reclutare.

Il Direttore propone il seguente ordine di priorità dei ricercatori di tipo b):

- I. SSD FIS 01/03 SC 02/B1;
- II. SSD FIS 06 SC 02/C1;
- III. SSD FIS 01/03 SC 02/B1;
- IV. SSD FIS 07 SC 02/D1.

Il Direttore invita l'Assemblea ad esprimersi in merito.

Il Consiglio, dopo breve dibattito, unanime approva la proposta avanzata dal Direttore dell'ordine di priorità dei ricercatori di tipo b) come su esposta.

Rientrano i dott.ri G.F. Ciani, D. Colella, A. Di Florio, L. Di Venere, F. Errico, R. Funari, G. Galati, C. Gaudioso, G. Giannuzzi, M. Giglio, A. Lombardi, M. Mastromarco, R. Radogna, F. Scattarella, A. Suma e G.F. Tassielli, R. Venditti, A. Volpe e M. Zamparo.

Alle ore 15:58 si allontana il prof. Sebastiano Stramaglia.

4. **Procedura valutativa per la chiamata di un professore universitario di prima fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge 30 dicembre 2010, n.240, per il settore concorsuale 02/D1 – Fisica applicata, didattica e storia della fisica e settore scientifico-disciplinare FIS/07 – Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina): chiamata candidato qualificato.**

Il Direttore fa presente che con D.R. n. 1027 del 24.03.2021, sono stati approvati gli atti relativi alla procedura di valutazione per la chiamata di un professore universitario di prima fascia, ai sensi dell'art.24, comma 6, della legge 30 dicembre 2010 n.240, per il Settore Concorsuale 02/D1 – Fisica applicata, didattica e storia della fisica e Settore Scientifico Disciplinare FIS/07 – Fisica Applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina), codice procedura 2020-PO-3140, dal quale risulta che il prof. Sebastiano STRAMAGLIA è il candidato più qualificato.

Il Direttore chiama l'Assemblea ad esprimersi in merito alla chiamata del candidato.

Il Consiglio, viste le pubblicazioni scientifiche ed il curriculum del candidato, approva all'unanimità dei professori di prima fascia, la chiamata del prof. Sebastiano STRAMAGLIA come docente di prima fascia per il Settore Concorsuale 02/D1 – Fisica applicata, didattica e storia della fisica e Settore Scientifico Disciplinare FIS/07 – Fisica Applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina), presso questo Dipartimento che si auspica avvenga al più presto.

Alle ore 16:00 rientra il prof. Sebastiano Stramaglia.

Alle ore 16:01 escono i dott.ri P. Fusco e M. De Serio.

5. Procedura valutativa per la chiamata di un professore universitario di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge 30 dicembre 2010 n.240, per il Settore Concorsuale 02/A1 – Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e settore scientifico-disciplinare FIS/01 – Fisica sperimentale di cui al D.R. n. 3103 del giorno 12/11/2020: nomina commissione.

Il Direttore ricorda che, con Decreto Rettorale n. 3103 del 12 novembre 2020, veniva indetta la procedura di selezione per la chiamata di un professore universitario di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge 240/2010, presso il nostro Dipartimento, per il Settore Concorsuale 02/A1 – Fisica Sperimentale delle interazioni fondamentali, per il Settore Scientifico Disciplinare FIS/01 – Fisica Sperimentale, (codice selezione 2020 - PA - 3103).

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. 387 del 08.02.2021) questo Consesso deve proporre una rosa di nominativi utili per la nomina della commissione valutatrice, assicurando, inoltre, la quota di genere.

Quanto ai componenti esterni, il Direttore informa di aver inviato le opportune richieste di disponibilità ai candidati proposti quali commissari facenti parte la lista dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, ovvero dichiarino di possedere un'elevata qualificazione scientifica comprovata sulla base dei requisiti per la partecipazione quale commissario alle procedure dell'Abilitazione Scientifica Nazionale.



Nelle more di ricevere tutte le dichiarazioni attestanti il possesso dei requisiti si procede con il sorteggio dei nominativi.

Su richiesta del Direttore, il prof. Saverio Pascazio, presente in Dipartimento, raggiunge il Coordinatore nella sua stanza per procedere al sorteggio. I nomi dei professori estratti quali membri interni risultano sotto indicati in ordine di sequenza:

SIMONE Saverio, professore ordinario SSD FIS/01, Interuniversitario di Fisica Bari;

DI BARI Domenico, professore ordinario SSD FIS/01, Interuniversitario di Fisica Bari.

I nomi dei professori estratti quali membri interni risultano sotto indicati in ordine di sequenza:

ORESTANO Domizia, professore ordinario SSD FIS/04, Università "Roma Tre";

TUMINO Aurora, professore ordinario SSD FIS/01, UKE - Università Kore di ENNA;

RUI Rinaldo, professore ordinario SSD FIS/01, Università di Trieste;

CAVALLO Nicola, professore ordinario SSD FIS/01, Università della Calabria.

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

1. SIMONE Saverio, professore ordinario SSD FIS/01, Interuniversitario di Fisica Bari.
2. ORESTANO Domizia, professore ordinario SSD FIS/04, Università "Roma Tre";
3. TUMINO Aurora, professore ordinario SSD FIS/01, UKE - Università Kore di ENNA.

Sono designati, altresì, come componenti supplenti i professori:

4. DI BARI Domenico, professore ordinario SSD FIS/01, Interuniversitario di Fisica Bari;
5. RUI Rinaldo, professore ordinario SSD FIS/01, Università di Trieste;
6. CAVALLO Nicola, professore ordinario SSD FIS/01, Università della Calabria.

Alle ore 16:06 rientrano i dott.ri P. Fusco e M. De Serio.

6. Concessione nulla osta per afferenza ad altro Collegio di Dottorato, ciclo XXXVII, A.A.20-21: ratifica Decreti del Direttore.

D.D. n.29 del 08.04.2021

Il Direttore ricorda all'Assemblea che l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro ha fissato il termine ultimo per la presentazione delle proposte di accreditamento dei dottorati A.A.

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 15/04/2021 Verbale n. 5

2021-2022-XXXVII ciclo improrogabilmente al 13 aprile 2021. Vista la richiesta del prof. Luigi Schiavulli, nota prot. n. 328 del 08.04.2021, di poter afferire al Dottorato di Ricerca in Studi Umanistici, ciclo XXXVII, A.A. 2020-2021 e considerata l'impossibilità di convocare *ad hoc* un Consiglio di Dipartimento già programmato per il 15 aprile 2021, il Direttore chiama l'Assemblea a ratificare il D.D. n. 29 del 08.04.2021 con il quale si concede il nulla osta al prof. Luigi Schiavulli all'adesione al Collegio dei docenti del Dottorato di ricerca in Studi Umanistici, ciclo XXXVII, A.A. 2020-2021.

Il Consiglio unanime ratifica il D.D. n. 29 del 08.04.2021 con il quale si concede il nulla osta al prof. Luigi Schiavulli all'adesione al Collegio dei docenti del Dottorato di ricerca in Studi Umanistici, ciclo XXXVII, A.A. 2020-2021.

D.D. n.31 del 09.04.2021

Il Direttore ricorda all'Assemblea che l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro ha fissato il termine ultimo per la presentazione delle proposte di accreditamento dei dottorati A.A. 2021-2022-XXXVII ciclo improrogabilmente al 13 aprile 2021. Vista la richiesta del prof. Piergiorgio Fusco, nota del 08.04.2021, di poter far parte del Collegio dei Docenti del Dottorato Interdisciplinare "Gestione sostenibile del territorio", ciclo XXXVII, A.A.2021-2022 e considerata l'impossibilità di convocare *ad hoc* un Consiglio di Dipartimento già programmato per il 15 aprile 2021, il Direttore chiama l'Assemblea a ratificare il D.D. n. 31 del 09.04.2021 con il quale si concede il nulla osta al prof. Piergiorgio Fusco all'adesione al Collegio dei Docenti del Dottorato Interdisciplinare "Gestione sostenibile del territorio", ciclo XXXVII, A.A.2021-2022.

Il Consiglio unanime ratifica il D.D. n. 31 del 09.04.2021 con il quale si concede il nulla osta al prof. Piergiorgio Fusco all'adesione al Collegio dei Docenti del Dottorato Interdisciplinare "Gestione sostenibile del territorio", ciclo XXXVII, A.A.2021-2022.

D.D. n.32 del 09.04.2021

Il Direttore ricorda all'Assemblea che l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro ha fissato il termine ultimo per la presentazione delle proposte di accreditamento dei dottorati A.A. 2021-2022-XXXVII ciclo improrogabilmente al 13 aprile 2021.

Viste le richieste dei proff. Salvatore My e Tommaso Maggipinto, note rispettivamente del 7 e 8 aprile u.s., di nulla osta a far parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Economia e Finanza delle amministrazioni pubbliche”, ciclo XXXVII, A.A.2021-2022 e considerata l'impossibilità di convocare *ad hoc* un Consiglio di Dipartimento già programmato per il 15 aprile 2021, il Direttore chiama l'Assemblea a ratificare il D.D. n. 32 del 09.04.2021 con il quale si concede il nulla osta ai proff. Salvatore My e Tommaso Maggipinto all'adesione al Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Economia e Finanza delle amministrazioni pubbliche”, ciclo XXXVII, A.A.2021-2022.

Il Consiglio unanime ratifica il D.D. n. 32 del 09.04.2021 con il quale si concede il nulla osta ai proff. Salvatore My e Tommaso Maggipinto all'adesione al Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Economia e Finanza delle amministrazioni pubbliche”, ciclo XXXVII, A.A.2021-2022.

7. Proposta progettuale PLS per il Corso di Laurea Triennale in Fisica (L-30) dal titolo “#FISICA_ORIENTA”: ratifica D.D. n. 25 del 26.03.2021.

Il Direttore informa l'Assemblea che il Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, con D.R. n. 648 del 26.02.2021, ha emanato un bando per il finanziamento di progetti nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche (PLS) con il quale l'Ateneo intende sostenere e stimolare proposte progettuali volte all'implementazione delle attività nell'ambito del PLS per i corsi di Studio in ambito scientifico.

In data 24.03.2021 è pervenuta la proposta progettuale per il Corso di Laurea Triennale in Fisica (L-30) dal titolo “#FISICA_ORIENTA”, la cui referente è la prof.ssa Marilisa De Serio.

Considerata la necessità di procedere tempestivamente giacché la proposta progettuale doveva essere presentata obbligatoriamente entro e non oltre il 31.03.2021, ovvero entro e non oltre 30 giorni dalla data di pubblicazione del bando e che non si poteva convocare *ad hoc* un Consiglio di Dipartimento la cui prossima seduta era già programmata per il 15.04.2021, il Direttore chiama l'Assemblea a ratificare il D.D. n.25 del 26.03.2021 con il quale si approva la proposta progettuale, allegata al presente dispositivo, per il Corso di Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 15/04/2021 Verbale n. 5

Laurea Triennale in Fisica (L-30) dal titolo “#FISICA_ORIENTA”, la cui referente è la prof.ssa Marilisa De Serio.

Il Consiglio unanime ratifica il D.D. n.25 del 26.03.2021: proposta progettuale PLS per il Corso di Laurea Triennale in Fisica (L-30) dal titolo “#FISICA_ORIENTA” .

8. Conferimento incarichi.

Il Direttore ricorda all’adunanza che presso il Dipartimento sono in corso le attività di ricerca e sviluppo del progetto “Customer Behaviour Analysis System – C-BAS” secondo quanto stabilito dal contratto di ricerca collaborativa stipulato con la Contact Networks e ratificato dal CdD nella seduta del 15 luglio 2020. Il programma delle attività coinvolge la dott.ssa Ester Pantaleo (A.R. progr. 02.79 con inizio attività al 22 ottobre 2020) il cui contratto grava sui fondi dello stesso progetto con particolare riferimento allo “sviluppo di algoritmi di machine learning”. La dott.ssa E. Pantaleo sta svolgendo la propria attività di ricerca in piena rispondenza con il piano di lavoro assegnatole ed in modo più che soddisfacente. Per tali considerazioni e per le necessità dello stesso progetto C-BAS, legate all’ormai prossimo sviluppo di “Definizione strategie e metodi di Performance Tuning algoritmico C-BAS”, si ritiene opportuno ampliare il suo coinvolgimento con un incarico ulteriore per attività di ricerca sul tema dei metodi di performance tuning algoritmico C-BAS. Trattandosi di attività, seppur affini allo sviluppo di algoritmi di machine learning, che richiedono un maggiore impegno legato all’ulteriore studio e ad output diversi del progetto è risultato opportuno e necessario riconoscere e formalizzare questa attività attraverso un incarico aggiuntivo alla dott.ssa E. Pantaleo, della durata di tre mesi, per un corrispettivo pari ad euro 5.950,00 onnicomprensivi che graveranno sui fondi c/terzi del progetto C-BAS.

Il Direttore ricorda che il Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca dell’Università degli studi di Bari, D.R. n. 390 dell’8 febbraio 2021, all’art. 14 “Diritti e doveri degli assegnisti”, c. 2 lett. a), recita:

<<Gli assegnisti possono:

a) partecipare a gruppi e progetti di ricerca, anche per conto terzi, partecipando alla ripartizione dei relativi proventi, secondo le modalità regolamentari in materia, nonché alle attività di ricerca svolte nell'ambito dei programmi comunitari e internazionali;>>.

Si sottolinea che l'incarico alla dott.ssa E. Pantaleo non va in conflitto con l'oggetto dell'Assegno di Ricerca.

Il Direttore, per quanto suddetto, chiede all'Adunanza di esprimersi in merito.

Il Consiglio, unanime, delibera e ratifica il conferimento alla dott.ssa Ester Pantaleo di un incarico per "Studio di metodi di Performance e Tuning algoritmico C-BAS" della durata di tre mesi, a partire dal giorno 15 marzo u.s, per un corrispettivo pari ad euro 5.950,00 onnicomprensivi che graveranno sui fondi c/terzi del progetto C-BAS.

