



VERBALE N. 8

CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO INTERATENEO DI FISICA “Michelangelo Merlin”

Seduta del 24 giugno 2021

Il giorno giovedì 24 giugno 2021, alle ore 15:00, nell’aula A, si è riunito il Consiglio del Dipartimento Interateneo di Fisica che, per esigenze sollevate da diversi docenti, è avvenuto anche 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. Progetto IBiSCo (“Infrastruttura per BIg data and Scientific COmputing”): attivazione procedure di gara sottosoglia;
 3. Piano straordinario ricercatori di tipo b) – D.M. 856 del 16/11/2020. Assegnazione posti di ricercatore universitario a tempo determinato di cui all’art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010;
 4. Attivazione procedura per l’eventuale chiamata nel ruolo di professore di II fascia del Dott. Giacomo Volpe ricercatore a tempo determinato ai sensi dell’articolo 24, comma 3, lettera B della legge 240/2010;
 5. Attivazione procedura per l’eventuale chiamata nel ruolo di professore di II fascia del Dott. Antonio Palazzo ricercatore a tempo determinato ai sensi dell’articolo 24, comma 3, lettera B della legge 240/2010;
 6. Attivazione procedura per l’eventuale chiamata nel ruolo di professore di II fascia della Dott.ssa Elisabetta Bissaldi, ricercatore a tempo determinato ai sensi dell’articolo 24, comma 3, lettera B della legge 240/2010;
 7. Procedura selettiva per la chiamata di n. 1 professore di II fascia, ai sensi art. 18, comma 1, per il settore concorsuale 02/ A1 - Fisica Sperimentale delle Interazioni fondamentali e il settore scientifico-disciplinare FIS/01 - Fisica Sperimentale, presso il Dipartimento Interateneo di Fisica dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro. - Codice procedura 2020-PA-3105: chiamata candidato qualificato;
 8. Convenzione Quadro tra l’I.R.C.C.S. Istituto Tumori “Giovanni Paolo II”, l’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) di Frascati e l’Università degli Studi di Bari-

- Dipartimento Interateneo di Fisica: proposta componenti Comitato Permanente paritetico di raccordo;
9. Regione Puglia avviso pubblico per l'attribuzione del contributo a progetti di ricerca scientifica innovativi di elevato standard internazionale: ratifica partecipazione;
 10. Reclutamento assegno di ricerca: attivazione procedura;
 11. Procedura assegno di ricerca progr. 02.91: individuazione rosa nominativi e sorteggio per proposta Commissione esaminatrice;
 12. Comitato di Valutazione della Ricerca: proposta nominativi;
 13. Approvazione partecipazione progetto PON R&I 2014-2020 "TITAN_ARS01_00906": ratifica D.D. n. 53/2021;
 14. Conferimento di incarichi;
 15. Cooperation agreement tra l'Università degli studi di Bari e la PALACKÝ UNIVERSITY OLOMOUC: approvazione;
 16. Manifestazione di intenti tra il Dipartimento Interateneo di Fisica e il Dipartimento di Scienze mediche di base, Neuroscienze e Organi di senso per ricerca dal titolo "Analisi di dati genetici ed immagini 3D con metodologie basate su machine learning e complex network analysis": ratifica;
 17. Bando per una borsa di studio rivolta a studenti laureandi del corso di laurea magistrale in Fisica interessati a svolgere presso il "Walter Schottky Institute" della "Technical University of Munich";
 18. Bandi di lavoro autonomo;
 19. 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	IASELLI Giuseppe	P
COLALEO Anna	P	PASCAZIO Saverio	P
DI BARI Domenico	P	SCAMARCIO Gaetano	C
FACCHI Paolo	I	SIMONE Saverio	P
GASPERINI Maurizio	P	SPAGNOLO Vincenzo Luigi	P



GIGLIETTO Nicola	P	STRAMAGLIA Sebastiano	I
GONNELLA Giuseppe	P		

Professori Associati:

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

Ricercatori:

BARILE Francesco	P	LUCENTE Sandra	P
BASILE Teresa Maria	G	MAGALETTI Lorenzo	P
BISSALDI Elisabetta	P	MASTROMARCO Mario	P
CIANI Giovanni Francesco	C	PALAZZO Antonio	P
COLELLA Domenico	P	PAPPAGALLO Marco Ignazio	C
DE SERIO Marilisa	P	PATIMISCO Pietro	P



DI FLORIO Adriano	I	PEPE Francesco	P
DI VENERE Leonardo	P	RADOGNA Raffaella	G
ERRICO Filippo	I	SAMPAOLO Angelo	P
FUNARI Riccardo	P	SCATTARELLA Francesco	P
FUSCO Piergiorgio	P	SCRIMIEMI Egidio	I
GALATI Giuliana	P	SUMA Antonio	P
GAUDIUSO Caterina	P	TASSIELLI Giovanni Francesco	P
GIANNUZZI Giuseppe	P	TEDESCO Luigi	P
GIGLIO Marilena	P	VENDITTI Rosamaria	P
LA ROCCA Marianna	G	VOLPE Annalisa	P
LIGONZO Teresa	P	VOLPE Giacomo	P
LOMBARDI Angela	P	ZAMPARO Marco	C

Rappresentanti del Personale Tecnico-Amministrativo:

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

Rappresentanti dei Dottorandi:

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

Rappresentanti degli Studenti:

LAGHEZZA Gianvito	I	PETRUZZELLIS Isabella	I
-------------------	---	-----------------------	---

LO SASSO Andrea	P	PIANESE Francesca	G
-----------------	---	-------------------	---

Coordinatore:

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

Presiede il Direttore, prof. Roberto Bellotti, verbalizza il Coordinatore, dott.ssa Loredana Napolitano. Alle ore 15:05 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 prof. Marcello Abbrescia ha preparato un comunicato stampa riguardante la notizia che il Liceo Scientifico “Scacchi” in Bari, ha vinto la competizione internazionale del CERN “ Beamline for schools “ (BL4S) che ha visto la partecipazione di n. 298 scuole da tutto il mondo e, pertanto, il risultato conseguito è notevole. Con questa vittoria, l’Italia è il primo paese ad aver vinto tre volte la BL4S. I più sentiti complimenti per l’ottimo lavoro svolto sono rivolti anche alle collaborazioni del progetto Lauree Scientifiche, i progetti di Alternanza Scuola Lavoro, le masterclass ed i seminari che da anni vengono intrattenuti con questo Dipartimento e la Sezione I.N.F.N. di Bari;
- l’ Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR) ha approvato la proposta di dottorato di ricerca fatta da questo Dipartimento;
- Il Magnifico Rettore del Politecnico di Bari, tramite il Centro dei Servizi Amministrativo-Contabili d’Ateneo, ufficio Progetti di Ricerca e Rendicontazioni, ha comunicato ai proff. Nicola Giglietto ed Elisabetta Bissaldi un conferimento incarico integrativo nell’ambito del PON “RICERCA E INNOVAZIONE” 2014-2020 e FSC denominato “RPASInAIR”;



- il prof. Maurizio Dabbicco sta lavorando per un possibile “Spazio”, all’interno della XX edizione del Festival 2021 “ il libro possibile” che si terrà a Polignano dal 1 al 15 luglio p.v., che possa dare ulteriore visibilità ai docenti di questo Dipartimento;
 - la dott.ssa Marilena Giglio è risultata vincitrice del Sensor 2021 Travel Award for Women, ovvero la partecipazione ad una conferenza scientifica nel 2021 messa a disposizione dalla rivista MDPI *Sensors*.
- **Approvazione verbali sedute precedenti.**

Il Direttore dopo aver recepito le richieste di modifiche, pone in approvazione i verbali n.5 del 15 aprile 2021 e n.7 del 26 maggio 2021. Il Consiglio approva all’unanimità dei partecipanti i verbali suddetti.

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. 55 del 17/06/2021;
- n. 57 del 22/06/2021;
- n. 58 del 23/06/2021;
- n. 59 del 24/06/2021.

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

2. Progetto IBiSCo (“Infrastruttura per BIg data and Scientific COmputing”): attivazione procedure di gara sottosoglia.

Il Direttore informa l’Assemblea che ha presentato richiesta nell’ambito del progetto PON IBiSCo di acquisto, utilizzando il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, MEPA, di apparecchiature di rete (switch, fibre ottiche, cavi di rete, con relativa messa in operazione con il meccanismo “chiavi in mano”) per il potenziamento della rete LAN e

MAN a servizio del data center ReCaS-Bari. Tale acquisto è presente nel Piano Biennale degli Acquisti di Servizi e Forniture per l'anno 2021.