9. Avviso H2020 ERC-SG: ratifica candidature.

Il Direttore informa l'Assemblea di aver ricevuto due candidature progettuali nell'ambito dell'Avviso "HORIZON Call: ERC-2021-STG (Call for proposals for ERC Starting Grant)- Topic: ERC -2021-STG, rispettivamente dalla dott.ssa Raffaella Radogna e dal dott. Pietro Milillo.

La prima candidatura dal titolo "Novel Scintillator detectors for Particle Beam Therapy" (proposal number : SER:210734565), che ha come Principal Investigator la dott.ssa R. Radogna , vede coinvolte l'Università degli Studi Aldo Moro e l'Istituto di Fisica Nucleare in qualità di Host Institution; il budget di progetto ammonterà a circa € 1.500.000,00 e nessun costo graverà sul bilanci di Ateneo.

La seconda candidatura progettuale dal titolo " Ice melt near grounding zones of Antarctic and Greenland glaciers", che ha come Principal Investigator il dott. Pietro Milillo, vede coinvolte l'Università degli Studi Aldo Moro e l'Agenzia Spaziale Italiana in qualità di Host Institution; il budget di progetto ammonterà a circa € 1.500.000,00 e nessun costo graverà sul bilanci di Ateneo.

Giacché, nell'ambito dell'Avviso suddetto, la sottoscrizione dei rispettivi documenti, utili a finalizzare le candidature progettuali, doveva avvenire entro la data dell' 8 aprile u.s., il Direttore ha provveduto all'invio della documentazione suddetta agli Organi Centrali di Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 15/04/2021 Verbale n. 5



competenza (prot. n. 292-III/13 del 25.03.2021 e prot. n. 304-III/13 del 30.03.2021) comunicando a questi ultimi che le due candidature progettuali sarebbero state ratificate nella prima seduta utile di questo Consiglio.

Per tutto quanto suddetto, il Direttore, dopo aver espresso vivo apprezzamento per i progetti presentati e ringraziato il supporto amministrativo, chiama il Consiglio a ratificare le due candidature progettuali nell'ambito dell'Avviso "HORIZON Call: : ERC-2021-STG (Calla for proposals for ERC Starting Grant)- Topic: ERC -2021-STG.

Il Consiglio unanime ratifica rispettivamente nell'ambito dell'Avviso "HORIZON Call: : ERC-2021-STG (Calla for proposals for ERC Starting Grant)- Topic: ERC -2021-STG, la candidatura progettuale dal titolo "Novel Scintillator detectors for Particle Beam Therapy" presentata dalla dott.ssa R. Radogna e la candidatura dal titolo " Ice melt near grounding zones of Antarctic and Greenland glaciers" presentata dal dott. Pietro Milillo.

10. Avviso MAECI Italia-India: ratifica candidatura.

Il Direttore ricorda all'Assemblea che in data 19.03.2021 è pervenuta istanza da parte del prof. Alessandro Mirizzi di candidatura di una proposta progettuale a valere sull'Avviso "ITALY-INDIA JOINT SCIENCE AND TECHNOLOGY COOPERATION CALL FOR JOINT PROJECT PROPOSALS FOR THE YEARS 2021-2023" – Funding scheme "Mobility of Researchers".

Il progetto dal titolo "NU FEEDBACK: Proing Nonlinear Feedback Effects in Flavor Trasformations of Neutrinos from Dense Astrophysical Sources" vede quali Responsabili Scientifici per l'Università di Bari Aldo Moro il prof. Alessandro Mirizzi in qualità di Principal Investigator ed il prof. Antonio Marrone in qualità di Co- Investigator, entrambi afferenti a questo Dipartimento.

Il partenariato risulta così composto:

- Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Dipartimento Interateneo di Fisica;
- Tata Institute of Fundamental Research, Dept. of Theoretical Physics, Colaba, Mumbai, India;

nessun onere graverà sul bilancio Ateneo.

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 15/04/2021 Verbale n. 5



Vista la scadenza della presentazione della candidatura della proposta progettuale dell'Avviso suddetto fissata al 09.04.2021 e considerata l'impossibilità di convocare *ad hoc* il Consiglio di Dipartimento per l'approvazione della suddetta candidatura progettuale, in data 24.03.2021 con nota prot.n. 290-III/13 , il Direttore ha trasmesso all'Unità Operativa competente dell'Ateneo i documenti utili a finalizzare la candidatura progettuale con richiesta di sottoscrizione del Magnifico Rettore.

Il Direttore, pertanto, chiama l'Assemblea a prendere visione della proposta progettuale allegata al presente dispositivo e a ratificare la candidatura della proposta progettuale dal titolo "NU FEEDBACK: Proing Nonlinear Feedback Effects in Flavor Trasformations of Neutrinos from Dense Astrophysical Sources" presentata dal prof. Alessandro Mirizzi a valere sull'Avviso "ITALY-INDIA JOINT SCIENCE AND TECHNOLOGY COOPERATION CALL FOR JOINT PROJECT PROPOSALS FOR THE YEARS 2021-2023" – Funding scheme "Mobility of Researchers".

Il Consiglio ratifica unanime la candidatura della proposta progettuale dal titolo "NU FEEDBACK: Proing Nonlinear Feedback Effects in Flavor Trasformations of Neutrinos from Dense Astrophysical Sources" presentata dal prof. Alessandro Mirizzi.

11. Programma della Difesa, "Traettoria UNDERWATER": ratifica candidatura.

Il Direttore informa l'Assemblea che in data 17.03.2021, con nota prot. n. 267-III/13, sono state inviate al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro le schede compilate da presentare nell'ambito della Traettoria UNDERWATER e che le stesse, in data 19.03.2021, come da comunicazione del prof. Gianluca Farinola, Delegato alla Ricerca e alla Innovazione, sono state inviate dal nostro Ateneo al Segretario Generale della Difesa.

La proposta progettuale dal titolo DESIRE (DEep Sea Innovative Research Equipment), che ha come Responsabile Scientifico il prof. Roberto Bellotti, è stata redatta da una cordata corpora che vede la partecipazione del Dipartimento di Biologia, del Dipartimento di Economia, Management e Diritto dell'Impresa, del Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, del Dipartimento di Informatica, del CNR-STIIMA, del CNR-IRSA, del

CNR – INM, l'Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli “ Dipartimento di Ingegneria e della SITAEL.

Oltre alle schede suddette è stata redatta una relazione contenente la narrativa del progetto che ne spiega la strategia; in questa, viene sottolineato come questo progetto sia stato concordato con altri partners esterni, in particolare l'Istituto Italiano di Tecnologia di Genova che, nel proprio progetto citerà il nostro progetto DESIRE sancendo il forte accordo di collaborazione scientifica qualora entrambi i progetti fossero approvati.

Non avendo potuto convocare un Consiglio *ad hoc* per l'approvazione della documentazione su menzionata, allegata al presente dispositivo, e visto i termini di scadenza del bando, il Direttore chiama l'Assemblea a ratificare la candidatura del progetto su esposto. Il Consiglio unanime ratifica la candidatura della proposta progettuale dal titolo DESIRE (DEep Sea Innovative Research Equipment) presentata nell'ambito della Traettoria UNDERWATER – Programma del Difesa.

12. Attivazione procedure reclutamento per assegni di ricerca.

- *Prof. Saverio Pascazio: richiesta attivazione di un assegno di ricerca di tipo b)*

Il Direttore informa l'Assemblea che è pervenuta, in data 09.04.2021, la richiesta da parte del Prof. Saverio Pascazio 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" 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: “DOMARE LA COMPLESSITA' CON STRATEGIE QUANTISTICHE: FOTONICA INTEGRATA ED ELETTRODINAMICA QUANTISTICA IN CAVITA”;

Settori Scientifico-Disciplinare: FIS/02;

Durata in mesi: 18 mesi.

L'assegno sarà erogato sui Fondi provenienti da progetto PRIN COD. 2017SRNBRK dal titolo "Taming complexity with quantum strategies: a hybrid integrated photonics approach" – CUP H98D19001140006

Capitoli di bilancio per la copertura dell'assegno: Progetto PRIN 2017 COD. 2017SRNBRK CUP: H98D19001140006 – CAP. 101030101

Importo annuale (lordo percipiente): €19.367,04

Per le attività progettuali su cui verte l'assegno di ricerca il responsabile scientifico è il Prof. Saverio Pascazio.

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. Saverio Pascazio di attivazione di una procedura di conferimento di un assegno di ricerca della durata di 18 mesi con le caratteristiche sopra indicate e descritte dettagliatamente nella scheda allegata al presente dispositivo.

L'Assemblea all'unanimità delibera la richiesta avanzata dal Prof. Saverio Pascazio di attivazione di un assegno di ricerca di tipo b) della durata di 18 mesi con le caratteristiche succitate.

13. Avviso PIA, Regione Puglia: attività c/terzi, ratifica offerta per attività di ricerca e sviluppo alla Master Italy S.r.l.

Il Direttore informa l'Assemblea che, per le vie brevi, è pervenuta richiesta dalla Master Italy S.r.l. di una offerta per l'implementazione di attività di ricerca e sviluppo relative al progetto di manutenzione predittiva con tecniche di machine learning che sta sviluppando nell'ambito dell'avviso PIA, Regione Puglia (Programmi Integrati di Agevolazioni PIA Piccole Imprese art. 27 Reg. Regionale 17/2014 e s.m.i.).

La Master Italy S.r.l. è una realtà locale che opera nel settore della produzione e commercializzazione di sistemi ed accessori in metallo e plastica per serramenti in alluminio. Nell'ambito di un processo di innovazione e digitalizzazione, la società intende ideare nuovi prodotti e servizi e migliorare quelli esistenti attraverso tecniche di manutenzione predittiva e la creazione di digital twins di macchinari già in funzionamento e in fase di installazione.

L'azienda intende formare un team per attività di ricerca e sviluppo per attività di laboratorio, calibrazione di nuovi macchinari, creazione di prototipi digitali e studio e sviluppo di nuovi algoritmi di manutenzione predittiva ad hoc.

Investita la U.O. Ricerca di acquisire la candidatura, in tempi brevi, vista l'urgenza della richiesta, si è pervenuta alla definizione dell'offerta che è stata trasmessa in data 20.03.2021.

Il Direttore illustra nel dettaglio l'offerta suddetta che vede il documento articolato in due sezioni: una *Descrizione Tecnica* in cui vengono riportate le attività di ricerca e sviluppo che vedranno impegnato questo Dipartimento e una *Valutazione Economica* in cui vengono riassunti i costi ad esse associati.

Questo Dipartimento dovrà occuparsi di:

- formazione del personale del team di ricerca e sviluppo in materia di machine learning e time series analysis;
- studio di fattibilità di nuovi algoritmi di manutenzione predittiva su macchinari già installati.

Le attività di cui sopra vedranno coinvolte il prof. Roberto Bellotti, la prof.ssa Sonia Tangaro e la dott.ssa Angela Lombardi.

La durata delle attività è di 9 mesi, da completare entro il 31/12/2021.

Il costo complessivo del servizio in oggetto è di € 92.600,00.

Il Direttore chiama l'Assemblea a ratificare l'offerta alla Master Italy S.r.l., allegata al presente dispositivo, per l'implementazione di attività di ricerca e sviluppo relative al progetto di manutenzione predittiva con tecniche di machine learning .

Il Consiglio unanime ratifica l'offerta per attività di ricerca e sviluppo alla Master Italy S.r.l. nell'ambito dell'Avviso PIA, Regione Puglia - attività c/terzi.

14. Misura agevolativa “SMART&START ITALIA”: attività c/terzi, ratifica offerta per attività di ricerca e sviluppo alla Futuro 4.0 s.r.l.

Il Direttore informa l'Assemblea che, per le vie brevi, è pervenuta richiesta dalla Futura 40 S.r.l. di una offerta per l'implementazione di attività di ricerca e sviluppo relative al progetto



“Rating PMI per il crowdfunding”, misura agevolata SMART & START ITALIA, Agenzia Nazionale per l’Attrazione degli Investimenti e lo sviluppo d’Impresa S.p.A.-invitalia.

Investita la U.O. Ricerca di acquisire la candidatura, in tempi brevi, vista l’urgenza della richiesta, si è pervenuta alla definizione dell’offerta che è stata trasmessa in data 19.03.2021.

Il Direttore illustra nel dettaglio l’offerta suddetta che vede il documento articolato in due sezioni: una *Descrizione Tecnica* in cui vengono riportate le attività di ricerca e sviluppo, con particolare riferimento all’implementazione di nuovi algoritmi di intelligenza artificiale e allo sviluppo di prodotti, servizi e soluzioni nel settore dell’economia digitale che vedranno impegnato questo Dipartimento e una *Valutazione Economica* in cui vengono riassunti i costi ad esse associati.

Questo Dipartimento dovrà occuparsi di:

1. adozione di una tecnologia nuova o sperimentale;
2. sviluppo di prodotti, servizi o soluzioni nel campo dell’economia digitale;
3. valorizzazione economica dei risultati del sistema della ricerca pubblica e privata.

E’prevista la figura di un referente scientifico di progetto che assicurerà il coordinamento e il project management a livello dipartimentale.

La durata delle attività è di 2 anni decorrenti dalla fase di analisi degli Obiettivi Realizzativi e delle singole attività affidate a questo Dipartimento ed effettuata la consegna dei contenuti dettagliati del progetto in oggetto da parte della Società al Referente scientifico.

Il costo complessivo del servizio in oggetto è di € 383.000,00.

Il Direttore chiama l’Assemblea a ratificare l’offerta, allegata al presente dispositivo, alla Futura 40 S.r.l. per l’implementazione di attività di ricerca e sviluppo relative al progetto per l’Attrazione degli Investimenti e lo sviluppo d’Impresa S.p.A.-invitalia.

Il Consiglio unanime ratifica l’offerta per attività di ricerca e sviluppo alla Futuro 4.0 s.r.l. - misura agevolativa “SMART&START ITALIA”- attività c/terzi.

15. Rinnovo del Dottorato di Ricerca in Fisica XXXVII ciclo: ratifica D.D. n. 30 del 08.04.2021 e relativi adempimenti.



Il Direttore comunica che, con nota prot. n. 19366/III/6 del 16 marzo u.s. questa Università ha trasmesso la nota MUR prot. n.7403 del 16.03.2021 inerente le "Indicazioni operative sulle procedure di accreditamento dei dottorati A.A. 2021-2022 – XXXVII ciclo" e con mail del 17 marzo u.s. (trasmessa dall'U.O. Dottorato di Ateneo a firma del prof. F. Giordano in qualità di componente della "Linea di azione relativa al dottorato di ricerca") ha comunicato di aver fissato al 13 aprile alle ore 12,00 il termine entro il quale presentare al nucleo Interno di Ateneo la proposta di rinnovo del corso di Dottorato di Ricerca in Fisica XXXVII ciclo.

Inoltre, il Direttore rende noto che, con nota prot.n. 310 del 31 marzo 2021, il decano del Collegio dei docenti del dottorato in Fisica, prof. Mauro De Palma, ha comunicato che è stato eletto il nuovo coordinatore individuato nel prof. Giuseppe Gonnella. Pur non essendo ancora pervenuto il D.R. di nomina del nuovo coordinatore, l'U.O. Dottorato degli uffici centrali di Ateneo ha abilitato all'operatività sulla piattaforma ministeriale di accreditamento del dottorato il prof. Gonnella in qualità di Coordinatore del Collegio di dottorato.

Pertanto, considerata la programmazione dell'adunanza del Consiglio di Dipartimento al 15 aprile 2021 e l'urgenza di trasmettere ai competenti uffici dell'amministrazione centrale la proposta di rinnovo del Dottorato in Fisica ciclo XXXVII entro i termini su menzionati, d'intesa con il Coordinatore del Collegio del Dottorato, si è proceduto ad approvare la proposta di rinnovo con decreto direttoriale n.30 dell'8 aprile che ora si chiede di ratificare. Il Consiglio unanime ratifica il D.D. n. 30 dell'8 aprile u.s.: rinnovo del Dottorato di Ricerca in Fisica XXXVII ciclo in convenzione con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, come da Modulo Proposta Anagrafe Dottorati A.A. 2021/22 allegato al presente dispositivo.

Il Direttore informa che, nell'ambito del dottorato, unitamente alla presentazione della proposta di rinnovo per un nuovo ciclo, si mettono in atto alcune procedure strettamente legate alla proposta 2021. In particolare:

- delega al Coordinatore
- approvazione del Collegio dei docenti per il XXXVII ciclo di dottorato.

Con riferimento alla delega al coordinatore il Direttore propone, quindi, di delegare il prof. Gonnella, coordinatore del XXXVII ciclo e dei cicli attualmente in corso, al coordinamento ed alla gestione delle procedure di accreditamento MIUR per il dottorato di ricerca XXXVII

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 15/04/2021 Verbale n. 5

ciclo, attribuendogli piena operatività per finalizzare l'accREDITAMENTO del corso di dottorato in Fisica in capo a questo Dipartimento.

Il Direttore chiama l'Assemblea ad esprimersi in merito. Il Consiglio unanime delega il prof. Giuseppe Gonnella al ruolo di coordinatore del XXXVII ciclo e dei cicli attualmente in corso, al coordinamento ed alla gestione delle procedure di accREDITAMENTO MIUR per il dottorato di ricerca XXXVII ciclo.

Con riferimento all'approvazione del Collegio dei docenti per il XXXVII ciclo di dottorato prende la parola il prof. G. Gonnella che informa l'adunanza che con mail del 7 aprile u.s., indirizzata ai componenti del Collegio del dottorato in Fisica, il prof. Mauro De Palma ha comunicato che non potrà assicurare la sua partecipazione a questo nuovo collegio e che pertanto preferisce lasciare la disponibilità del suo posto ad un altro collega.

Il prof. G. Gonnella ricorda che il nuovo Collegio, con l'eventuale modifica del numero dei componenti il collegio stesso e in ottemperanza a quanto previsto dalla Convenzione tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e l'I.N.F.N. – cicli XXXVI, XXXVII, XXXVIII – ai sensi dell'art. 2 c. 2 lett. A) del D.M. n. 45/2013, in particolare all'art. 2 "Requisiti del Dottorato di ricerca", sarà riportato nell'Allegato D "Collegio dei Docenti per il Dottorato di Ricerca in Fisica" della predetta Convenzione per l'attivazione del XXXVII ciclo.

Il Regolamento in materia di dottorato vigente all'art.4 punti 3 e 4 recita testualmente

"3. Il Collegio dei Docenti è composto da un numero minimo di sedici componenti di cui almeno 12 devono essere professori universitari, compresi docenti con analoga qualifica di Università straniere. Nel caso di dottorati in convenzione o consorzio con enti di ricerca pubblici o privati di alta qualificazione, che impieghino nel collegio 4 dirigenti di ricerca, ricercatori o primi ricercatori, il numero minimo dei professori universitari è 8. I docenti universitari devono appartenere a settori scientifico-disciplinari coerenti con gli obiettivi formativi del corso.

4. Non meno della metà dei componenti del Collegio dei docenti deve appartenere ai ruoli dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro."



Alla luce di tali requisiti e della richiesta del prof. Mauro De Palma su riportata, attualmente il Collegio è regolarmente composto da 24 docenti di cui 18 professori universitari nel pieno rispetto del disposto regolamentare.

Il Direttore propone di sostituire il prof. Mauro De Palma con la prof.ssa Anna Colaleo, in virtù del suo curriculum e del genere.

Si apre un'ampia discussione sulle modalità a far parte del Collegio di Dottorato che vede l'intervento dei proff. G. Scamarcio, G. Gonnella, M. Dabbicco, N. Di Bari e N. De Filippis.

Il Direttore pone in votazione la composizione del Collegio con la sostituzione del prof. Mauro De Palma con la prof.ssa Anna Colaleo.

Il Consiglio approva a maggioranza la nuova composizione del Collegio che vede la sostituzione del prof. M. De Palma con la prof.ssa Anna Colaleo.

Si astengono dalla votazione i proff. Maurizio Dabbicco ed Anna Colaleo.

Alle ore 17:50 il prof. Vincenzo Luigi Spagnolo abbandona la seduta.

16. Recas, Convenzione UNIBA-DIF/Planetek Italia s.r.l.: approvazione bozza.

Il Direttore informa l'Assemblea che il prof. Giorgio Maggi, Coordinatore Data Center ReCaS di Bari, ha comunicato l'interesse della Planetek S.r.l. alla prosecuzione delle attività e della collaborazione oggetto della convenzione in essere tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e la Planetek Italia S.r.l. scaduta il 31.12.2020 e che con Decreto n.1 del 17.03.2021 ha approvato la bozza di convenzione suddetta ricevuta dalla Planetek Italia di durata biennale, a partire dal 01.01.2021 avente ad oggetto *“la regolamentazione dell'attività nel settore del Telerilevamento satellitare applicato alla gestione del Territorio e dell'Ambiente sfruttando le potenzialità computazionali e di memorizzazione dei dati del Centro di Bari dell'infrastruttura ReCaS”*.

Il Direttore, pertanto, invita l'Assemblea a prendere visione della Convenzione stipulata tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Dipartimento Interateneo di Fisica e la Planetek Italia S.r.l., di seguito riportata, e ad esprimersi in merito alla richiesta di rinnovo.



CONVENZIONE

TRA

Università degli Studi di Bari Aldo Moro con sede in Bari, Piazza Umberto I n.1, 70121 Bari, in persona del Magnifico Rettore, Prof. Stefano Bronzini,

E

Planetek Italia s.r.l. con sede in Via Massaua, 12 - 70132 Bari e con P.IVA 04555490723, in persona del Rappresentante Legale dott.ssa Maria Pappalepore

premessi che

- l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" (nel seguito anche UNIBA) e l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (nel seguito anche INFN) hanno realizzato nel Dipartimento Interateneo di Fisica un data center, il Centro di Bari della "Infrastruttura ReCaS" (nel seguito anche ReCaS-Bari) nell'ambito del Progetto PON "ReCaS" e lo hanno messo in operazione a luglio 2015;
- l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare congiuntamente si occupano della gestione del data center sulla base di un "**Accordo per la gestione del Centro di Bari dell'infrastruttura "ReCaS"**" rinnovato in data 23 febbraio 2021 avvalendosi del "Comitato Paritetico" e del "Coordinatore del Centro di Bari dell'infrastruttura ReCaS";
- Il suddetto Accordo, all'articolo 2, prevede tra gli obiettivi del Centro di Bari dell'infrastruttura ReCaS quello di fornire servizi ICT a supporto di partner, pubblici e/o privati, di progetti a cui partecipano INFN e l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" anche separatamente;
- Il suddetto Accordo, con l'articolo 3, regola la sicurezza dei lavoratori operanti in ReCaS-Bari;
- l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro ha in atto numerose collaborazioni per lo



sviluppo e l'applicazione di tecniche di telerilevamento applicate al monitoraggio ed alla gestione del territorio anche sfruttando le risorse computazionali del data center ReCaS-Bari;

- l'Azienda Planetek Italia srl è attiva nello svolgimento di Ricerca Sperimentale e Sviluppo Industriale e nella valorizzazione dei risultati nel settore del Telerilevamento satellitare applicato alla gestione del Territorio e dell'Ambiente attraverso la partecipazione a progetti nell'ambito di bandi pubblici regionali, nazionali ed europei;
- in particolare Planetek Italia srl collabora con l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e/o con l'INFN nei seguenti progetti di ricerca:
 - Progetto Sapere **Servizi Aerospaziali per le aree metropolitanE** (codice progetto **F3ATY25**) ammesso a finanziamento nell'ambito del programma **POR Puglia FESR-FSE 2014-2020 - Fondo Europeo Sviluppo Regionale - Asse I – Azione 1.4 – Sub-Azione 1.4.b – Avviso pubblico “Innolabs” -**
 - Progetto RPASinAir (codice ARS01_00820) ammesso a finanziamento nell'ambito del programma Ricerca e Innovazione 2014-2020 (PON - Avviso D.D.1735 del 13 luglio 2017; D.D. 2295 del 12/09/2018);
 - Progetto CLOSE (codice ARS01_00141) ammesso a finanziamento nell'ambito del programma Ricerca e Innovazione 2014-2020 (PON - Avviso D.D.1735 del 13 luglio 2017; DD 2719 del 23ott18);
 - Progetto Tebaka **nell'area di specializzazione AGRIFOOD che intende mettere a punto tecniche finalizzate alla agricoltura di precisione attraverso lo studio di dati acquisiti con voli di droni.** (codice di progetto ARS_662439_ARS01_00815_TEBAKA) ammesso a finanziamento nell'ambito del programma **“Avviso per la presentazione di progetti di ricerca**



**industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione
individuata dal pnr 2015-2020” avviso dd 1735 del 13-07-2017;**

- il coordinatore del Centro ReCaS-Bari, Maggi Giorgio Pietro, in data 17 marzo 2021 ha assicurato la disponibilità di ReCaS-Bari a mettere a disposizione le risorse del Centro necessarie per l'erogazione delle prestazioni previste dalla presente convenzione,

Tanto premesso, le Parti come sopra rappresentate,

CONVENGONO E STIPULANO QUANTO SEGUE

Art. 1 Premesse.

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto.

Art.2 Oggetto della convenzione.

Oggetto della presente convenzione è la regolamentazione dell'attività nel settore del Telerilevamento satellitare applicato alla gestione del Territorio e dell'Ambiente che la soc. Planetek Italia srl ed UNIBA condurranno insieme anche sfruttando le potenzialità computazionali e di memorizzazione dei dati del Centro di Bari dell'infrastruttura ReCaS.

Art. 3 Durata.

La presente convenzione entrerà in vigore il 1° gennaio 2021 e rimarrà in vigore per la durata di due anni. È comunque facoltà delle parti recedere dal presente contratto, previo preavviso da darsi almeno con due mesi di anticipo con lettera raccomandata o PEC. La stessa potrà essere rinnovata (per pari periodo), previo accordo fra le parti da formalizzarsi nel rispetto della normativa di riferimento.

In caso di recesso, la Parte che recede dovrà rimborsare all'altra le spese sostenute e tenerla indenne dagli impegni e/o obblighi assunti fino alla data di ricevimento della comunicazione di recesso.



In caso di recesso di una Parte o di risoluzione del Contratto restano fermi, per ciascuna Parte, gli obblighi di riservatezza assunti ai sensi del presente Contratto e il termine di anni cinque di cui all'articolo "Disciplina della riservatezza" decorrerà dal giorno dell'avvenuto ricevimento della comunicazione di recesso o dal passaggio in giudicato della sentenza dichiarativa della risoluzione contrattuale.

Art. 4 Responsabili scientifici.

L'esecuzione della presente convenzione per la parte UNIBA è affidata al Coordinatore del Centro di Bari dell'Infrastruttura ReCaS, coordinatore@recas-bari.it.

Il responsabile scientifico per il Dipartimento Interateneo di Fisica è il prof. Roberto Bellotti - roberto.bellotti@uniba.it.

Il personale di Planetek Italia di riferimento per la seguente convenzione è il seguente:

Ing. Sergio Samarelli – samarelli@planetek.it.

Art. 5 Obblighi delle parti.

Per lo svolgimento dell'attività di cui all'art. 2 del presente atto, ciascuna Parte mette a disposizione dell'altra le conoscenze, competenze, i laboratori e le risorse strumentali di cui dispone, necessarie al compimento delle attività di ricerca.