Il progetto "I.Bi.S.Co.", la cui proposta progettuale è contrassegnata dal codice identificativo PIR01_00011, è un progetto presentato in risposta al bando emesso dal MIUR con Decreto Direttoriale 28 febbraio 2018, n. 424, "Avviso per la concessione di finanziamenti finalizzati al potenziamento di infrastrutture di ricerca, in attuazione dell'Azione II.1 del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020" (CUP B85D18000340001) pubblicato in G.U., Serie Generale, n. 78 del 4 aprile 2018 per il potenziamento dell'infrastruttura di ricerca denominata "DHTCS (ora IPCEI-HPCBDA) – Distributed High Throughput Computing and Storage" e ammesso al finanziamento con decreto n. 891 del 9.05.2019.

Per la sede di Bari il potenziamento riguarda il data Center ReCaS-Bari. Al potenziamento concorrono l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IREA).

Esso è inquadrato nell'ambito dell'Obiettivo Realizzativo "Realizzazione rete LAN/MAN/WAN per sede Bari" il cui responsabile scientifico è Domenico Elia dell'INFN, mentre il referente per UNIBA è Domenico Di Bari.

Nel progetto ReCaS, conclusasi nel 2015, l'Università degli Studi di Bari acquistò le fibre che hanno consentito, in questi anni di operazione del data center, la connessione tra due qualunque oggetti presenti nel data center, per esempio server con unità di storage, con una banda di 10 Gbps passando attraverso il centro stella.

In quella occasione il progetto ReCaS si fece anche carico della realizzazione della rete di campus che ha consentito in questi anni una connessione di rete, a qualunque velocità consentita dagli apparati, tra due plessi qualsiasi del Campus.

L'acquisto proposto si compone:

- di una parte che riguarda il potenziamento della Local Area Network (LAN) interna al data center che è determinata dal fatto che è stata aggiunta una intera isola di rack (20 rack) e stanno per essere messi in operazione i rack di Bc2S che sono stati installati come quarta isola nella sala server di ReCaS-Bari



- di una parte che riguarda il potenziamento della rete di alcune sedi periferiche di UNIBA (Metropolitan Area Network, MAN) per consentire a tali sedi un più facile accesso alle risorse ReCaS, potenziate attraverso il progetto IBiSCo.

Il budget a disposizione per questo acquisto sul progetto è di 146.670,00 € al lordo di IVA e altri oneri.

Per quanto suddetto, il Direttore chiama l'Assemblea a deliberare in merito alla proposta di effettuare l'acquisto su piattaforma MEPA e di aggiudicare la fornitura con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo.

Il Consiglio unanime delibera l'indizione della gara su esposta già indicata ed approvata nel Piano Biennale degli Acquisti di Servizi e Forniture per l'anno in corso.

Alle ore 15:25 escono i dott. G.F. Ciani, D. Colella, L. Di Venere, R. Funari, G. Galati, C. Gaudiuso, G. Giannuzzi, M. Giglio, A. Lombardi, M. Mastromarco, F. Scattarella, A. Suma, G.F. Tassielli, R. Venditti, A. Volpe e M. Zamparo.

3. Piano straordinario ricercatori di tipo b) – D.M. 856 del 16/11/2020. Assegnazione posti di ricercatore universitario a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010.

Il Direttore fa presente che, con nota prot. n. 37474 del 10 giugno 2021, la Direzione Risorse ha comunicato, nell'ambito del Piano straordinario ricercatori di tipo b) – D.M. 856 del 16.11.2020, l'assegnazione di posti di ricercatore universitario a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010, Consiglio di Amministrazione del 19.05.2021.

Nell'ambito del predetto piano straordinario, il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 25 febbraio 2021, ha disposto *l'assegnazione a ciascun dipartimento di didattica e ricerca un totale di n.2 posti di RTDb), di cui i Dipartimenti delibereranno le relative istituzioni in conformità alle rispettive programmazioni triennali.*

Tanto premesso, il Direttore, illustra la strategia politica da seguire e propone, nel rispetto dei fabbisogni e programmazioni triennali, l'attivazione di n. 2 procedure concorsuali per i posti di ricercatore universitario a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lettera b) della legge 240/2010 a valere sullo stanziamento del piano straordinario ricercatori tipo b) rispettivamente nei S.S.D. FIS/07 e FIS/04.

La presa di servizio dei succitati ricercatori, giusta D.M. n. 374 del 16.04.2021, è stata differita al 31 ottobre 2022, pertanto, nel caso in cui i ricercatori assunti a valere sul predetto contributo, avendo conseguito l'abilitazione scientifica nazionale e all'esito della positiva valutazione, accedano alla posizione di professore di II fascia, le risorse attribuite sono utilizzate dall'Istituzione come cofinanziamento del costo di tale posizione; nell'anno del passaggio al ruolo di II fascia, sarà pertanto necessario un impegno di 0,2 punti organico.

Il Direttore passa, pertanto, ad illustrare la prima proposta, sottoponendo al vaglio del Consiglio la scheda riepilogativa, come sotto riportata:

Posti	n.1
Dipartimento	Interateneo di Fisica
Settore concorsuale	02/D1 - Fisica applicata, didattica e storia della fisica
Settore scientifico-disciplinare	FIS/07 – Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)
Attività di ricerca	L'attività di ricerca dovrà essere svolta nell'ambito delle tematiche e delle metodologie pertinenti al settore concorsuale 02/D1 e, in esso, al settore scientifico-disciplinare (SSD) FIS/07 – Fisica Applicata (a beni culturali, ambientali biologia e medicina), come determinate nell'allegato B del D.M. 855/2015. In particolare, l'attività di ricerca riguarderà lo sviluppo e applicazione di metodologie fisiche e biofisiche per lo studio e l'analisi di segnali e immagini biomedicali e di dati genomici con tecniche basate sull'uso di Big Data, machine learning e complex network analysis.
Attività didattica e di didattica integrativa e di servizio agli studenti	Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti nell'ambito degli insegnamenti del SSD FIS/07 e/o di altri SSD del settore concorsuale 02/D1, prioritariamente per le esigenze dei corsi di laurea afferenti alla Scuola di Medicina.

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 24/06/2021 Verbale n. 8

	L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari, per il regime a tempo pieno, ad almeno 60 ore di didattica, incluse la didattica frontale e la didattica esercitazionale per gli studenti dei corsi di laurea dalla Scuola di Medicina. Il monte orario rimanente, fino alla concorrenza di 350 ore, è distribuito tra attività di tutoraggio dei laureandi con tesi sperimentale e di servizio agli studenti.
Diritti e doveri	Come previsto dalle vigenti disposizioni di legge in materia di stato giuridico dei ricercatori universitari a tempo indeterminato per quanto compatibili, dal Contratto individuale di lavoro e dai vigenti Statuto e Codice di comportamento dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
Trattamento economico e previdenziale	Come previsto dalla vigente normativa in materia
Lingua in cui sarà svolta la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni	Italiano
Lingua straniera la cui conoscenza sarà oggetto di accertamento	Inglese
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	12 (dodici). Si specifica che, ai sensi del D.M. 243/2011, la tesi di dottorato è da considerare una pubblicazione, e quindi, nel caso in cui il candidato intenda presentarla, dovrà conteggiarla nel numero massimo indicato (max 20). L'inosservanza del predetto limite comporta la valutazione da parte della Commissione delle sole prime venti pubblicazioni indicate nell'elenco relativo alle pubblicazioni.
Punteggio minimo per essere inseriti nella graduatoria di merito	Punti 51 su 100
Codice della selezione:	

Il Direttore invita l'adunanza a deliberare in merito. Il Consiglio approva all'unanimità dei professori di I fascia, di II fascia e dei ricercatori, la proposta così come da scheda su riportata e, nel caso di proposta di assegnazione, delibera la disponibilità all'imputazione di 0,2 punti organico per ciascun posto eventualmente assegnato.