In particolare, l'Università di Bari si impegna a

- mettere a disposizione, mantenere ed ottimizzare i servizi computazionali per una efficace analisi di immagini satellitari;
- consentire l'utilizzo del centro di calcolo ReCaS-Bari fino ad un massimo di 2.700.000 ore-core, 100TB di spazio di storage su disco e 20TB di spazio di storage su nastro (di cui 1.200.000 ore-core e 20 TB di spazio di storage su disco per i progetti Sapere e Tebaka. Eventuale ulteriore utilizzo verrà regolamentato di volta in volta tra le Parti nelle persone dei referenti come indicati all'art. 4



Planetek Italia s.r.l., in uno spirito di piena collaborazione, mette altresì a disposizione le proprie competenze tecniche e le proprie risorse.

Planetek Italia s.r.l. potrà mettere a disposizione del centro di Bari dell'Infrastruttura ReCaS proprie risorse di calcolo o infrastrutturali, che saranno dedicate prioritariamente all'utilizzo da parte di Planetek Italia s.r.l. per il 60% del tempo. ReCaS-Bari potrà utilizzare tali risorse per i propri fini istituzionali, per la restante parte del tempo.

Planetek Italia srl contribuisce altresì corrispondendo un contributo economico pari ad Euro 40.000,00, a parziale rimborso dei costi sostenuti dall'Università di Bari per l'esecuzione delle attività sopra descritte, previa emissione da parte dell'Università di Bari di apposita nota di debito, con le seguenti modalità:

- € 20.000,00 entro 31 dicembre 2021;
- € 20.000,00 entro il 31 dicembre 2022.

I Responsabili Scientifici di ciascuna Parte presenteranno una relazione tecnico scientifica volta ad illustrare i termini delle attività di ricerca e i risultati ottenuti.

Art. 6 Sicurezza nei luoghi di lavoro.

Planetek Italia s.r.l. provvederà alle coperture assicurative richieste dalle normative vigenti per il proprio personale. L'Università di Bari e l'INFN provvederanno alle coperture assicurative del proprio personale secondo quanto previsto dall'art 3 dell'Accordo richiamato in premessa; saranno inoltre esonerati da ogni responsabilità relativa a danni causati e infortuni subiti dal personale Planetek Italia s.r.l., durante l'esercizio delle attività oggetto della presente convenzione.

Il personale coinvolto nelle attività oggetto della presente convenzione è tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore.

Art.7 Foro competente.

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 15/04/2021 Verbale n. 5



Le Parti si impegnano a definire in via amichevole le controversie che dovessero insorgere tra di loro in relazione all'interpretazione, all'applicazione e/o alla validità della presente Convenzione.

Qualora non fosse possibile raggiungere in tale modo un accordo, le predette controversie saranno deferite alla competenza esclusiva del Foro di Bari con esclusione di ogni altro Foro alternativo e/o concorrente.

Art. 8 Tutela dei dati personali.

Le parti dichiarano reciprocamente di essere informate (e, per quanto di ragione, espressamente acconsentire) che i "dati personali" forniti, anche verbalmente per l'attività pre-convenzione o comunque raccolti in conseguenza e nel corso dell'esecuzione della presente convenzione, vengano trattati esclusivamente per le finalità della convenzione stessa, mediante consultazione, elaborazione, interconnessione, raffronto con altri dati e/o ogni ulteriore elaborazione manuale e/o automatizzata e inoltre, per fini statistici, con esclusivo trattamento dei dati in forma anonima, mediante comunicazione a soggetti pubblici, quando ne facciano richiesta per il proseguimento dei propri fini istituzionali, nonché a soggetti privati, quando lo scopo della richiesta sia compatibile con i fini istituzionali delle Parti e nel rispetto di quanto previsto dal Regolamento UE 2016/679 e successivi decreti di adeguamento della normativa nazionale.

Titolari per quanto concerne il presente articolo sono le parti come sopra individuate, denominate e domiciliate.

I dati personali relativamente agli *“account degli utenti per l’uso dei servizi di ReCaS-Bari ai fini della Convenzione in oggetto”*, a meno di richiesta esplicita da parte di Planetek Italia srl per una procedura diversa, saranno trattati con una procedura analoga a quella indicata nell'accordo di contitolarità sottoscritto tra l'Università degli Studi di Bari e l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare in data 19/02/2020, nonché nella documentazione tecnica ivi richiamata comprese le istruzioni per il trattamento dei dati personali nel Data Center ReCaS, scaricabili dal sito www.recas-bari.it, e da

quanto disposto dall'Accordo per la gestione del Centro di Bari dell'infrastruttura "ReCaS" richiamato in premessa.

Art. 9 Oneri fiscali e registrazione.

Tutti gli oneri fiscali derivanti dalla presente Convenzione sono a carico di Planetek Italia s.r.l. .

Il presente atto è soggetto a registrazione solo in caso d'uso ai sensi dell'art. 1, lettera b), della Tariffa - Parte seconda, annessa al D.P.R. 26 aprile 1986 n. 131..

Art. 10 Completezza della Convenzione.

La presente Convenzione annulla e sostituisce ogni eventuale precedente accordo intercorso tra le Parti sul medesimo oggetto. Esso potrà essere modificato e integrato solo attraverso il mutuo consenso delle Parti risultante da atto scritto a pena di nullità.

Usi e consuetudini e ogni altra fonte di disciplina qui espressamente non richiamata e che sia in contrasto o comunque incompatibile con le disposizioni di cui alla presente Convenzione non potrà prevalere sulle stesse.

Art.11 Disposizioni finali.

Con la sottoscrizione della presente Convenzione, le Parti dichiarano che il suo contenuto è stato congiuntamente predisposto e negoziato in ogni sua parte. Le Premesse formano parte integrante ed inscindibile della presente Convenzione.

L'eventuale tolleranza di una delle Parti di comportamenti delle altre posti in essere in violazione delle disposizioni contenute nella presente Convenzione non costituisce rinuncia ai diritti derivanti dalle disposizioni violate né al diritto di esigere l'esatto adempimento delle obbligazioni qui previste.

Le Parti prendono reciprocamente atto del contenuto della presente Convenzione e si obbligano a darvi esecuzione secondo buona fede.

Art. 12. Sottoscrizione.



La presente Convenzione è firmata digitalmente** dalle Parti, in unico originale, ex art. 24, commi 1 e 2 del C.A.D. - codice dell'Amministrazione digitale - Decreto Legislativo 7 marzo 2005, n. 82, modificato e integrato prima con il decreto legislativo 22 agosto 2016 n. 179 e poi con il decreto legislativo 13 dicembre 2017 n. 217.

Data*,

A. Per l'Università degli Studi di Bari A. Moro
Il Rettore, legale rappresentante
Prof. Stefano Bronzini

B. Per Planetek Italia srl
Dott.ssa Maria Pappalepore

*LA DATA DI STIPULA COINCIDE CON LA DATA DI APPOSIZIONE DELL'ULTIMA FIRMA DIGITALE.

**DOCUMENTO SOTTOSCRITTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DEL D.LGS. 7 MARZO 2005, N. 82 E DEL D.P.C.M. 22 FEBBRAIO 2013 E SS.MM.II.

Il Consiglio unanime approva la bozza della Convenzione stipulata tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Dipartimento Interateneo di Fisica e la Planetek Italia S.r.l. della durata di due anni, a far data dal 1 gennaio 2021 avente ad oggetto *“la regolamentazione dell’attività nel settore del Telerilevamento satellitare applicato alla gestione del Territorio e dell’Ambiente sfruttando le potenzialità computazionali e di memorizzazione dei dati del Centro di Bari dell’infrastruttura ReCaS”*.

17. Convenzione operativa CNR-STIIMA/UNIBA-DIF: approvazione bozza.

Il Direttore informa l'Assemblea che in data 22.03.2021 è pervenuta dal dott. Ettore Stella la proposta di Convenzione Operativa della Convenzione Quadro tra l'Istituto di Sistemi e Tecnologie Industriali Intelligenti per il Manifatturiero Avanzato del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-STIIMA) e questo Dipartimento.

Premesso che all'art. 2 della Convenzione Quadro sopraccitata, sottoscritta in data 29/07/2020 tra il CNR e l'Università degli studi di Bari, è stata prevista *“ la possibilità di svolgere attività congiunte di ricerca, anche su programmi nazionali, comunitari e internazionali; la realizzazione di iniziative per la valorizzazione e condivisione di spazi e infrastrutture delle Parti; l’attivazione di corsi di dottorato; la valorizzazione dei risultati di ricerca e del trasferimento tecnologico;”* e che l'art. 3 sempre della Convenzione Quadro sopraccitata prevede che il CNR e l'Università degli Studi di Bari possono concordare la realizzazione di progetti di ricerca o altre attività scientifiche di comune interesse attraverso la stipula di

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 15/04/2021 Verbale n. 5



Convenzioni operative, il CNR-STIIMA e questo Dipartimento intendono collaborare in ambito di ricerca al fine di beneficiare reciprocamente delle rispettive attrezzature, conoscenze e personale e della concentrazione di competenze complementari in diversi ambiti di ricerca.

Il Direttore cede la parola alla prof.ssa Milena D'Angelo per illustrare nel dettaglio la Convenzione suddetta da lei curata quale coordinatrice del gruppo di Tecnologie Ottiche Quantistiche 2.0 specializzato in tecniche di imaging quantistico con sviluppo di prototipi basati su questa tecnologia.

Il CNR-STIIMA di Bari, infatti, è specializzato, in particolare, nello sviluppo di sistemi di percezione avanzata, che combina tecnologie sensoristiche, di elaborazione del segnale e di modelli ambientali per creare un rilevamento intelligente guidato dal contesto. Queste attività di ricerca si accoppiano strettamente all'intelligenza artificiale, all'apprendimento automatico e alla visione artificiale, per affrontare problemi complessi in ambienti fisici mutevoli e dinamici. I sistemi intelligenti percepiscono e rispondono al mondo che li circonda sfruttando la scienza dei dati e le metodologie informatiche intelligenti, quindi elaborando grandi quantità di informazioni e supportandone la loro interpretazione finalizzata al processo decisionale.

La Convenzione Operativa, di durata quinquennale, prevede l'istituzione di un Comitato Scientifico composto da n. 6 membri di cui n. 3 nominati dal Dipartimento e n. 3 nominati dal CNR-STIIMA.

E' stato individuato, di comune accordo, il Comitato di prima istituzione nei seguenti membri:

- per questo Dipartimento: Prof. Roberto Bellotti, Prof.ssa Milena D'Angelo, Dott. Francesco V. Pepe;
- per STIIMA-CNR: Dr. Francesco P. Mezzapesa, Dr. Ettore Stella, Dr. Ing. Lorenzo Molinari Tosatti .

I laboratori nei quali opererà il personale del CNR-STIIMA sono stati individuati nelle stanze di seguito riportate:

- Stanza n. S29: Laboratorio 1 di Tecnologie Ottiche Quantistiche 2.0;
- Stanza n. S27: Laboratorio 2 di Tecnologie Ottiche Quantistiche 2.0;
- Stanza n. S27bis: Laboratorio 3 di Tecnologie Ottiche Quantistiche 2.0;

con tutte le attrezzature disponibili nei laboratori di cui sopra.

La concessione di utilizzo dei locali e delle attrezzature sarà gratuita.

Obiettivo è quello di promuovere e supportare collaborazione mutua e reciproca tra questo Dipartimento e il CNR-STIIMA, nel raggiungimento di diversi risultati specifici riguardanti



sia le attività comuni di ricerca sia la formazione specialistica di giovani studenti, che saranno man mano coinvolti, a partire dal corso di laurea magistrale fino al dottorato.

Il Direttore invita l'Assemblea a prendere visione della bozza della Convenzione Operativa, di seguito allegata, e ad esprimersi in merito e a deliberare in merito ai membri proposti per la costituzione del Comitato di prima istituzione e sui laboratori, con annesse le attrezzature, nei quali opererà il personale del CNR-STIIMA.

**CONVENZIONE OPERATIVA DELLA CONVENZIONE QUADRO TRA
L'ISTITUTO di SISTEMI e TECNOLOGIE INDUSTRIALI INTELLIGENTI per il
MANUFATTURIERO AVANZATO del CONSIGLIO NAZIONALE delle RICERCHE e il
DIPARTIMENTO INTERATENEEO di FISICA
dell'UNIVERSITA' degli STUDI di BARI**

Il CNR, nella persona del Direttore dell'Istituto di Sistemi e Tecnologie Industriali Intelligenti per il Manifatturiero Avanzato (di seguito indicato come "CNR-STIIMA" o, indistintamente, come "Parte") Dr. Ing. Lorenzo MOLINARI TOSATTI,

e

L'Università degli Studi di Bari Aldo Moro (Dipartimento Interateneo di Fisica) nella persona del Rettore prof. Stefano Bronzini, nato a _____ il _____, domiciliato per la carica in Bari, Palazzo Ateneo, piazza Umberto I n. 1, C.F. e partita IVA n. 01086760723 (di seguito indicata come "Dipartimento", o, indistintamente, come "Parte")

Visto il Decreto Legislativo n. 213 del 31 dicembre 2009;

Visto il Decreto legislativo 4 giugno 2003 n. 127, di riordino del CNR, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale 6 giugno 2003 n. 129;

Visto lo Statuto del Consiglio Nazionale delle Ricerche entrato in vigore l'1 agosto 2018;

Visto il Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con il Provvedimento del Presidente del CNR n. 14/2019 ed entrato in vigore il 1° marzo 2019;



Visto il Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Decreto del Presidente del CNR del 4 maggio 2005 prot. 0025034, Pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 124 del 30 maggio 2005 (Suppl. Ordinario n. 101);

Visto il Decreto Legislativo n. 30/2005;

Visto il Decreto Legislativo n. 81/08;

Visto il Decreto Legislativo n. 196/2003;

Visto il Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali del 27 aprile 2016 n. 2016/679/UE;

Visto lo Statuto dell'Università degli studi di Bari, emanato il 14 giugno 2012;

Visto il comune interesse di sottoscrivere il presente Accordo Attuativo (di seguito anche "Accordo");

Visto il parere espresso dal Consiglio di Dipartimento di Fisica dell'Università degli studi di Bari Aldo Moro nella riunione in data 15 aprile 2021

Vista la Convenzione Quadro sottoscritta in data 29/07/2020 tra il CNR e l'Università degli studi di Bari, di durata quinquennale, per la collaborazione nello svolgimento di programmi di ricerca e formazione;

PREMESSO CHE:

All'art. 2 della Convenzione Quadro sopracitata è stata prevista la possibilità di svolgere attività congiunte di ricerca, anche su programmi nazionali, comunitari e internazionali; la realizzazione di iniziative per la valorizzazione e condivisione di spazi e infrastrutture delle Parti; l'attivazione di corsi di dottorato; la valorizzazione dei risultati di ricerca e del trasferimento tecnologico;

L'art. 3 della Convenzione Quadro sopracitata prevede che il CNR e l'Università degli Studi di Bari possono concordare la realizzazione di progetti di ricerca o altre attività scientifiche di comune interesse attraverso la stipula di Convenzioni operative;

CONVENGONO E STIPULANO QUANTO SEGUE:

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 15/04/2021 Verbale n. 5



Art. 1 Sede e Responsabile dell'Istituto CNR-STIIMA

La Sede di Bari dell'Istituto di Sistemi e Tecnologie Industriali Intelligenti per il Manifatturiero Avanzato (STIIMA) è situata presso l'Area della Ricerca del CNR di Bari, via Amendola 122 D/O.