Il Direttore passa ad illustrare la seconda proposta, sottoponendo al vaglio del Consiglio la scheda riepilogativa, come sotto riportata:

Posti	1
Dipartimento	Interateneo di Fisica
Settore concorsuale	02/A1 Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali
Settore scientifico-disciplinare	FIS/01 -FIS/04
Attività di ricerca	L'attività di ricerca riguarderà lo studio dei meccanismi di produzione, interazione e rivelazione di particelle in esperimenti di fisica delle Alte Energie con particolare riguardo all'investigazione dei principi di funzionamento della strumentazione atta alla rivelazione dei fenomeni studiati e all'analisi dei dati sperimentali.
Attività didattica e di didattica integrativa e di servizio agli studenti	L'attività didattica sarà svolta nell'ambito degli insegnamenti afferenti al SSD FIS/01 - FIS/04 e, in particolare in base alla programmazione della didattica dipartimentale, dei corsi di Fisica dell'Università (I, II, III livello) nelle sedi di Bari e Taranto.
Diritti e doveri	Come previsto dalle vigenti disposizioni di legge in materia di stato giuridico dei ricercatori universitari a tempo indeterminato per quanto compatibili, dal Contratto individuale di lavoro e dai vigenti Statuto e Codice di comportamento dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
Trattamento economico e previdenziale	Come previsto dalla vigente normativa in materia.
Lingua in cui sarà svolta la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni	Italiana
Lingua straniera la cui conoscenza sarà oggetto di accertamento nel colloquio	Inglese
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	12 (dodici) Si specifica che, ai sensi del D. M. 243/2011, la tesi di dottorato è da considerare una pubblicazione, e quindi, nel caso in cui il candidato intenda presentarla, dovrà conteggiarla nel numero massimo indicato 12 (dodici).
Punteggio minimo per essere inseriti nella graduatoria di merito	Punti 51 su 100
Codice della selezione:	



Il Direttore invita l'adunanza a deliberare in merito. Il Consiglio approva all'unanimità dei professori di I fascia, di II fascia e dei ricercatori, la proposta così come da scheda su riportata e, nel caso di proposta di assegnazione, delibera la disponibilità all'imputazione di 0,2 punti organico per ciascun posto eventualmente assegnato.

Alle ore 15:40 rientrano i dott. G.F. Ciani, D. Colella, L. Di Venere, R. Funari, G. Galati, C. Gaudiuso, G. Giannuzzi, M. Giglio, A. Lombardi, M. Mastromarco, F. Scattarella, A. Suma, G.F. Tassielli, R. Venditti, A. Volpe e M. Zamparo.

Alle ore 15:42 escono i dott.ri Giacomo Volpe, Antonio Palazzo ed Elisabetta Bissaldi.

4. Attivazione procedura per l'eventuale chiamata nel ruolo di professore di II fascia del Dott. Giacomo Volpe ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24, comma 3, lettera B della legge 240/2010.

Il Direttore comunica che con nota prot. 9074 del 01/02/2021 la Direzione Risorse Umane dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro ha reso noto che è possibile attivare la procedura per l'eventuale chiamata nel ruolo di professore di II fascia del dott. Giacomo Volpe. Il dott. Giacomo Volpe è ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della L. 240/2010, SSD FIS/01 – Fisica Sperimentale, dal 27/12/2018 al 26/12/2021 e si trova nel terzo anno del contratto. L'art. 8 del vigente Regolamento per la chiamata dei professori di ruolo ai sensi dell'art. 18 e 24 della Legge n. 240/2010 ha stabilito ai commi 2 e 3 che “Nell'ambito delle risorse disponibili per la programmazione, il Consiglio di Dipartimento delibera, a maggioranza assoluta dei professori di I e II fascia di sottoporre il titolare del contratto, previa verifica positiva dell'attività svolta nel triennio, documentata da apposita relazione, alla valutazione ai fini della chiamata nel ruolo dei professori di II fascia (...)”. Come precisato dal competente Dicastero (nota prot. n. 14282 del 28/11/2017) “la valutazione prevista nel terzo anno di contratto di cui all'art. 24 comma 3 lett. b) della L. 240/2010, ai fini dell'eventuale passaggio al ruolo di professore di II fascia, presuppone il conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale nel settore concorsuale di afferenza del ricercatore stesso”.

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

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

- numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- esiti delle valutazioni da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'Ateneo, dei moduli /corsi tenuti per gli AA. 2018/2019 e 2019/2020;
- partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, il Direttore espone al Consiglio l'attività del dott. Giacomo Volpe con riferimento a partecipazione a convegni e pubblicazioni valutando, per queste ultime, la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica nonché l'originalità, l'innovatività e il rigore metodologico.

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

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

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

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

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

Il Consiglio, intendendo assicurare la presenza di un commissario interno, appartenente ai ruoli di Ateneo, e nel rispetto del principio della parità di genere e delle norme in materia di incompatibilità e di conflitto di interessi, propone la rosa così composta commissari interni proff. Anna Colaleo e Saverio Simone e commissari esterni i proff. Giuliana Fiorillo, Alessia Rita Tricomi, Gianluca Imbriani e Shahram Rahatlou.

Il Consiglio, dopo aver verificato che i candidati proposti quali commissari facciano parte della lista dell'Abilitazione Scientifica Nazionale ovvero abbiano dichiarato di possedere un'elevata qualificazione scientifica comprovata sulla base dei requisiti per la partecipazione quale commissario alle procedure dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, procede con il sorteggio.

Il primo componente sarà individuato in una rosa di due nominativi interni e senza vincoli di genere; il primo estratto sarà componente effettivo, l'altro il supplente.

I restanti due componenti saranno individuati in una rosa di quattro nominativi esterni all'Ateneo, composta vincolativamente da due uomini e due donne; il primo estratto di ciascun genere sarà componente effettivo, il secondo, il relativo supplente. Nel caso in cui fra i componenti sorteggiabili come interni siano già indicate due donne, l'indicazione dei componenti sorteggiabili come esterni non soggiace a vincoli di genere e l'individuazione dei componenti, effettivi e supplenti, seguirà l'ordine del sorteggio.

Sono estratti in sequenza.

Componenti interni:

- 1) Anna Colaleo;
- 2) Saverio Simone.

Componenti esterni:

- 1) Shahram Rahatlou ;
- 2) Giuliana Fiorillo ;
- 3) Alessia Rita Tricomi ;

4) Gianluca Imbriani.

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

1. Anna Colaleo, professore ordinario, Università degli studi di Bari, SSD FIS/04-S.C. 02/A1, componente interno;
2. Shahram Rahatlou, professore ordinario, Università di Roma “La Sapienza”, SSD FIS/01 -S.C. 02/A1, componente esterno;
3. Giuliana Fiorillo, professore ordinario, Università di Napoli “Federico II”, FIS/04-S.C. 02/A1, componente esterno.

Sono designati quali componenti supplenti:

4. Saverio Simone, professore ordinario, Università degli studi di Bari, SSD FIS/01-S.C. 02/A1, componente interno;
5. Alessia Rita Tricomi, professore ordinario, Università di Catania, FIS/01-S.C. 02/A1, componente esterno;
6. Gianluca Imbriani, professore ordinario, Università di Napoli “Federico II”, FIS/04-S.C. 02/A1, componente esterno.

Il Consiglio con la maggioranza prevista dalla normativa vigente approva l’avvio della procedura di chiamata nel ruolo di professore di II fascia a favore del dott. Giacomo Volpe.

5. Attivazione procedura per l’eventuale chiamata nel ruolo di professore di II fascia del Dott. Antonio Palazzo ricercatore a tempo determinato ai sensi dell’articolo 24, comma 3, lettera B della legge 240/2010.

Il Direttore comunica che con nota prot. 9077 del 01/02/2021 la Direzione Risorse Umane dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro ha reso noto che è possibile attivare la procedura per l’eventuale chiamata nel ruolo di professore di II fascia del dott. Antonio



Palazzo. Il dott. Antonio Palazzo è ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della L. 240/2010, SSD FIS/02 – Fisica teorica modelli e metodi matematici, dal 27/12/2018 al 26/12/2021 e si trova nel terzo anno del contratto. L'art. 8 del vigente Regolamento per la chiamata dei professori di ruolo ai sensi dell'art. 18 e 24 della Legge n. 240/2010 ha stabilito ai commi 2 e 3 che “Nell'ambito delle risorse disponibili per la programmazione, il Consiglio di Dipartimento delibera, a maggioranza assoluta dei professori di I e II fascia di sottoporre il titolare del contratto, previa verifica positiva dell'attività svolta nel triennio, documentata da apposita relazione, alla valutazione ai fini della chiamata nel ruolo dei professori di II fascia (...)”. Come precisato dal competente Dicastero (nota prot. n. 14282 del 28/11/2017) “la valutazione prevista nel terzo anno di contratto di cui all'art. 24 comma 3 lett. b) della L. 240/2010, ai fini dell'eventuale passaggio al ruolo di professore di II fascia, presuppone il conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale nel settore concorsuale di afferenza del ricercatore stesso”.

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

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

- numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- esiti delle valutazioni da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'Ateneo, dei moduli /corsi tenuti per gli AA. 2018/2019 e 2019/2020;
- partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;



- quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, il Direttore espone al Consiglio l'attività del dott. Antonio Palazzo con riferimento a partecipazione a convegni e pubblicazioni valutando, per queste ultime, la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica nonché l'originalità, l'innovatività e il rigore metodologico.

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

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

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

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

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

Il Consiglio, intendendo assicurare la presenza di un commissario interno, appartenente ai ruoli di Ateneo, e nel rispetto del principio della parità di genere e delle norme in materia di incompatibilità e di conflitto di interessi, propone la rosa così composta commissari interni proff. Giuseppe Gonnella e Saverio Pascazio e commissari esterni i proff. Fiorenza Donato, Antonio Davide Polosa, Gennaro Miele e Silvia Pascoli.

Il Consiglio, dopo aver verificato che i candidati proposti quali commissari facciano parte della lista dell'Abilitazione Scientifica Nazionale ovvero abbiano dichiarato di possedere un'elevata qualificazione scientifica comprovata sulla base dei requisiti per la partecipazione quale commissario alle procedure dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, procede con il sorteggio.



Il primo componente sarà individuato in una rosa di due nominativi interni e senza vincoli di genere; il primo estratto sarà componente effettivo, l'altro il supplente.

I restanti due componenti saranno individuati in una rosa di quattro nominativi esterni all'Ateneo, composta vincolativamente da due uomini e due donne; il primo estratto di ciascun genere sarà componente effettivo, il secondo, il relativo supplente. Nel caso in cui fra i componenti sorteggiabili come interni siano già indicate due donne, l'indicazione dei componenti sorteggiabili come esterni non soggiace a vincoli di genere e l'individuazione dei componenti, effettivi e supplenti, seguirà l'ordine del sorteggio.

Sono estratti in sequenza.

Componenti interni:

- 1) Saverio Pascazio;
- 2) Giuseppe Gonnella.

Componenti esterni:

- 3) Fiorenza Donato ;
- 4) Silvia Pascoli ;
- 5) Antonio Davide Polosa ;
- 6) Gennaro Miele.

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

1. Saverio Pascazio, professore ordinario, Università degli studi di Bari, SSD FIS/02-S.C. 02/A2, componente interno;
2. Fiorenza Donato, professore ordinario, Università di Torino, SSD FIS/02 -S.C. 02/A2, componente esterno;
3. Antonio Davide Polosa, professore ordinario, Università di Roma "La Sapienza", FIS/02-S.C. 02/A2, componente esterno.

Sono designati quali componenti supplenti:



4. Giuseppe Gonnella, professore ordinario, Università degli studi di Bari, SSD FIS/02-S.C. 02/A2, componente interno;
5. Silvia Pascoli, professore ordinario, Università di Bologna, FIS/02-S.C. 02/A2, componente esterno;
6. Gennaro Miele, professore ordinario, Università di Napoli “Federico II”, FIS/02-S.C. 02/A2, componente esterno.

Il Consiglio con la maggioranza prevista dalla normativa vigente approva l'avvio della procedura di chiamata nel ruolo di professore di II fascia a favore del dott. Antonio Palazzo.

6. Attivazione procedura per l'eventuale chiamata nel ruolo di professore di II fascia della Dott.ssa Elisabetta Bissaldi, ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24, comma 3, lettera B della legge 240/2010.

Il Direttore riferisce all'Assemblea che la dott.ssa Elisabetta Bissaldi, ricercatore a tempo determinato di tipo b (ai sensi del co. 3, lett. b, dell'art. 24, della legge 240/2010), assunto a decorrere dal 28/12/2018, nel S.S.D. FIS/01 “Fisica Sperimentale”, per la durata di 36 mesi, ha chiesto a questo Consiglio di Dipartimento, con nota assunta al Prot. n. 596 del 16/06/2021, la valutazione ai fini della chiamata come professore di II fascia, avendo l'interessato conseguito l'abilitazione scientifica alle funzioni di professore di seconda fascia nel S.C. 02/A1 “Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali”.

Tanto premesso, il Direttore ricorda che il Regolamento di Ateneo per la disciplina delle chiamate dei professori di prima e di seconda fascia, emanato con D.R. n. 475 del 08/08/2018, all'articolo 10 recita:

Art. 10 – Modalità di svolgimento della procedura di chiamata dei ricercatori a tempo determinato di tipo b) come professori di seconda fascia.

1. I ricercatori a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge n. 240/2010, che abbiano conseguito l'abilitazione scientifica alle funzioni di professore di seconda fascia nel medesimo settore concorsuale all'interno del quale sono stati assunti presso il Politecnico di Bari, possono essere chiamati come



- professori di seconda fascia, compatibilmente con le risorse finanziarie disponibili, previa valutazione da effettuarsi nell'ambito della procedura di cui al presente articolo.
2. Nel corso del terzo anno di contratto, su istanza dell'interessato, il Dipartimento nel quale presta servizio il ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lettera b), avvia il medesimo ricercatore a valutazione ai fini della chiamata come professore di seconda fascia, con delibera assunta in composizione ristretta a maggioranza assoluta dei professori di prima e di seconda fascia, previa verifica della sussistenza delle risorse necessarie per finanziare la chiamata. Alla delibera così assunta deve essere assicurata adeguata pubblicità sul sito web del Politecnico, nella sezione dedicata alle procedure di chiamata. In sede di adozione della delibera, il Consiglio di Dipartimento predispone una relazione dettagliata sull'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti nonché sull'attività di ricerca svolta dall'interessato; successivamente tale relazione deve essere trasmessa alla Commissione di cui al seguente art.11.
 3. Non possono essere chiamati come professori di seconda fascia con la procedura di cui ai precedenti commi coloro i quali, al momento della chiamata, abbiano un grado di parentela o di affinità entro il quarto grado compreso, ovvero siano in rapporto di coniugio o di riunione civile o convivenza disciplinati dalla legge 20 maggio 2016, n. 76, con un professore appartenente al Dipartimento o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell' Ateneo.

Il Direttore, inoltre, ricorda che l'art. 11 prevede che:

Art. 11 – Commissione giudicatrice

1. La valutazione del ricercatore è effettuata da una Commissione nominata dal Rettore e costituita con le stesse modalità previste per la costituzione della Commissione valutatrice per le procedure finalizzate alla chiamata dei professori di seconda fascia, di cui all'art.5 del presente Regolamento. I nominativi del professore designato da Consiglio del Dipartimento e dei 4 professori fra i quali effettuare il sorteggio sono contenuti nella medesima delibera di cui al comma 2 dell'art.10.
2. Oltre a quanto previsto dall'art. 5 del presente Regolamento, della Commissione non possono far parte i professori che sono stati membri della Commissione giudicatrice della procedura in esito alla quale il ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lettera b) è stato chiamato presso il Politecnico di Bari. I commissari dovranno dichiarare altresì l'insussistenza delle cause di astensione di cui all'art.51 del C.P.C..

Alla luce di ciò, in ossequio a quanto disposto dall'art 10 comma 2 e dall'art.11 comma 1 del "Regolamento di Ateneo per la disciplina delle chiamate dei professori di prima e



seconda fascia ai sensi della legge n. 240/2010”, il Direttore relaziona in merito all’attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti nonché sull’attività di ricerca svolta dalla dott.ssa Elisabetta Bissaldi a far data dalla sua presa di servizio e, sentiti i referenti del settore scientifico disciplinare, propone all’Assemblea la seguente ipotesi di commissione:

Membro della commissione designato dal Dipartimento, per la procedura SSD FIS/01

- Prof. Nicola Giglietto Politecnico di Bari

Elenco di 4 professori ordinari, tra i quali individuare gli altri due commissari, per la procedura SSD FIS/01

- Prof. Rinaldo Rui Università di Trieste
- Prof. Giovanni Marsella Università di Palermo
- Prof.ssa Aurora Tumino Università degli Studi di Enna “Kore”
- Prof. Fabio Ambrosino Università di Napoli “Federico II”

Il Consiglio:

- visto il “Regolamento per la disciplina delle chiamate di professori di prima e seconda fascia” approvato con DR 475/2018;
- valutati positivamente i contenuti della relazione predisposta sull’attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e di ricerca svolta dalla dott.ssa Elisabetta Bissaldi nel periodo in cui ha prestato servizio in qualità di ricercatore a tempo determinato di tipo b ai sensi del comma 3 lett. b) dell’art. 24 della Legge 240/2010 nel SSD FIS/01;
- preso atto che la dott.ssa Elisabetta Bissaldi è in possesso dell’abilitazione scientifica nazionale a professore di II fascia nel S.C. 02/A1 avendola conseguita nel 2017;
- ritenuti i professori proposti idonei a comporre la commissione valutatrice della procedura concorsuale per il reclutamento di un professore di II fascia, ex art. 24 comma 5 della Legge 240/2010, nel SSD FIS/01

delibera unanime che si proceda all’attivazione della procedura di chiamata per un posto di professore di II fascia nel SSD FIS/01 ai sensi dell’art. 10 del “Regolamento per la disciplina delle chiamate di professori di prima e seconda fascia” approvato con DR 475 del 8/8/2018,

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 24/06/2021 Verbale n. 8

chiedendo contestualmente agli Organi di Governo dell'Ateneo la prescritta verifica della sussistenza delle risorse necessarie per finanziare la chiamata.