Il Direttore, Dr. Ing. Lorenzo Molinari Tosatti, in qualità di Responsabile della sede di Bari del CNR-STIIMA, opera nel rispetto delle norme legislative e regolamentari del CNR, ed è delegato alla gestione della Sede stessa per quanto concerne le risorse umane, finanziarie e strumentali secondo i termini dell'apposito mandato.

Art. 2 Oggetto e finalità

Il CNR-STIIMA e il Dipartimento Interateneo di Fisica dell'Università degli studi di Bari, collaboreranno nelle aree disciplinari di fisica indicate nell'Allegato 1 alla presente Convenzione, che potranno essere modificate e/o integrate nel corso di durata della presente Convenzione. La Parti, in sintonia con i rispettivi programmi di attività, attueranno progetti scientifici di interesse comune.

Art. 3 Impegni del Dipartimento

Il Dipartimento Interateneo di Fisica dell'Università degli studi e Politecnico di Bari, si impegna:

- a) a consentire l'accesso al personale operante presso il CNR-STIIMA, come individuato dal Comitato Scientifico di cui all'Allegato 1. Successive variazioni e/o integrazioni saranno comunicate al Direttore del Dipartimento Interateneo di Fisica dell'Università degli studi di Bari, dal Responsabile della sede di Bari del CNR-STIIMA di cui all'art. 1, previa autorizzazione del medesimo;
- b) a consentire al personale indicato al punto a), l'utilizzo degli impianti e delle attrezzature indicati nell'
- c) Allegato 2, che devono essere in piena regola, per tutta la durata della presente Convenzione, con le norme vigenti in materia di sicurezza del lavoro, prevenzione, infortuni, protezione sanitaria e agibilità per lo svolgimento delle attività previste;
- d) a provvedere alla manutenzione straordinaria dei locali e a quella straordinaria ed ordinaria degli impianti e attrezzature di proprietà, di cui all'
- e) Allegato 2;
- f) a garantire, su richiesta nominativa del Responsabile del CNR-STIIMA, l'accesso temporaneo di laureandi, assegnisti di ricerca, dottorandi e borsisti, esterni e no del CNR-STIIMA medesimo;



- g) a consentire al personale del CNR-STIIMA, come individuato dal Comitato Scientifico di cui all'Allegato 1, la nomina a Responsabile scientifico di un progetto di ricerca affidatogli dal Dipartimento dell'Università presso cui collabora;
- h) a mettere a disposizione del CNR-STIIMA, i servizi essenziali (acqua, gas, energia elettrica, riscaldamento, portineria, pulizia, smaltimento rifiuti, vigilanza, internet e telefono) occorrenti per il corretto funzionamento degli spazi eventualmente condivisi ai fini delle attività oggetto del presente Accordo.

Art. 4 Impegni del CNR

Il CNR-STIIMA si impegna:

- a) a provvedere alle spese per lo svolgimento delle proprie attività istituzionali, e per parte di competenza, per quelle relative ai progetti comuni;
- b) a far operare nel suo ambito professori e ricercatori in qualità di propri associati per lo svolgimento dei programmi di ricerca, secondo i termini del disciplinare di cui al DPCNR n. 006 in data 02/02/2007
- c) a consentire ai professori e ai ricercatori universitari associati, di cui al comma precedente, la partecipazione alla programmazione delle attività di ricerca del CNR-STIIMA, per la durata dell'associazione, qualora ai ricercatori e tecnologi del CNR, che svolgono l'attività di ricerca indicata all'art. 2, venga data, per la durata dell'attività medesima, secondo le disposizioni dell'art. 4, punto 5 della Convenzione Quadro, la facoltà di essere invitati alle discussioni del Consiglio di Dipartimento in materia di programmazione delle attività scientifiche con le modalità individuate nello Statuto dell'Ateneo;
- d) a garantire, su richiesta nominativa del Direttore del Dipartimento, l'accesso temporaneo di laureandi, dottorandi e borsisti del Dipartimento stesso;
- e) a mettere a disposizione le proprie attrezzature per lo svolgimento delle ricerche di cui all'art. 2, come concordato in seno al Comitato Scientifico (Allegato 1);
- f) ad utilizzare gli spazi, gli impianti e le attrezzature di cui al precedente art. 3 punto b) nel rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza e salute sul lavoro e in conformità all'uso cui gli stessi sono destinati; eventuali modifiche che si rendessero necessarie per lo sviluppo dei progetti di interesse comune dovranno essere preventivamente concordate e potranno essere attuate solo con il consenso esplicito dei competenti organi dell'Università.

Art. 5 Impegni del CNR e dell'Università

Il CNR-STIIMA e il Dipartimento Interateneo di Fisica dell'Università di Bari, nelle persone dei rispettivi Responsabili, comunicheranno al Comitato paritetico misto di cui all'art. 7 della Convenzione Quadro, ai fini dell'espletamento dei compiti del Comitato medesimo, i progetti comuni indicati all'art. 2 del presente atto e le altre attività previste nel medesimo,



nonché presenteranno, al termine di ciascun anno, una relazione scientifica di attività in merito alle iniziative realizzate.

Art. 6 Sicurezza sul Lavoro

Le Parti, provvedono, ognuno per la parte di rispettiva competenza, all'attuazione di quanto richiesto dalla normativa vigente per il personale in materia di rischi, infortuni, igiene, salute e sicurezza sul luogo di lavoro e promuovono azioni di coordinamento. In particolare, gli obblighi previsti dal D.Lgs 81/08 e s.m.i., sono in capo al Datore di lavoro del personale dell'Istituto CNR-STIIMA autorizzato ad operare presso i locali del Dipartimento universitario. Le Parti, in base alla propria organizzazione interna, effettuano le rispettive ed interscambiabili valutazioni dei rischi, nonché la relazione dell'Esperto Qualificato di cui all'art. 61 c. 2 D.lgs. 230/1995 e s.m.i. e gli altri adempimenti previsti a loro carico.

Università e CNR si informano reciprocamente, tramite i rispettivi responsabili, sull'esito della valutazione dei rischi, anche al fine di concordare le opportune azioni comuni e di coordinamento atte ad assicurare la piena attuazione di quanto disposto dalle normative in questione e provvedono in proprio all'attuazione delle conseguenti misure di prevenzione e protezione nell'ambito delle rispettive attribuzioni e competenze e secondo i limiti di intervento stabiliti nella presente convenzione.

Ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i., il personale ospitato si atterrà, in materia di prevenzione e protezione, alle norme e ai regolamenti stabiliti dalle strutture presso le quali opera in quel momento.

Pertanto, la fornitura dei dispositivi di protezione individuale necessari a contenere ogni eventuale rischio per la salute, la sorveglianza sanitaria (ai sensi del D.Lgs. 81/08), la sorveglianza medica e la sorveglianza fisica (ai sensi del D.Lgs. 230/95) sono assicurate da ciascuna Parte per il personale dipendente ed equiparato di propria competenza.

Gli adempimenti in materia di prevenzione incendi sono a carico dell'Università per quanto concerne le strutture edilizie e gli impianti messi a disposizione del personale IPSP autorizzato; quest'ultimo si attiene alle disposizioni in materia di prevenzione incendi vigenti presso l'insediamento universitario.

Per l'adempimento degli obblighi in materia di gestione delle emergenze, l'Università provvede al coordinamento, alla pianificazione delle azioni e alla redazione delle relative procedure. Il personale dell'Istituto CNR-STIIMA autorizzato collabora e coopera per l'attuazione delle misure previste nel piano di emergenza.

Informazione e formazione saranno assicurate in base al fabbisogno individuato, per il personale di competenza, dal rispettivo datore di lavoro, eventualmente coordinando le iniziative programmate.

Art. 7 Copertura Assicurativa



Il personale dell'Istituto CNR-STIIMA autorizzato, ivi inclusi gli studenti, i dottorandi, gli assegnisti, i borsisti, ecc. autorizzati, è coperto dalla polizza di assicurazione della responsabilità civile stipulata a carico del CNR.

Le Parti garantiscono la copertura assicurativa contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali in applicazione del D.P.R. 30 giugno 1965 n. 1124 recante "Testo Unico delle disposizioni per l'assicurazione obbligatoria contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali" e successive modifiche ed integrazioni.

Art. 8 Divulgazione e Utilizzazione dei Risultati

- a) Le Parti convengono sul comune interesse alla valorizzazione dell'immagine di ciascuna di esse nelle comunicazioni all'esterno relative a sviluppi e risultati dell'attività oggetto della presente Convenzione.
- b) I risultati degli studi svolti in collaborazione secondo lo spirito del presente accordo avranno carattere riservato e potranno essere divulgati ed utilizzati da ciascuna Parte, in tutto o in parte, con precisa menzione della collaborazione oggetto del presente accordo e previo assenso scritto dell'altra Parte.
- c) Qualora una Parte intenda pubblicare su riviste nazionali ed internazionali i risultati delle ricerche in oggetto o esporli o farne uso in occasione di congressi, convegni, seminari o simili, si concorderanno i termini ed i modi delle pubblicazioni in singoli atti esecutivi e, comunque la Parte interessata sarà tenuta a citare l'accordo nell'ambito del quale è stato svolto il lavoro di ricerca oltre all'eventuale ente finanziatore.

Art. 9 Proprietà Intellettuale

I diritti sulle cognizioni, i brevetti, i prototipi, il software, le metodiche, le procedure, gli archivi e ogni altro prodotto di ingegno risultanti dal lavoro di ricerca comune appartengono alle Parti con quote che saranno pattuite tra le Parti medesime o comunque tra le strutture competenti a disporre dei diritti in parola, fermo restando il diritto degli inventori ad essere riconosciuti autori del trovato.

L'eventuale brevettazione dei risultati conseguiti sarà oggetto di separato accordo fra le Parti o le strutture comunque competenti a disporre dei diritti in parola. In questo caso, le eventuali pubblicazioni saranno subordinate all'espletamento di tutte le procedure atte alla protezione brevettuale dei risultati.

Art. 10. Trattamento dei dati personali

Le parti dichiarano reciprocamente di essere informate (e, per quanto di ragione, espressamente acconsentire) che i "dati personali" forniti, anche verbalmente per l'attività pre-convenzione o comunque raccolti in conseguenza e nel corso dell'esecuzione della presente convenzione di intesa, vengano trattati esclusivamente per le finalità della



convenzione, mediante consultazione, elaborazione, interconnessione, raffronto con altri dati e/o ogni ulteriore elaborazione manuale e/o automatizzata e inoltre, per fini statistici, con esclusivo trattamento dei dati in forma anonima, mediante comunicazione a soggetti pubblici, quando ne facciano richiesta per il proseguimento dei propri fini istituzionali, nonché a soggetti privati, quando lo scopo della richiesta sia compatibile con i fini istituzionali delle Parti e nel rispetto di quanto previsto dal Regolamento UE 2016/679 e successivi decreti di adeguamento della normativa nazionale.

Titolari per quanto concerne il presente articolo sono le parti come sopra individuate, denominate e domiciliate.

Le parti, ai sensi dell'art. 26 del Regolamento UE 2016/679, definiscono congiuntamente, con apposito accordo interno, gli obblighi e le attività svolte in qualità di contitolari del trattamento e si impegnano a predisporre e mantenere aggiornati tutti gli adempimenti previsti in materia di Protezione dei Dati Personali dalla normativa vigente.

Art. 11 Decorrenza, Durata

La presente Convenzione ha la durata di cinque anni a decorrere dalla sua entrata in vigore e potrà essere rinnovata, qualora venga rinnovata la Convenzione Quadro di riferimento, per un uguale periodo d'intesa tra le parti salvo disdetta da parte di uno dei contraenti da comunicarsi in forma scritta con raccomandata con ricevuta di ritorno o via pec entro sei mesi dalla scadenza.

Art. 12 Controversie

Per tutte le controversie derivanti dall'interpretazione o dall'esecuzione della presente Convenzione, le Parti procederanno per via amministrativa.

In caso non si dovesse pervenire ad un accordo, competente è il Foro di Bari.

Art. 13 Modifiche

Qualora nel corso del quinquennio venissero a modificarsi i presupposti per i quali si è provveduto alla stipula della presente Convenzione o si ritenesse opportuno rivedere la medesima, le Parti procederanno di comune accordo.

Art. 14 Beni

In caso di risoluzione della presente convenzione, i materiali ed i beni inventariabili di proprietà dei CNR potranno essere ritirati dal CNR stesso, ovvero dati in comodato o ceduti all'Università.



Art. 15 Rinvio alle Norme di Legge e ad altre disposizioni

Per quanto non espressamente previsto dalla presente Convenzione, si fa rinvio alla Convenzione quadro, nonché alle intese tra le Parti o alle norme generali di legge. In particolare si rinvia a quanto contenuto negli articoli 5 e 8 della Convenzione quadro, per quanto concerne la mobilità dei ricercatori e tecnologi CNR, nonché per quanto concerne i dottorati di ricerca.