Inoltre, in conformità a quanto disposto dall'art. 11 del succitato "Regolamento per la disciplina delle chiamate di professori di prima e seconda fascia" approvato con DR 475/2018 designa quale membro interno della commissione valutatrice della procedura il prof. Nicola Giglietto del Politecnico di Bari e propone che la rosa, all'interno della quale individuare gli altri due membri della commissione valutatrice della procedura, ex art. 24 comma 5 della Legge 240/2010, nel SSD FIS/01 sia composta dai seguenti professori di I fascia:

Prof. Rinaldo Rui	Università di Trieste
Prof. Giovanni Marsella	Università di Palermo
Prof.ssa Aurora Tumino	Università degli Studi di Enna "Kore"
Prof. Fabio Ambrosino	Università di Napoli "Federico II"

Alle ore 15:48 rientrano i dott.ri Giacomo Volpe, Antonio Palazzo ed Elisabetta Bissaldi.

Alle ore 15:48 esce la dott.ssa Marilisa De Serio.

7. Procedura selettiva per la chiamata di n. 1 professore di II fascia, ai sensi art. 18, comma 1, per il settore concorsuale 02/ A1 - Fisica Sperimentale delle Interazioni fondamentali e il settore scientifico-disciplinare FIS/01 - Fisica Sperimentale, presso il Dipartimento Interateneo di Fisica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro. - Codice procedura 2020-PA-3105: chiamata candidato qualificato.

Il Direttore fa presente che, con nota prot. n. 40891 del 23 giugno 2021, la Direzione Risorse Umane ha comunicato la pubblicazione del D.R. n. 2005 del 16 giugno 2021 con il quale sono stati approvati gli atti della procedura di valutazione per la chiamata di un professore universitario di seconda fascia, ai sensi dell'art.18, comma 1, della legge 30 dicembre 2010 n.240, per il Settore Concorsuale 02/A1 – Fisica Sperimentale delle Interazioni fondamentali e il Settore Scientifico Disciplinare FIS/01 – Fisica Sperimentale, codice selezione 2020-PA-3105, dal quale risulta che la dott.ssa **Marilisa De Serio** è il candidato più qualificato.



Il Direttore, dopo aver ringraziato la Commissione per il lavoro svolto vista la complessità del concorso, invita l'Assemblea a pronunciarsi in merito.

Il Consiglio, viste le pubblicazioni scientifiche ed il curriculum del candidato, approva all'unanimità dei professori di prima e seconda fascia, la chiamata della dott.ssa Marilisa De Serio come docente di seconda fascia per il Settore Concorsuale 02/A1 – Fisica Sperimentale delle Interazioni fondamentali e il Settore Scientifico Disciplinare FIS/01 – Fisica Sperimentale, presso questo Dipartimento.

Alle ore 16:00 rientra la dott.ssa Marilisa De Serio.

8. Convenzione Quadro tra l'I.R.C.C.S. Istituto Tumori “Giovanni Paolo II”, l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) di Frascati e l'Università degli Studi di Bari-Dipartimento Interateneo di Fisica: proposta componenti Comitato Permanente paritetico di raccordo.

Il punto viene ritirato.

9. Regione Puglia avviso pubblico per l'attribuzione del contributo a progetti di ricerca scientifica innovativi di elevato standard internazionale: ratifica partecipazione.

Il Direttore informa l'adunanza che con nota AOO_144_PROT_15/06/2021_0002026 la Regione Puglia, Dipartimento sviluppo economico - Sezione ricerca innovazione e capacità istituzionale, ha comunicato l'ammissione a finanziamento del progetto “Qu3D - Quantum 3D imaging at high speed and high resolution” candidato dalla prof.ssa Milena D'Angelo a valere *sull'Avviso pubblico per l'attribuzione del contributo a progetti di ricerca scientifica innovativi di elevato standard internazionale (art. 22 della legge regionale 30 novembre 2019, n. 52) approvato con A.D. n. 89 del 10-02-2021 pubblicata nel BURP n.25 del 18-02-2021* della Regione Puglia.

Il Direttore ricorda all'adunanza che la prof.ssa D'Angelo aveva proposto la medesima candidatura progettuale nell'ambito dell'edizione 2020 (A.D. n. 50 del 27-02-2020

pubblicata nel BURP n. 29/2020) dell'avviso regionale in menzione e che la candidatura era stata ratificata da questo Consiglio nella seduta di aprile 2020.

Come per l'edizione 2020, l'avviso regionale 2021 prevedeva la candidatura di progetti presentati dai ricercatori e ricercatrici dei dipartimenti delle università pubbliche pugliesi che, nell'ambito di bandi competitivi europei, avessero ottenuto il "Seal of Excellence" o riconoscimenti analoghi e non finanziati dalla UE, o finanziati solo in parte, per carenza di fondi. Tale era ed è il caso del progetto "Qu3D" della prof.ssa Milena D'Angelo candidato nell'ambito del bando europeo QunatERA *Call 2019 for Transnational Research Proposals Supporting the topics of Quantum Technologies*.

Pertanto, tenuto conto che si trattava di riproporre la candidatura del progetto "Qu3D - Quantum 3D imaging at high speed and high resolution" su una nuova edizione del bando regionale 2020 e che l'approvazione da parte di questo Consiglio nell'aprile 2020 indicava, tra l'altro, che la proposta progettuale era "perfettamente in linea con le strategie di sviluppo dell'Università di Bari, in particolare il rafforzamento della rete internazionale, l'attuazione delle politiche di attrazione di cervelli, lo sviluppo di attività inclusive e trasversali basate su know-how, nonché con le politiche di Smart specialization della Regione Puglia", è stata effettuata la trasmissione della candidatura da parte della prof.ssa Milena D'Angelo rinviando ad una successiva ratifica da parte del Consiglio di Dipartimento in caso di eventuale ammissione a finanziamento del progetto.

Il finanziamento ottenuto è pari a 24.000 euro, proprio uguale al finanziamento richiesto alla Regione; i progetti partecipanti al bando 2021 sono stati n. 7 e solo quattro sono stati finanziati.

Il progetto Qu3D si è classificato 2°.

Visti l'esito delle valutazioni e l'assegnazione del contributo da parte della Regione Puglia, il Direttore chiede all'Adunanza di esprimersi circa la ratifica della candidatura del progetto "Qu3D - Quantum 3D imaging at high speed and high resolution" presentata dalla prof.ssa Milena D'Angelo a valere sull'Avviso pubblico per l'attribuzione del contributo a progetti di ricerca scientifica innovativi di elevato standard internazionale (art. 22 della legge

regionale 30 novembre 2019, n. 52) approvato con A.D. n. 89 del 10-02-2021 pubblicata nel BURP n.25 del 18-02-2021 della Regione Puglia.

Il Consiglio unanime ratifica la partecipazione del progetto “Qu3D - Quantum 3D imaging at high speed and high resolution” a valere sull’ Avviso pubblico della Regione Puglia per l’attribuzione del contributo a progetti di ricerca scientifica innovativi di elevato standard internazionale.

10. Reclutamento assegno di ricerca: attivazione procedura.

- *Prof. Sebastiano Stramaglia: richiesta attivazione di due assegni di ricerca di tipo b)*

Il Direttore informa l’Assemblea che è pervenuta, in data 01.06.2021, la richiesta da parte del prof. Sebastiano Stramaglia di attivazione di due assegni 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: “Teoria dell’informazione e la previsione di crisi in sistemi complessi”;

Settori Scientifico-Disciplinare: FIS/07- FIS/02 – FIS/01;

Durata in mesi: 12 mesi.

L’assegno sarà erogato sui Fondi provenienti da progetto PRIN 2017– CUP :H 98D19000700006

Capitoli di bilancio per la copertura dell’assegno:

- 1) Progetto PRIN 2017 Stochastic Forecasting in Complex Systems

Sub – accant. 2021/8839 CAP: 101030104

Sub – accant. 2021/8837 CAP: 101030101

UPB: Fisica.Prin2017Stramaglia

- 2) Progetto PRIN 2017 Stochastic Forecasting in Complex Systems



Sub – accant. 2020/12698 CAP: 101030104

Sub – accant. 2020/12967 CAP: 101030101

Importo annuale (lordo percipiente): € 19.367,00

Per le attività progettuali su cui verte l'assegno di ricerca il responsabile scientifico è il prof. Sebastiano Stramaglia.

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. Sebastiano Stramaglia di attivazione di una procedura di conferimento di due assegni di ricerca annuale con le caratteristiche sopra indicate e descritte dettagliatamente nella scheda allegata.

L'Assemblea unanime delibera l'attivazione della procedura per il reclutamento di n.2 assegni di ricerca su fondi provenienti dal Progetto PRIN 2017 Stochastic Forecasting in Complex Systems il cui responsabile scientifico è il prof. Sebastiano Stramaglia.

• *Prof. Roberto Bellotti: richiesta attivazione di un assegno di ricerca di tipo b)*

Il Direttore informa l'Assemblea che ha presentato, in data 01.06.2021, richiesta 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: "Progettazione e test di una scheda Internet of Things (Io T) per il controllo e la gestione intelligente di dispositivi per la sicurezza";

Settori Scientifico-Disciplinare: FIS/01- FIS/07 - ING-INF/01 - ING-INF/07;

Durata in mesi: 12 mesi.

L'assegno sarà erogato sui Fondi provenienti da Fondi c/terzi progetto Gunnebo
UPB: FisicaCTGUNNEBO2020

Capitoli di bilancio per la copertura dell'assegno:
Fondi c/terzi progetto Gunnebo



Sub – accant. 8952 CAP: 101030104
Sub – accant. 8951 CAP: 101030101
UPB: FisicaCTGUNNEBO2020

Importo annuale (lordo percipiente): € 19.367,00

Per le attività progettuali su cui verte l'assegno di ricerca il responsabile scientifico è il prof. Roberto Bellotti.

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. Roberto Bellotti di attivazione di una procedura di conferimento di un assegno di ricerca annuale con le caratteristiche sopra indicate e descritte dettagliatamente nella scheda allegata.

L'Assemblea unanime delibera l'attivazione della procedura per il reclutamento di n.1 assegno di ricerca su fondi provenienti da Fondi c/terzi progetto Gunnebo il cui responsabile scientifico è il prof. Roberto Bellotti.

11. Procedura assegno di ricerca progr. 02.91: individuazione rosa nominativi e sorteggio per proposta Commissione esaminatrice.

Il Direttore comunica che, con nota prot. n. 33526-III/13 del 20/05/2021 a firma del Direttore della Direzione risorse umane dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, è stato richiesto al Dipartimento di deliberare la proposta della Commissione esaminatrice relativa al bando per Assegno di Ricerca emanato con D.R. n.1611 del 11/05/2021 progr. 02.91, del quale è responsabile scientifico il prof. Saverio Pascazio.

Il Direttore prosegue ricordando che il termine per la presentazione delle domande è scaduto il giorno 19.06.2021 e, pertanto, è possibile procedere all'individuazione dei nominativi, secondo quanto disposto all'art. 7, c. 2 del Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca, di cui al D. R. n. 390/2021.

Il Direttore invita l'adunanza ad individuare, rispettivamente:

- n. due professori di seconda fascia;

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 24/06/2021 Verbale n. 8



- n. due ricercatori

per effettuare il sorteggio per ciascuna fascia. Il primo nominativo estratto costituirà il componente effettivo mentre il secondo nominativo costituirà il componente supplente.

Tutti i docenti individuati dovranno risultare afferenti al SSD FIS/2 e, in mancanza, ai settori scientifico-disciplinari affini.

Vengono individuati i seguenti nominativi per i sorteggi:

- professori di II fascia: Antonio Marrone e Alessandro Mirizzi;

- ricercatori: Antonio Palazzo e Francesco Pepe.

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

Il Direttore invita il prof. Saverio Simone, presente in Dipartimento, ad effettuare l'estrazione.

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

- Alessandro Mirizzi per la II fascia;
- Antonio Marrone per la II fascia;
- Antonio Palazzo per i ricercatori;
- Francesco Pepe per i ricercatori.

La Commissione, pertanto, risulta così composta:

- componenti effettivi

Alessandro Mirizzi per la II fascia;
Antonio Palazzo per i ricercatori.

- componenti supplenti

Antonio Marrone per la II fascia;
Francesco Pepe per i ricercatori.

Il Consiglio, pertanto, all'unanimità propone la commissione così come su riportata.

12. Comitato di Valutazione della Ricerca: proposta nominativi.



Il Direttore propone di rinnovare il Comitato per la Valutazione della Ricerca di questo Dipartimento, nominata da questo Consiglio in data 10 febbraio 2014 e composta dai proff. Saverio Pascazio, Roberto Bellotti, Domenico Di Bari, Gaetano Scamarcio, Nicola Giglietto e Augusto Garuccio.

In ottemperanza al documento “Struttura Organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo della gestione della Qualità”, approvato dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione nelle riunioni del 11.02.2020, il Comitato di Valutazione della Ricerca è istituito con finalità di censimento, monitoraggio, autovalutazione delle attività di ricerca dipartimentali, comprese e per la compilazione della Scheda Unica Annuale della Ricerca Dipartimentale ed è composto da almeno tre docenti e una unità di personale tecnico-amministrativo identificata dal Dipartimento in funzione delle competenze nel settore della ricerca.

Per quanto suddetto, il Direttore chiama l’Assemblea ad esprimersi in merito ai nominativi proposti di seguito riportati:

prof. Sebastiano Stramaglia;

prof. Marcello Abbrescia;

dott. Francesco Pepe;

dott.ssa Caterina Gaudiuso;

dott.ssa Giuliana Galati;

dott.ssa Silvia Rainò;

dott.ssa Maria Pia Circella quale unità di personale tecnico – amministrativo con competenze nel settore della ricerca.

Dopo breve dibattito, raccolta la disponibilità dei summenzionati, il Consiglio unanime approva la proposta dei nominativi suddetti quali componenti del Comitato per la Valutazione della ricerca che verranno trasmessi agli uffici di Ateneo competenti.

Il Direttore ricorda altresì che dal Presidio della Qualità di Ateneo è pervenuta, con nota prot. n. 32133 del 14.05.2021, richiesta di riesame dell’AQ Ricerca e della Terza Missione da inviare entro il 15 luglio p.v. dopo averlo discusso in seduta di Consiglio di Dipartimento.



**13. Approvazione partecipazione progetto PON R&I 2014-2020
“TITAN_ARS01_00906”: ratifica D.D. n. 53/2021.**

Il Direttore ricorda all’Assemblea che in ragione della Convenzione operativa della Convenzione quadro tra il Dipartimento Interateneo di Fisica dell’Università degli Studi di Bari e l’Istituto di Fotonica e Nanotecnologie del Consiglio Nazionale delle Ricerche al punto i) dell’art. 4 “Impegni del CNR” si prevede, tra l’altro, l’impegno del CNR a far utilizzare gli spazi, gli impianti e le attrezzature al personale universitario.

Vista l’indisponibilità da parte della sede di Bari del CNR-IFN a svolgere le attività di microfabbricazione e prototipazione rapida via laser, previste negli OR2 ed OR3 del capitolato tecnico del progetto “TITAN - Nanotecnologie per l’immunoterapia dei tumori”, codice ARS01_00906, a valere sui fondi PON R&I 2014-2020 e FSC “Avviso per la presentazione di Progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020” di cui il Politecnico di Bari è soggetto beneficiario, considerata la disponibilità acquisita dai proff. Vincenzo Luigi Spagnolo e Vincenzo Berardi a svolgere le attività suddette, tenuto conto dei costi e delle risorse finanziarie che saranno destinate a questo Dipartimento per la conduzione delle attività di microfabbricazione e prototipazione rapida via laser previste negli OR2 ed OR3 e ravvisata l’urgenza di procedere alla formalizzazione dell’iter necessario alla rimodulazione delle attività progettuali del progetto “TITAN” da parte del partenariato di progetto, con capofila il Consiglio Nazionale delle Ricerche, per il conseguimento degli obiettivi progettuali nonché ottemperare a quanto previsto dall’Atto d’obbligo, sottoscritto dal Soggetto capofila di progetto CNR con il MUR per il progetto “TITAN”, e dal “Disciplinare di concessione delle agevolazioni destinate ai progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione”, il Direttore chiama l’Assemblea a ratificare il D.D.n. 53 del 09/06/2021 che delibera quanto segue:

1. di approvare l’adesione del Dipartimento Interateneo di Fisica, subordinata alla formale approvazione da parte del M.U.R. della rimodulazione di progetto, al progetto “TITAN - Nanotecnologie per l’immunoterapia dei tumori”, codice ARS01_00906, per la conduzione delle attività di microfabbricazione e prototipazione rapida via laser previste



- negli OR2 ed OR3 del capitolato tecnico del progetto, allegato al presente dispositivo e di cui ne costituisce parte integrante;
2. di approvare lo schema dei costi, di seguito riportati in tabella, per la conduzione delle attività progettuali da assegnare al Dipartimento Interateneo di Fisica, secondo la percentuale di agevolazione prevista dall'“Avviso per la presentazione di Progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 aree di Specializzazione individuate dal PNR 2015-2020” Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, D.D. n. 1735/2017:

Tabella dei costi rimodulati per il soggetto proponente Politecnico di Bari – nuova sede operativa DIF

POLIBA_DIF	Sede
RICERCA INDUSTRIALE	
a) Costi di Personale	390.929,56 €
b) Costi degli strumenti e delle attrezzature	0,00 €
c) Costi dei fabbricati	0,00 €
d) Costi dei terreni	0,00 €
e) Costi delle consulenze [$\leq 20\%$ (a+b+c+d)]	0,00 €
f) Spese Generali [$\leq 20\%$ (a)]	78.185,91 €
g) Altri Costi [$\leq 20\%$ (a+b+c+d)]	57.126,53 €
TOTALE RICERCA INDUSTRIALE	€ 526.242,00

Il Consiglio unanime ratifica il D.D. n. 53 del 09/06/2021: Approvazione partecipazione progetto PON R&I 2014-2020 “TITAN_ARS01_00906”.