Art. 16 Registrazione

La presente Convenzione, sottoscritta digitalmente, è soggetta a registrazione in caso d'uso ai sensi degli artt. 5, 6 e 39 del D.P.R. n. 131 del 26 aprile 1986 ed è soggetta ad imposta di bollo come da tariffa all. A – parte I art.2, del D.P.R. 642/72 e s.m.i. Le spese per l'eventuale registrazione sono a carico della Parte richiedente.

La presente Convenzione avrà piena efficacia a decorrere dalla data della sua sottoscrizione.

Bari, __/__/2021

Le Parti:

per il CNR, il Direttore dell'Istituto di Sistemi e Tecnologie Industriali Intelligenti per il Manifatturiero Avanzato

Dr. Ing. Lorenzo MOLINARI TOSATTI

per l'Università, il Rettore

Prof. Stefano BRONZINI



Allegato 1

Il Dipartimento e STIIMA-CNR intendono collaborare in ambito di ricerca al fine di beneficiare reciprocamente delle rispettive attrezzature, conoscenze e personale e della concentrazione di competenze complementari nei seguenti ambiti di ricerca:

- Il Dipartimento svolge ricerche in molteplici aree della fisica, che spaziano dalla fisica quantistica alla fisica delle alte energie e all'astrofisica, dalla fisica teorica alla sensoristica e alla fisica della materia condensata, dall'analisi delle immagini all'intelligenza artificiale, anche in collaborazione con enti pubblici di ricerca. In particolare, il gruppo di Tecnologie Ottiche Quantistiche 2.0, coordinato dalla prof.ssa Milena D'Angelo, è specializzato in tecniche di imaging quantistico, quali l'imaging plenottico in correlazione, e sviluppando anche prototipi basati su questa tecnologia.
- Il CNR-STIIMA di Bari è specializzato, in particolare, nello sviluppo di sistemi di percezione avanzata, che combina tecnologie sensoristiche, di elaborazione del segnale e di modelli ambientali per creare un rilevamento intelligente guidato dal contesto. Queste attività di ricerca si accoppiano strettamente all'intelligenza artificiale, all'apprendimento automatico e alla visione artificiale, per affrontare problemi complessi in ambienti fisici mutevoli e dinamici. I sistemi intelligenti percepiscono e rispondono al mondo che li circonda sfruttando la scienza dei dati e le metodologie informatiche intelligenti, quindi elaborando grandi quantità di informazioni e supportandone la loro interpretazione finalizzata al processo decisionale.

Le Parti convengono di collaborare nella partecipazione congiunta a programmi di finanziamento della ricerca in ambito regionale, nazionale e internazionale. In caso di partecipazione congiunta le Parti si impegnano a dare visibilità alla partecipazione di entrambe utilizzando strumenti di partecipazione congiunta.

Comitato Scientifico

Le Parti istituiscono un Comitato Scientifico (di seguito indicato come "Comitato") composto da n. 6 (sei) membri di cui n. 3 (tre) nominati dal Dipartimento e n. 3 (tre) nominati dal CNR-STIIMA.

Le Parti, di comune accordo, individuano il Comitato di prima istituzione nei seguenti membri:

- per il Dipartimento: Prof. Roberto Bellotti, Prof.ssa Milena D'Angelo, Dott. Francesco V. Pepe;
- per STIIMA-CNR: Dr. Francesco P. Mezzapesa, Dr. Ettore Stella, Dr. Ing. Lorenzo Molinari Tosatti.



Il Comitato resterà in carica per l'intera durata dell'Accordo e ciascuna Parte ha facoltà di sostituire i membri del Comitato di propria nomina mediante tempestiva comunicazione scritta da inviare all'altra Parte con indicazione del nominativo del nuovo membro e di quello che si intende sostituire.

Per l'attuazione delle attività oggetto del presente Accordo, le Parti convengono che il Comitato avrà i seguenti compiti:

- a) facilitare la comunicazione tra le Parti;
- b) approvare il piano di attività di ricerca, collaborazione e disseminazione;
- c) monitorare i risultati della collaborazione;
- d) concordare le eventuali attività di fundraising e le forme di sfruttamento congiunto dei risultati;
- e) discutere e facilitare la risoluzione di eventuali problemi o conflitti tra le Parti.

Risultati e Prodotti scientifici previsti:

Promuovere e supportare collaborazione mutua e reciproca tra il Dipartimento e il CNR-STIIMA, nel raggiungimento di diversi risultati specifici riguardanti sia le attività comuni di ricerca sia la formazione specialistica di giovani studenti, che saranno man mano coinvolti, a partire dal corso di laurea magistrale fino al dottorato.

Allegato 2

Tabella riepilogativa degli spazi di laboratorio nei quali potrà operare il personale del CNR-STIIMA individuato dal Comitato Scientifico di cui all'Allegato 1

- a) Edificio: Dipartimento, blocco centrale
Stanza n. S29: Laboratorio 1 di Tecnologie Ottiche Quantistiche 2.0
- b) Edificio: Dipartimento, blocco centrale
Stanza n. S27: Laboratorio 2 di Tecnologie Ottiche Quantistiche 2.0
- c) Edificio: Dipartimento, blocco centrale
Stanza n. S27bis: Laboratorio 3 di Tecnologie Ottiche Quantistiche 2.0

Tabella riepilogativa degli impianti e delle attrezzature: tutte le attrezzature disponibili nei laboratori di cui sopra.

Il Consiglio, dopo breve dibattito, delibera unanime di approvare la bozza della Convenzione Operativa tra CNR-STIIMA ed Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Dipartimento Interateneo di Fisica, il Comitato di prima istituzione che, per questo Dipartimento, sarà costituito dal Prof. Roberto Bellotti, dalla Prof.ssa Milena D’Angelo e dal Dott. Francesco V. Pepe e, infine, l’individuazione delle Stanze S29-S27e S27bis, comprensive delle attrezzature, quali laboratori ove opererà il personale del CNR-STIIMA la cui concessione sarà gratuita.

18. Accordo attuativo UNIBA-DIF/ASI: approvazione bozza.

Il Direttore informa l’Assemblea che il prof. Francesco Giordano ha comunicato con nota del 01.04.2021, l’interesse dell’Agenzia Spaziale Italiana (ASI) alla sottoscrizione di un Accordo Attuativo con l’Università degli Studi Aldo Moro, Dipartimento Interateneo di Fisica (UNIBA) nell’ambito dell’Accordo Quadro tra ASI e UNIBA stipulato in data 13.05.2019 con scadenza in data 12.05.2024.

Il Direttore cede la parola al prof. Francesco Giordano che illustra nel dettaglio la proposta di Accordo Attuativo.

Considerato che per l’A.A.2020/2021, con D.R. 660/2021, questo Dipartimento ha istituito ed attivato un Master Universitario di II livello in “Tecnologie e diritto aerospaziale”, di durata annuale, da svolgersi in collaborazione con il Quartier Generale Comando Scuole A.M./3 R.A. di Bari e con il Distretto Tecnologico Aerospaziale (DTA) pugliese, e considerato altresì, nell’ambito dell’Accordo Quadro su menzionato, che ASI ed UNIBA concordano sull’utilità e sull’importanza di contribuire reciprocamente a promuovere e supportare percorsi di alta formazione in ambito “Aerospazio” come la proposta di collaborazione relativa al master universitario di II livello in “Tecnologie e diritto aerospaziale” valutata già dal Comitato di supervisione ASI/UNIBA dell’Accordo Quadro di cui art. 4 dello stesso Accordo, il presente Accordo Attuativo ha come oggetto il supporto



finanziario, per attività di stage e didattica relativi al master universitario di II livello in “Tecnologie e diritto aerospaziale” citato in premessa che ASI fornirà ad UNIBA.

In particolare l’ASI assicura:

- N. due borse in favore dei candidati al master di cui una a carattere tecnico-scientifico ed una a carattere giuridico;
- Attività di docenza, con propri esperti, nell’ambito delle tematiche aerospaziali trattate nel programma del master per massimi CFU 2 . L’attività di docenza risulterà quale contributo *in kind* da parte di ASI che, comunque, garantirà l’attività di docenza a titolo gratuito per UNIBA;
- Disponibilità ad accogliere almeno due stagisti presso l’ASI per i tirocini curricolari previsti dal programma del master oggetto dell’accordo. I tirocini, vista l’emergenza sanitaria in corso, sono da intendersi in modalità on-line.

In particolare l’Università degli Studi Aldo Moro, Dipartimento Interateneo di Fisica garantisce, a discrezione dell’Agenzia Spaziale Italiana, la partecipazione di un proprio rappresentante nell’ambito, con potere consultivo, della selezione dei curricula dei candidati al master.

Il costo complessivo del programma/progetto di cui al presente Accordo è pari a € 6400,00 per numero due borse di studio che verranno riservate a studenti meritevoli. Tutti i propri costi indiretti (costi di struttura e risorse strumentali legate al funzionamento) saranno sostenuti da ciascuna parte a titolo di apporto in-kind.

Il Direttore chiama l’Assemblea a visionare l’Accordo Attuativo suddetto, di seguito riportato, e ad esprimersi in merito.

**ACCORDO ATTUATIVO
DELL'ACCORDO QUADRO n. 2019-5-Q.0**

Codice Unico di Progetto (CUP)

PER

“XXXXXXXXXXXXXXXXXX”

TRA

L'Agenzia Spaziale Italiana (d'ora innanzi indicata come **ASI**) con sede in Via del Politecnico snc, 00133 Roma - Codice Fiscale 97061010589 - rappresentata dal Direttore Generale dott. Fabrizio Tosone

E

Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Dipartimento di Fisica (Interateneo) - (d'ora innanzi denominata **UNIBA**) con sede in Bari, piazza Umberto I n. 1, (CAP 70121) – Codice Fiscale 80002170720, rappresentata dal Rettore pro-tempore prof. Stefano Bronzini.

Il presente Accordo consta:

- di n. 13 articoli, per complessive pagine 12;

SOMMARIO

PREMESSE

NORMATIVA APPLICABILE

ART. 1– OGGETTO DELL’ACCORDO

ART. 2 – DURATA

ART. 3 – PROGRAMMA DELLE ATTIVITA’

ART. 4 – SPESE

ART. 5 – NORME DI GESTIONE

ART. 6 – ONERI FISCALI

ART. 7 – MODIFICHE

ART. 8 – ASSICURAZIONI

ART. 9 – SALUTE E SICUREZZA

ART. 10 – PERMESSI ED AUTORIZZAZIONI

ART. 11 – RISOLUZIONE E RECESSO

ART. 12 – CONTROVERSIE

ART. 13 – TRATTAMENTO DATI PERSONALI

PREMESSE

Premesso che:

- ASI, ai sensi dell'art. 1 del proprio Statuto, ha il compito di promuovere, sviluppare e diffondere, con il ruolo di agenzia, la ricerca scientifica e tecnologica applicata al campo spaziale e aerospaziale e nell'attuazione dei suoi compiti favorisce forme di sinergia tra gli enti di ricerca, le amministrazioni pubbliche, le strutture universitarie ed il mondo delle imprese;
- CONSIDERATO che ASI, ai sensi dell'art. 4 del proprio Statuto, può stipulare accordi e convenzioni;
- CONSIDERATO che l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e le Università in generale sono centri primari della ricerca scientifica nazionale e che è compito delle Università elaborare e trasmettere criticamente le conoscenze scientifiche, anche promuovendo forme di collaborazione con Istituti extra-universitari di ricerca, finanziati in tutto o in parte dallo Stato o da organi preposti al finanziamento pubblico della ricerca;
- CONSIDERATO che lo Statuto dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro (D.R. n. 423/2019) all'art. 39 prevede, tra l'altro, la possibilità di stabilire rapporti di ricerca o di formazione universitaria e professionale con enti pubblici e privati attraverso contratti e convenzioni;
- CONSIDERATO che l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro ha il compito istituzionale di promuovere e coordinare la ricerca scientifica attraverso i propri Dipartimenti ed i propri servizi, che a tal fine mette a disposizione unitamente al personale tecnico-scientifico. In particolare, il Dipartimento di Fisica persegue, quali fini primari, la ricerca e la formazione per lo sviluppo di un sapere critico nel rispetto della libertà di ricerca e di insegnamento; contribuisce, tramite

l'impegno nell'ambito della ricerca, della didattica e dell'alta formazione, alla crescita scientifica, culturale e civile della comunità locale, nazionale e internazionale; persegue una collaborazione attiva con le istituzioni, soggetti pubblici e privati e il mondo del lavoro.

- CONSIDERATO che per l'anno accademico 2020/2021 è istituito ed attivato, presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro con D.R. 660/2021, il Master Universitario di II livello in "Tecnologie e diritto aerospaziale", di durata annuale, del Dipartimento Interateneo di Fisica, da svolgersi in collaborazione con il Comando Scuole A.M./3 R.A. di Bari e con il Distretto Tecnologico Aerospaziale (DTA) pugliese;
- VISTO l'Accordo Quadro tra ASI e UNIBA stipulato in data 13/05/2019 con scadenza in data 12/05/2024;
- VISTA la proposta di collaborazione relativa al master universitario di II livello in "Tecnologie e diritto aerospaziale" valutata dal Comitato di supervisione ASI/UNIBA dell'Accordo Quadro di cui all'Art. 4 dello stesso Accordo;
- CONSIDERATO che ASI e UNIBA concordano sull'utilità e sull'importanza di contribuire reciprocamente a promuovere e supportare percorsi di alta formazione in ambito spaziale e aerospaziale;
- VISTO l'art. 15 della Legge 7.8.90, n. 241, e successive modificazioni e integrazioni, che disciplina lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune tra pubbliche amministrazioni,

Le parti tutto ciò premesso convengono e stipulano quanto segue.

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Accordo.