14. Conferimento di incarichi.

PROGETTO “C-BAS”

Il Direttore informa l'Assemblea che, in qualità di responsabile scientifico del progetto “C-BAS” (codice progetto LA3Z825, avviso della Regione Puglia POR PUGLIA FESR 2014-2020 -Titolo II- Capo I “Aiuti ai programmi di investimento promossi da Grandi Imprese da concedere attraverso Contratti di Programma Regionali” per la fornitura avente ad oggetto attività di studio, analisi coordinamento scientifico e produzione di materiale per la disseminazione a carattere scientifico) chiede che si proceda ad un conferimento di incarico

che incrementi il personale già coinvolto nelle attività del progetto suddetto di cui al piano finanziario deliberato nel Consiglio di Dipartimento del 28.06.2018.

Ricercatore	Attività	Data inizio attività	Data fine attività	Impegno orario massimo
dott.ssa. Loredana Bellantuono	OR2- Att. 2.3 “Attività 2.3 - Studio ed analisi della complessità computazionale data mining”.	25.06.2021	31/12/2021	240 ore

Il Direttore chiama l’Assemblea ad approvare il conferimento incarico, come da prospetto riportato, della dott.ssa Loredana Bellantuono nell’ambito del progetto C-BAS. Il Consiglio all’unanimità approva il conferimento incarico della dott.ssa Loredana Bellantuono nell’ambito del progetto C-BAS.

PROGETTO “PMGB”

In riferimento al progetto PON R&I 2014-2020 “Sviluppo di Piattaforme Meccatroniche, Genomiche e Bioinformatiche per l’oncologia di precisione” –PMGB - codice progetto ARS01_01195 – D.D. prot. n. 2018 del 27/07/2018, il Direttore informa l’Adunanza che è pervenuta dal prof. Gaetano Scamarcio richiesta a procedere all’aggiornamento dei conferimenti di incarico al personale coinvolto nelle attività progettuali, rispetto a quanto già deliberato nella seduta del 15.07.2020, per esigenze legate alla proroga del termine delle attività previste per il 22 febbraio 2022.

In particolare:

Progetto “*Sviluppo di piattaforme meccatroniche, genomiche e bioinformatiche per l’oncologia di precisione - PMGB*”. Referente DIF: prof. G. Scamarcio

Capofila: Università degli Studi G. D’Annunzio CHIETI-PESCARA

UNIBA: soggetto attuatore MEDISH

Ricercatore	Data inizio attività	Data termine attività	Impegno orario massimo
Prof. Teresa Ligonzo	25/06/2021	28/02/2022	100

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 24/06/2021 Verbale n. 8

Il Direttore invita il Consiglio ad esprimersi in merito all'aggiornamento dei conferimenti di incarico al team del progetto PON R&I "PMGB" secondo quanto sopra riportato. L'Assemblea unanime approva il conferimento incarico alla prof.ssa Terasa Ligonzo nell'ambito del progetto PMGB.

15. Cooperation agreement tra l'Università degli studi di Bari e la PALACKÝ UNIVERSITY OLOMOUC: approvazione.

Il Direttore informa il Consiglio che il Collegio dei docenti del dottorato in Fisica XXXVII ciclo, riunito il 23 giugno u.s., ha espresso parere favorevole alla richiesta presentata dalla prof.ssa Milena D'Angelo di stipulare l'accordo tra l'Università degli studi di Bari e la PALACKÝ UNIVERSITY OLOMOUC.

Scopo dell'iniziativa è quello di poter ospitare presso questo Dipartimento, con finalità di ricerca, dottorandi dell'Università di Olomouc per un periodo di 6 mesi/1anno.

Tale iniziativa consentirebbe, altresì, la promozione dell'internalizzazione, favorendo la mobilità di dottorandi e docenti così come previsto dall'art.9 del Regolamento dell'Università degli studi di Bari Aldo Moro in materia di Dottorato di Ricerca.

Il Direttore chiede al Consiglio di visionare il Cooperation agreement tra l'Università degli studi di Bari e la PALACKÝ UNIVERSITY OLOMOUC, di seguito riportato, e di esprimersi in merito.

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

BETWEEN

University of Bari Aldo Moro (fiscal code n. 80002170720) piazza Umberto I, n.1 - 70121 Bari - Italy, represented by the University Rector Prof Stefano Bronzini, authorized for the following provisions by the University Senate

ANDs

Palacký University Olomouc (ID number: 61989592) Křížkovského 8, 779 00 Olomouc, Czech Republic represented by the University Rector Prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D. authorized for the following provisions by the Act No. 111/1998 Coll., on Higher Education Institutions and on Amendments and Supplements to some other Acts (the Higher Education Act), as amended

THE PARTIES HEREBY AGREE AS FOLLOWS:

Art. 1

1. It is both parties intention to develop the scientific co-operation by means of the mobility of students enrolled in doctoral (PhD) programmes. It is the expressed intent of both parties to actively seek to engage visiting doctoral students in courses as well as research projects.

Art. 2

1. Both parties should actively seek to invite doctoral students from the other party with suitable study subjects for visits, and to participate in courses and collaborative research.

Art. 3

1. Visits should be planned to encompass a minimum of six months for each doctoral student participating in the mobility effort in order to foster a close and long-standing collaboration. The time could be spent during one or several visits.
2. Each doctoral student participating in the mobility effort should have a well-documented plan for his/her visits, signed by the supervisors and the doctoral student jointly.
3. The visits should be planned to maximize the doctoral student's benefits in terms of progress in his/her doctoral studies.

Art. 4

1. A plan for a doctoral student's mobility effort and visit to the other party's university (see Art. 3.2) must be submitted to the hosting party at least 2 months in advance of the (first) visit.
2. An executive representative of the relevant department at the hosting party where the visit will take place, must approve the doctoral student's mobility-, visitation- and activity plan (see Art 3.2) in writing before the (first) visit.

Art. 5

1. Each party is bound by this agreement to provide - free of charge - every visiting doctoral student under this agreement with access to courses, equipment and other relevant resources in accordance with the approved plan for the doctoral student's visits, see Art 3 and 4.
2. Art. 5.1. is not valid unless Art 4.2 is fulfilled.

Art. 6

1. Every doctoral student participating in the mobility effort between the parties, completing the visits with the hosting party in accordance with his/her plan (see Art 3.2) will be given a certificate of the hosting party detailing his/her efforts at the hosting party under this agreement. Both parties' logos should be included in such a certificate.
2. Both parties should have the right to inform third parties of the existence and the contents of this agreement in their information material such as web, catalogues, pdfs and brochures.
3. Any publication or disclosure of information by one Party or the other regarding the results of the programme established by this Agreement shall require the written consent of the other party. In the event of failure to respond or delay in responding, the consent to publication may be obtained.

Art. 7

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 24/06/2021 Verbale n. 8



1. This agreement will only be valid for doctoral students enrolled on a doctoral programme at one of the two parties.

Art. 8

1. This agreement will not affect the status of any doctoral student's enrolment. Each doctoral student will remain exclusively enrolled at either party, under the respective national and local regulations applicable in each case.

2. This agreement does not guarantee that it will be possible to include the activities of any doctoral students during a visit to either party in their formal doctoral studies.

Art. 9

1. It is the hosting party's obligation to ensure that the visiting doctoral student is made aware of applicable national laws and ordinances as well as project specific agreements in connection with their visits.

2. It is the hosting party's obligation to approve the suggested visit plan (see Art 3.2 and Art 4.2) with respect to the legal aspects of the plan's feasibility.