NORMATIVA APPLICABILE

L'attività di cui al presente Accordo è disciplinata, per quanto non previsto dalle clausole in esso riportate, nell'ordine:

- a) dalla vigente normativa applicabile in materia;
- b) dalle previsioni fissate nell'Accordo Quadro;

ART. 1 - Oggetto dell'Accordo

1. L'oggetto della presente collaborazione consiste nel supporto finanziario, per attività di stage e didattica relativi al master universitario di II livello in "Tecnologie e diritto aerospaziale" citato in premessa che ASI fornirà ad UNIBA. Il programma di alta formazione del master è riportato nel documento "bando" emanato dall'Università degli studi di Bari Aldo Moro, che costituisce parte integrante del presente Accordo.

In particolare l'ASI assicura:

- N. due borse in favore dei candidati al master di cui una a carattere tecnico-scientifico ed una a carattere giuridico;
- Attività di docenza, con propri esperti, nell'ambito delle tematiche aerospaziali trattate nel programma del master per massimi CFU 2 . L'attività di docenza risulterà quale contributo *in kind* da parte di ASI che, comunque, garantirà l'attività di docenza a costo zero per UNIBA;
- Disponibilità ad accogliere almeno due stagisti presso l'ASI per i tirocini curricolari previsti dal programma del master oggetto dell'accordo. I tirocini, vista l'emergenza sanitaria in corso, sono da intendersi in modalità on-line.



In particolare UNIBA garantirà, a discrezione ASI, la partecipazione di un proprio rappresentante nell'ambito, con potere consultivo, della selezione dei curricula dei candidati al master.

ART. 2 - Durata

1. L'Accordo entra in vigore con la sua sottoscrizione dalla data dell'ultima firma apposta digitalmente ed avrà una durata di 1 anno dalla data della sottoscrizione del presente atto e resterà in vigore per la prima edizione del Master.
2. La durata potrà essere prorogata, previo accordo scritto tra le Parti.

ART. 3 - Programma delle attività

1. Nell'ambito delle attività relative al master su menzionato di cui al presente Accordo sono identificati i seguenti eventi chiave:
 - a. Riunione Iniziale di kick-off del master;
 - b. Definizione dei moduli di docenza in capo ad ASI
 - c. Organizzazione degli stage presso ASI.
 - d. Riunione Finale relativa alla chiusura del percorso formativo.

ART. 4 - Spese

1. Il costo complessivo del programma/progetto di cui al presente Accordo è pari a € 6400,00 per numero due borse di studio che verranno riservate a studenti meritevoli. Tutti i propri costi indiretti (costi di struttura e risorse strumentali legate al funzionamento) saranno sostenuti da ciascuna parte a titolo di apporto in-kind.;
2. Il versamento avverrà entro 30 giorni dalla ricezione della richiesta di pagamento emessa



dall'Università, al fine di permettere all'Università la corretta erogazione mensile della borsa ai beneficiari. L'emissione della richiesta di pagamento, a cura dell' U.O. Corsi di perfezionamento e alta formazione - Sezione post laurea, avverrà all'avvio del Master.

3. Tutte le richieste di pagamento dovranno riportare il CUP (Codice Unico di Progetto). L'Università comunicherà all'ASI gli estremi identificativi del/i conto/i corrente/i dedicato/i nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su esso/i con l'invio della richiesta relativa al primo pagamento.

Gli importi relativi alle due borse dovranno essere corrisposti entro 30 gg dalla data di perfezionamento dell'iscrizione da parte del corsista.

Eventuali importi residui rispetto a quanto pianificato potranno essere utilizzati per in occasione di future edizioni dello stesso master.

ART. 5 - Norme di gestione

1. Nello svolgimento delle attività e per l'effettuazione delle relative spese, le Parti opereranno in piena autonomia e secondo le norme di legge ed i propri regolamenti.

UNIBA, inoltre, si assume la completa responsabilità della gestione delle attività di propria competenza nell'ambito del presente accordo ivi incluse le modalità di effettuazione della relativa spesa.

ASI incarica, per la gestione del presente Accordo, un Responsabile di programma. UNIBA incarica, per la gestione del presente Accordo il Coordinatore del Master in "Tecnologie e diritto aerospaziale", prof.

ART. 6 - Oneri fiscali



1. Le attività oggetto del presente Accordo non sono configurabili come prestazioni verso corrispettivo e, pertanto, sono da considerarsi fuori dal campo di applicazione dell'IVA così come individuato dall'art. 2 comma 3 lett. a) e dall'articolo 3 comma 1 del D.P.R. 633/1972);
2. Il presente Accordo verrà registrato solo in caso d'uso a cura e spese della Parte interessata. L'imposta di bollo, il cui costo è posto a carico di entrambe le parti in egual misura, è assolta in formato virtuale dall'ASI, che si fa carico dell'assolvimento, con autorizzazione n. 85429 in data 26/09/2017, rilasciata dall'Agenzia delle Entrate, Direzione Provinciale II, Ufficio Territoriale Roma 7 di Acilia, Repertorio ASI n. XX.

ART. 7 - Modifiche

1. Potranno essere introdotte, previo consenso scritto delle Parti, eventuali modifiche rese necessarie ai fini di una migliore realizzazione delle attività oggetto del presente Accordo.
2. E' facoltà in ogni momento dell'ASI o di UNIBA richiedere o proporre modifiche tecniche, gestionali e di programmazione durante l'esecuzione dell'Accordo.
3. Qualora le modifiche di cui al presente articolo o le proroghe di cui al precedente articolo 2 comportino l'adeguamento degli impegni economici, saranno oggetto di apposito Addendum al presente Accordo.

ART. 8 - Assicurazioni

1. Ciascuna parte provvederà alla copertura assicurativa di legge del proprio personale che, in virtù del presente Accordo, verrà chiamato a frequentare le sedi di esecuzione delle attività.

ART. 9 - Salute e Sicurezza



1. Il personale dell'ASI o di UNIBA, o altri da essi delegati, sarà tenuto a uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nelle sedi di esecuzione delle attività attinenti al presente Accordo, secondo quanto prescritto dal D. Lgs. n. 81 del 2008.
2. In merito alle misure di prevenzione e protezione, sarà cura di ASI sottoporre il proprio personale alla relativa Sorveglianza Sanitaria, tenuto conto di quanto riportato nella valutazione dei rischi di cui al punto d), mentre sarà a cura di UNIBA:
 - a) sottoporre il personale ASI alla formazione ed informazione in merito ai rischi specifici individuati per le mansioni affidate al personale stesso;
 - b) dotare il personale ASI dei relativi Dispositivi di Protezione Individuale;
 - c) vigilare sul corretto operato del personale ASI in conformità con quanto riportato nelle procedure del laboratorio;
 - d) informare l'ASI dei rischi specifici cui saranno esposti i dipendenti ASI e indicare le misure preventive e protettive, inclusa la Sorveglianza Sanitaria, cui gli stessi dovranno essere sottoposti.

ART. 10 - Permessi e autorizzazioni

1. E' a carico di ciascuna Parte l'ottenimento di permessi e delle autorizzazioni che siano necessari all'attuazione dei rispettivi impegni assunti in base al presente Accordo, in conformità con le disposizioni in vigore nel luogo in cui devono essere effettuate le attività e per gli scopi a cui le stesse sono destinate.

ART. 11 - Risoluzione e recesso

1. L'Accordo sarà risolto anticipatamente nei seguenti casi:
 - qualora una delle Parti si trovi nell'impossibilità, a qualsiasi causa dovuta, di attendere agli obblighi di cui al presente Accordo;



- qualora emergano gravi irregolarità nella gestione dell'Accordo stesso;
- per decisione consensuale tra le parti;
- per recesso unilaterale, nei termini descritti al successivo comma 2.

2. Ciascuna parte avrà diritto di recedere motivatamente dal presente Accordo previa comunicazione da inviarsi tramite PEC al rappresentante legale dell'altra Parte. Il recesso avrà efficacia a partire dal 90° giorno del giorno successivo alla data della comunicazione di cui sopra; entro tale data dovranno essere definiti e concordati, in appositi atti, i termini e le modalità del recesso, la regolarizzazione degli impegni, anche di carattere finanziario, e le responsabilità delle Parti, in particolare di quella recedente.

ART. 12 - Controversie

1. Le parti concordano di definire amichevolmente qualsiasi controversia che possa nascere dall'interpretazione e attuazione del presente Accordo. Nel caso in cui non sia possibile raggiungere un'amichevole composizione della controversia, la stessa sarà devoluta al giudice amministrativo, ai sensi dell'art. n. 133 del Codice del processo amministrativo ed in particolare al TAR del Lazio – Roma.

Art. 13 - Trattamento dati personali

1. Ai sensi di quanto previsto del d.lgs. 30 giugno 2003 n. 196, così come modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101 per l'adeguamento alle disposizioni del Regolamento UE n. 679/16 del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali nonché alla libera circolazione di tali dati, e tutta la normativa nazionale in materia di trattamento dei dati personali, le Parti dichiarano di essere state informate circa le modalità e le finalità dell'utilizzo dei dati personali nell'ambito di trattamenti automatizzati o cartacei di dati ai fini della esecuzione del presente Accordo. Le Parti dichiarano,



altresì, che i dati forniti con il presente atto sono esatti e corrispondono al vero, esonerandosi reciprocamente da ogni e qualsivoglia responsabilità per errori materiali di compilazione ovvero per errori derivanti da una inesatta imputazione negli archivi elettronici o cartacei di detti dati.

2. Ai sensi della normativa di cui al comma precedente, tali trattamenti saranno improntati ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e nel rispetto di norme di sicurezza.

3. Sottoscrivendo il presente Accordo le Parti dichiarano di essersi reciprocamente comunicate tutte le informazioni previste dalla richiamata normativa, ivi comprese quelle relative ai nominativi del titolare e del responsabile del trattamento. Il presente Accordo è firmato digitalmente, in unico originale, ex art. 24, commi 1 e 2 del C.A.D. – codice dell'Amministrazione digitale – Decreto Legislativo 7 marzo 2005, n. 82 e ss.mm.ii.

L'Università degli Studi di Bari

Il Rettore

Prof. Stefano Bronzini

L'Agenzia Spaziale Italiana

Il Direttore Generale

XXXXXXXX

Il Consiglio, dopo breve dibattito, unanime approva la bozza dell'Accordo attuativo UNIBA-DIF/ASI.

Il prof. Francesco Giordano, inoltre, sottopone all'attenzione dell'Adunanza la proposta della copertura finanziaria con i fondi del progetto APULIA SPACE, di cui è responsabile scientifico, di una borsa di studio sempre nell'ambito del Master di II livello in "Tecnologie e diritto aerospaziale" di durata annuale attivato dall'Università degli Studi di Bari Aldo Moro con D.R. 660/2021 per a.a. 202/2021. Il Consiglio esprime unanime parere favorevole alla copertura finanziaria con i fondi del progetto APULIA SPACE di una borsa di studio nell'ambito del Master di II livello in "Tecnologie e diritto aerospaziale".

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 15/04/2021 Verbale n. 5



19. Proposta istituzione spin-off POLIBA: adempimenti.

Il Direttore informa l'adunanza che con nota del 30 marzo u.s. presentata dal dr. Angelo Sampaolo è stata comunicata l'intenzione di costituzione di spin-off del Politecnico di Bari secondo quanto disposto dal relativo Regolamento per la costituzione e partecipazione a spin-off del Politecnico di Bari, D.R. 456 del 7 novembre 2012.

L'istanza di parte pervenuta fa riferimento alla costituzione di spin-off Accademico del Politecnico nel quale, secondo definizione all'art. 1 c. 3 del citato regolamento, il Politecnico non ha una quota di partecipazione, a condizione che rivesta la qualità di socio proponente un docente del Politecnico. Inoltre, l'istanza non prevede la richiesta all'autorizzazione all'utilizzo del logo e quindi, non troverà applicazione quanto disposto all'art. 5 dello stesso regolamento.

L'art. 8 "Iter procedurale di costituzione spin-off" prevede che le proposte, formulate secondo il c. 1 dello stesso art. 8, siano oggetto di deliberazione – art. 8 c. 3 - da parte dei Consigli di Dipartimento interessati e che indichi:

- assenza di conflitto di interessi fra il prodotto/processo/servizio obiettivo dello spin off e l'attività istituzionale della struttura;
- il proprio interesse a supportare lo spin off del Politecnico;
- la disponibilità a mettere a disposizione spazi, attrezzature e servizi;
- i costi per la concessione dei supporti di cui sopra, facendo riferimento al proprio listino o comunque a prezzi di mercato;
- il parere in ordine alla proposta di convenzione con il costituendo spin off.

Il Direttore invita il dr. A. Sampaolo a presentare l'idea imprenditoriale del costituendo spinoff "Polysense Innovations srl" con particolare riferimento a quanto l'adunanza sarà chiamata a deliberare.

Il dr. A. Sampaolo prende la parola e presenta l'idea imprenditoriale secondo quanto segue:
Obiettivi ed oggetto dell'attività dello spin off. PolySense Innovations srl proporrà prototipi personalizzati in risposta ad esigenze specifiche per trarre vantaggio dal trasferimento tecnologico. I risultati della ricerca che si intendono diffondere sono:

- 1) design e realizzazione di prototipi di sensori di gas progettati e realizzati ad hoc e soluzioni tecnologiche per esigenze specifiche;
- 2) consulenza e studi di fattibilità su questioni legate a rivelazione di gas di interesse, su approcci spettroscopici innovativi, su soluzioni stato dell'arte mirate a problematiche strategiche del “new green deal”, al progresso sostenibile, alla transizione ecologica, alla salute.
- 3) partecipazione a progetti di ricerca e sviluppo sulle tematiche elencate ai punti 1) e 2), con il sostegno finanziario di istituzioni italiane ed europee.

Il costituendo spinoff “PolySense Innovations s.r.l.”, con capitale sociale di euro 10.000,00, vede tra i soci fondatori il prof. Vincenzo L. Spagnolo (POLIBA), i proff. Sampaolo (POLIBA) e Patimisco (UNIBA), il dr. Vincenzo Russo (esperto in management e sviluppo imprenditoriale ed esterno ai ruoli sia di UNIBA che di POLIBA). Il dr. A. Sampaolo assumerà la carica di Amministratore unico assicurando che l'attività legata alla carica non sarà in contrasto con il regolare e diligente assolvimento delle funzioni didattiche e di ricerca. Inoltre, l'attività dello spinoff non risulta in concorrenza con quella di didattica e ricerca istituzionale nonché con quella di consulenza e ricerca svolta in conto terzi dal Politecnico tenuto conto anche delle attività oggetto dell'accordo POLIBA-Thorlabs GmbH. Il dr A. Sampaolo riferisce che è stato acquisito per le vie brevi il supporto della Thorlabs GmbH all'idea imprenditoriale e parere favorevole alla costituzione dello spin off.

Spazi, attrezzature e servizi richiesti. Gli spazi, gli arredi e le apparecchiature per i quali si chiede la disponibilità sono:

- Uso di metà modulo della stanza n. 233 per un totale di circa 7mq.
- Uso delle seguenti strumentazioni già in dotazione al Laboratorio Polysense (inferiore al 10% del tempo):
 - Stampante 3D
 - Spettrometro infrarosso a Trasformata di Fourier
 - Generatore di corrente per sorgenti laser
 - Un sistema per il controllo di flussi di gas
 - Trapano a colonna



- Levigatrice a nastro
- Sega a nastro

Proposta di convenzione. Oggetto della convenzione è la regolamentazione dei rapporti tra lo spin off e il Dipartimento visto l'uso degli spazi e degli altri servizi da parte della Società necessari per lo svolgimento delle previste attività ubicati presso questo Dipartimento, nonché la definizione del programma delle attività della Società e degli aspetti economici connessi come dettagliati nella bozza di proposta di convenzione che il prof. Sampaolo riassume nei suoi aspetti salienti.

Prende la parola il Coordinatore del Dipartimento e informa l'adunanza che il contratto per l'utilizzo degli spazi è oggetto di definizione con l'Ufficio di Valorizzazione della Ricerca di Ateneo UNIBA, mentre il contratto di utilizzo delle attrezzature, che segue la delibera di codesta adunanza alla disponibilità a concederne l'utilizzo, è da disciplinarsi con apposito contratto tra lo spin off e il Dipartimento.

Il Direttore chiama l'Adunanza ad esprimersi per ognuno dei punti indicati come oggetto di delibera del Consiglio di Dipartimento interessato secondo l'art. 8 c. 3 del Regolamento POLIBA D.R. 456/2012:

- l'Adunanza delibera unanime l'assenza di conflitto di interessi fra il prodotto/processo/servizio obiettivo dello spin off e l'attività istituzionale della struttura;
- l'Adunanza esprime vivo apprezzamento per l'iniziativa del dr. A. Sampaolo e delibera unanime il proprio interesse a supportare la costituenda spin off del Politecnico "PolySense Innovations s.r.l." riscontrando prestigiose opportunità così come indicato nel Modello di Business Plan allegato;
- l'Adunanza delibera unanime la disponibilità a mettere a disposizione gli spazi e le attrezzature richieste;
- per quanto attiene i costi per la concessione dei supporti di cui sopra, con riferimento agli spazi l'Adunanza si limita a prendere atto che la valutazione del canone e relativa contrattualizzazione sarà oggetto di procedura in capo agli uffici centrali di Ateneo UNIBA; con riferimento alle attrezzature richieste, considerati il supporto allo spin

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 15/04/2021 Verbale n. 5



off manifestato e la disponibilità a concedere l'utilizzo delle attrezzature, delibera di rinviare alla successiva costituzione della società la definizione dei termini contrattuali di utilizzo

- l'Adunanza, dopo aver preso visione della bozza del testo convenzionale, allegato al presente dispositivo, esprime parere favorevole alla stipula della convenzione tra questo Dipartimento e il costituendo spin off.

20. Calendario prove di profitto.

Il Direttore comunica all'Assemblea che il Consiglio Interclasse di Fisica, vista la richiesta avanzata dai rappresentanti degli studenti a firma di oltre cento studenti, volta all'istituzione di un ulteriore appello di esami nel mese di aprile, durante la pausa esoneri, ha deliberato a maggioranza che, ai 4 appelli fissati per la sessione invernale gennaio-febbraio, ed ai 4 appelli fissati per la sessione estiva giugno-luglio -settembre, vada ad aggiungersi un appello nella pausa esoneri di aprile.

Il Direttore cede la parola al prof. Francesco Giordano che illustra nel dettaglio il Calendario delle prove di profitto che vede un nuovo appello fissato ad aprile, nella pausa esoneri, fissato per quest'anno accademico nei giorni dal 19 al 21 aprile e dal prossimo anno nella settimana immediatamente successiva alla Santa Pasqua; in entrambi i casi con recupero in coda del secondo semestre delle lezioni non tenute a causa della pausa.

Il Consiglio Interclasse ha altresì deliberato che, nella pausa esoneri solitamente fissata a novembre i docenti, ove lo ritenessero opportuno possano fissare un ulteriore appello di esami. Gli ulteriori appelli sono aperti agli studenti in corso che abbiano comunque ottenuto la frequenza automatica dell'insegnamento.

Intervengono Laghezza Gianvito e Pianese Francesca, rappresentanti degli studenti, per esprimere vivo apprezzamento per la decisione presa dal Consiglio Interclasse in merito alla delibera suddetta.

Il Direttore invita l'Adunanza ad esprimersi in merito. Il Consiglio all'unanimità delibera il Calendario delle prove di profitto già deliberato in sede di Consiglio Interclasse.



21. Richiesta ulteriore seduta di laurea per la sessione straordinaria 2019/2020.

Il Direttore cede la parola al prof. Francesco Giordano il quale riferisce che il Consiglio Interclasse visto quanto disposto dal Decreto Legge Milleproroghe del 31 dicembre 2020, convertito in legge il 26 febbraio 2021 con modificazioni (testo in G.U. del 01 marzo 2021) che, all'art. 7-bis recita:

“In deroga alle disposizioni dei regolamenti di ateneo e delle altre istituzioni della formazione superiore, l'ultima sessione delle prove finali per il conseguimento del titolo di studio relative all'anno accademico 2019/2020 è prorogata al 15 giugno 2021. È conseguentemente prorogato ogni altro termine connesso all'adempimento di scadenze didattiche o amministrative funzionali allo svolgimento delle predette prove.”, vista la richiesta avanzata dagli studenti volta all'istituzione di una ulteriore seduta di Laurea nella sessione straordinaria 2019/2020 e considerato quanto deliberato dal Senato Accademico dell'Università nella seduta del 9 aprile u.s., allegato al presente dispositivo, propone a questo Consiglio di fissare una ulteriore seduta di laurea nella sessione straordinaria 2019/2020, nei giorni 7 e 8 giugno p.v.

Il Direttore chiama l'Assemblea ad esprimersi in merito. Il Consiglio unanime delibera la seduta di laurea per la sessione straordinaria 2019/2020 nei giorni 7 e 8 giugno p.v..

22. Regolamento didattico a.a. 21-22 Corsi di Laurea in Fisica e Physics.

Il Direttore cede la parola ai proff. Francesco Giordano e Maurizio Dabbicco per illustrare il Regolamento didattico a.a. 2021-2022 Corsi di laurea in Fisica e Physics, allegato al presente dispositivo.

Il Consiglio Interclasse ha confermato per l'a.a. 2021-2022 il Regolamento didattico precedente del Corso di Laurea Magistrale in Physics con il solo adeguamento del numero minimo di appelli che sale a nove come proposto nel Calendario prove di profitto, già deliberato al p.to 20, e per il Regolamento didattico della Laurea Triennale ha proposto per l'a.a.2021-22, oltre al suddetto adeguamento del numero di appelli, anche la riattivazione come corso a scelta dello studente del Corso di Introduzione alla Meccanica ed all'Analisi,



i cui esoneri e appello finale dovranno tenersi entro i primi di dicembre del 2021 e scissi dal test di ammissione, così come avveniva negli Anni Accademici passati fino all'a.a. 2019/2020.

Il Direttore chiama l'Assemblea ad esprimersi in merito. Il Consiglio approva unanime il Regolamento didattico a.a. 21-22 Corsi di Laurea in Fisica e Physics.

Alle ore 18:07 escono i proff. Teresa Ligonzo e Maurizio Gasperini.

Alle ore 18:08 esce il prof. Massimo Brambilla per rientrare alle ore 18:30.

23. Compiti didattici a.a. 21-22.

Il Direttore invita i proff. Francesco Giordano e Maurizio Dabbicco ad illustrare la proposta di assegnazione dei compiti didattici A.A. 2021-2022.

I proff. F. Giordano e M. Dabbicco illustrano nel dettaglio le assegnazione dei compiti didattici , così come riportate in allegato al presente dispositivo.

Dopo attenta valutazione il Consiglio, all'unanimità, approva la proposta di attribuzione di compiti didattici a Professori e Ricercatori del Dipartimento Interateneo di Fisica, così come riportata nell'allegato.

Il Direttore quindi invita il prof. Nicola Giglietto, delegato per il Politecnico di Bari, ad illustrare la proposta di copertura degli insegnamenti per i CC.dd.LL. del Politecnico A.A. 2021-2022. Il Prof. Giglietto prende la parola e sottopone al Consiglio la proposta di copertura riportata in allegato al presente dispositivo.

Il Consiglio, unanime, esprime parere favorevole alla proposta riportata in allegato.

Alle ore 19:12 il prof. Tommaso Maggipinto si allontana.

24. Richiesta associazione I.N.F.N. Sezione di Bari.

Il Direttore informa che con missiva dell'11 aprile u.s., il dott. Pepe Francesco Vincenzo chiede che gli venga concesso il nulla osta alla richiesta di associazione scientifica con



incarico di ricerca all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sezione di Bari per il periodo da aprile 2021 a febbraio 2024.

Il dott. F. V. Pepe collabora in maniera continuativa dal 2010 con la Sezione di Bari in qualità di associato, e, tra il 2017 e il 2019, in qualità di borsista per la supervisione nazionale dell'esperimento PICS. Il richiedente è coinvolto nell'attività di ricerca dell'Iniziativa Specifica QUANTUM (responsabile nazionale Prof. Paolo Facchi) sui temi delle correlazioni quantistiche, della coerenza e del controllo, e partecipa inoltre alle attività dei due progetti Qu3D e PACE-IN, finanziati dall'Unione Europea nell'ambito della call QuantERA 2019. Il dott. F. V. Pepe svolgerà attività di ricerca focalizzata sullo sviluppo delle tecnologie quantistiche, in assoluta sinergia con l'attività svolta nel contesto del suo ruolo di Ricercatore in FIS/03, occupandosi in particolare dei seguenti argomenti: simulatori quantistici, correlazioni in sistemi quantistici composti e loro applicazioni tecnologiche, sistemi quantistici fortemente interagenti.

Il Direttore invita l'Assemblea a deliberare in merito alla richiesta del dott. Pepe Francesco Vincenzo di nulla osta per l'associazione all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sezione di Bari.

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

25. 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, ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b), legge 240/10, con regime di impegno a tempo pieno, per il settore concorsuale 02/A1 – Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e il settore scientifico disciplinare FIS/01 – fisica sperimentale (D.R. n. 1194 del 08.04.2021): chiamata vincitore.

Il Direttore fa presente che è stato pubblicato il D.R. n. 1194 del 08/04/2021, 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, 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. b) della Legge 240/2010, per il settore concorsuale 02/A1 – Fisica Sperimentale delle interazioni fondamentali e il settore scientifico disciplinare

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 15/04/2021 Verbale n. 5



FIS/01 – Fisica Sperimentale (codice concorso R3184/2020). Dagli atti di cui al suddetto decreto, risulta che il dott. BARILE Francesco è vincitore della selezione.

Pertanto, in ottemperanza all'art.10 del "Regolamento per il reclutamento di ricercatori con contratto a tempo determinato" (D.R. 506 del 18/02/2020), il Consiglio è chiamato ora a formulare motivata proposta, con voto favorevole della maggioranza assoluta dei professori di I e di II fascia, da sottoporre al Consiglio di Amministrazione dell'Università di Bari, in ordine alla chiamata del candidato vincitore.

Il Consiglio, all'unanimità dei professori di I e di II fascia, propone, al Consiglio di Amministrazione dell'Università di Bari Aldo Moro la chiamata del dott. Barile Francesco, risultato vincitore della selezione 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, ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della legge 240/10, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento Interateneo di Fisica settore concorsuale 02/A1 – Fisica Sperimentale delle interazioni fondamentali e il settore scientifico disciplinare 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 forte interesse alla presa in servizio del candidato che si auspica avvenga al più presto date le oggettive difficoltà del medesimo Dipartimento per la copertura di insegnamenti afferenti al SSD FIS/01 nelle sedi di Bari e Taranto.

26. Varie ed eventuali.

Il Direttore informa l'Assemblea che sono pervenute due domande per la concessione del nulla osta alla richiesta di afferenza al Collegio Dottorato Industria 4.0. del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari per il XXXVII ciclo a.a.

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 15/04/2021 Verbale n. 5



2021/2022. La prima richiesta, pervenuta con nota del 14 aprile u.s., è del prof. Antonio Ancona; la seconda, pervenuta con nota del 12 aprile u.s., è del prof. Pietro Patimisco.

Il Direttore invita l'Assemblea a deliberare in merito.

Il Consiglio delibera all'unanimità di concedere il nulla osta alle richieste dei proff. Antonio Ancona e Pietro Patimisco per l'adesione al Collegio Dottorato Industria 4.0. del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari per il XXXVII ciclo a.a. 2021/2022.

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

Alle ore 19:30 la seduta è tolta.

Letto, approvato, sottoscritto.

Il Coordinatore del Dipartimento

Dott.ssa Loredana Napolitano

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Roberto Bellotti