Art. 10

This agreement does not encompass any financial compensations or exchange of funds between the parties. Each party will carry its own respective costs for activities in its own organisation (including costs relative to the activities and resources mentioned in Art 5.1) as well as the travel expenses for any staff visiting the other party.

Art.11

Doctoral students participating in the mobility programme, which is the object of this agreement, will be covered by the health insurance of the university at which they are enrolled. Any supplementary insurance costs related to the doctoral student activity during the visit, shall be covered by the host institute. Before travelling to the host university, all participants of the mobility programme must demonstrate that they have stipulated a health insurance policy.

Art. 12

This agreement is valid for a period of 5 years from the date of its coming into effect, with the possibility of renewal for a further 5 years by written communication between Parties. This agreement is subject to obligatory publication under the Czech Act No. 340/2015 Coll. on Special Conditions for the Effectiveness of Certain Contracts, the Publication of These Contracts and the Register of Contracts (Act on the Register of Contracts), as amended, and, under this law, this agreement may not come into effect earlier than on the date of its publication in the Czech Register of Contracts. It is the commitment of Palacký University Olomouc to ensure publication of this agreement in the Czech Register of Contracts.

Art. 13

The parties agree to negotiate amicably any disputes, which may arise from the interpretation of this agreement. In case of impossibility of an agreement between the parties, an arbitration panel will be nominated, composed of one member designated by each of the parties and a third member chosen by common accord.



Bari, date _____

Olomouc, date _____

The University Rector
Prof. Stefano Bronzini

The University Rector
Prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.

The Coordinator of PhD school in Physics at UNIBA
prof. Giuseppe Gonnella

The Coordinator of PhD school in Physics at UNIBA
prof.

Dopo breve dibattito, il Consiglio, all'unanimità, approva la sottoscrizione del Memorandum of Understanding tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e la Palacký University Olomouc, Repubblica Ceca, per il dottorato di ricerca in Fisica.

16. Manifestazione di intenti tra il Dipartimento Interateneo di Fisica e il Dipartimento di Scienze mediche di base, Neuroscienze e Organi di senso per ricerca dal titolo “Analisi di dati genetici ed immagini 3D con metodologie basate su machine learning e complex network analysis”: ratifica.

Il Direttore informa l'Assemblea che in data 28 maggio u.s. è stata sottoscritta la Manifestazione di Intenti tra questo Dipartimento e il Dipartimento di Scienze mediche di base, Neuroscienze e Organi di senso per collaborare alla ricerca dal titolo “Analisi di dati genetici ed immagini 3D con metodologie basate su machine learning e complex network analysis”. E' in corso di redazione tra i Responsabili scientifici dei gruppi di

ricerca coinvolti, proff. Roberto Bellotti e Giancarlo Logroscino, un apposito piano di lavoro per definire le modalità di collaborazione tra le parti.

Per la conduzione delle attività di ricerca, ogni Dipartimento sosterrà gli eventuali costi senza che nessun onere gravi sull'altro Dipartimento, fatta salva la possibilità per questo Dipartimento di rimborsare la dott.ssa Ester Pantaleo, assegnista di ricerca del Dipartimento di Scienze mediche di base, Neuroscienze e Organi di senso e afferente al gruppo ricerca in Neurologia, per le attività di interesse del gruppo di Fisica medica di questo Dipartimento con particolare riferimento alle trasferte già previste presso l'Ospedale "Cardinale Giovanni Panico" di Tricase in ragione della raccolta dati di segnali ed immagini prodotte da strumentazione diagnostica.

Tutti i diritti di proprietà intellettuale derivante dai risultati delle attività di ricerca saranno di proprietà dei partecipanti al progetto di ricerca, in proporzione al rispettivo apporto di lavoro. L'eventuale brevettazione dei risultati conseguiti in comune sarà oggetto di separato accordo tra le parti.

Per quanto suddetto, il Direttore invita questo Consesso a ratificare la Manifestazione di intenti tra questo Dipartimento e il Dipartimento di Scienze mediche di base, Neuroscienze e Organi di senso.

Il Consiglio unanime ratifica la Manifestazione di intenti tra questo Dipartimento e il Dipartimento di Scienze mediche di base, Neuroscienze e Organi di senso per collaborare alla ricerca dal titolo "Analisi di dati genetici ed immagini 3D con metodologie basate su machine learning e complex network analysis".

17. Bando per una borsa di studio rivolta a studenti laureandi del corso di laurea magistrale in Fisica interessati a svolgere presso il "Walter Schottky Institute" della "Technical University of Munich".

Il Direttore informa il Consiglio che il prof. Pietro Patimisco, con nota del 16 giugno u.s., ha richiesto di indire un bando per una borsa di studio rivolta a studenti laureandi magistrale in Fisica interessati a svolgere presso il "Walter Schottky Institute"



della “Technical University of Munich” un progetto di tesi dal titolo “*Multi-wavelength mid-infrared quantum cascade laser integrated photonic circuits*”.

Il Direttore cede la parola al prof. Pietro Patimisco che illustra la proposta suddetta e fornisce le informazioni utili per il bando di seguito riportate:

Responsabile scientifico: dott. Pietro Patimisco

Requisiti di ammissione:

- Laureando magistrale in Fisica con curriculum “Solid State Physics and Applied Physics”
- Media voti ponderata degli esami: ≥ 29.5 .

Fondi: Thorlabs 18C

Borsa: 2,500.00 € (lordo al beneficiario)

La valutazione sarà fatta per soli titoli, senza colloquio.

Il Direttore chiama l’Assemblea ad esprimersi in merito giacché si tratta di una proposta che non ha precedenti e che, pertanto, potrebbe trovare difficoltà nell’iter procedurale. Interviene la prof.ssa Sandra Lucente che suggerisce la possibilità di procedere con il Bando per il premio di studio Global Thesis di Ateneo relativo alla mobilità studentesca internazionale per la preparazione della tesi di laurea magistrale.

Dopo breve dibattito, il Consiglio, vista la copertura di spesa, delibera unanime l’indizione del bando per una borsa di studio rivolta a studenti laureandi del corso di laurea magistrale in Fisica presso il “Walter Schottky Institute” della “Technical University of Munich”.

18. Bandi di lavoro autonomo.

Il Direttore informa il Consiglio che, in data 22 giugno u.s., ha avanzato n.2 proposte di stipula di contratto ai fini dell’attivazione di procedura selettiva per titoli e colloquio, ai sensi del D.R. 1653/10 "Regolamento per il conferimento di incarichi individuali con contratti di lavoro autonomo, di natura occasionale o coordinata e continuativa - ad esperti di particolare e comprovata specializzazione", per l’affidamento di un contratto di collaborazione professionale, con le caratteristiche di seguito specificate:



Prima proposta

- Proponente: prof. Roberto Bellotti
- Tipo di contratto: lavoro autonomo
- Oggetto del contratto: " Test e controllo di sensori biometrici ed ambientali per dispositivi di secure storage"
- Requisiti per l'ammissione: Laurea Triennale in Fisica
- Durata del contratto: 4 mesi
- Data di inizio presumibile: 1 agosto 2021
- Origine dei fondi su cui graverà la spesa: Fondi c/terzi progetto Gunnebo
- Sub-accantonamento di spesa: 21/8955 C.A.P.101030102
UPB: FisicaCTGUNNEBO2020
- Titolare dei fondi: prof. Roberto Bellotti
- Compenso lordo: euro 4.000,00
- Colloquio:

Il Consiglio esprime all'unanimità parere favorevole alla proposta come da rispettiva istruttoria su esposta.

Seconda proposta

- Proponente: prof. Roberto Bellotti
- Tipo di contratto: lavoro autonomo
- Oggetto del contratto: " Test e controllo di qualità dell'elettronica di controllo per dispositivi di secure storage"
- Requisiti per l'ammissione: Laurea Triennale in Fisica
- Durata del contratto: 4 mesi
- Data di inizio presumibile: 1 agosto 2021
- Origine dei fondi su cui graverà la spesa: Fondi c/terzi progetto Gunnebo
- Sub-accantonamento di spesa: 21/8956 C.A.P.101030102
UPB: FisicaCTGUNNEBO2020
- Titolare dei fondi: prof. Roberto Bellotti
- Compenso lordo: euro 4.000,00
- Colloquio:

Il Consiglio esprime all'unanimità parere favorevole alla proposta come da rispettiva istruttoria su esposta.



19. Varie ed eventuali.

Accordo Quadro tra Dottorato in Fisica dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Dottorato in Fisica dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", Dottorato in Fisica e Nanoscienze dell'Università del Salento e Dottorato in Matematica, Fisica e Applicazioni per l'ingegneria dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli": approvazione bozza.

Il Direttore ricorda all'Assemblea che questo Consiglio, nella seduta del 18 febbraio 2021, ha approvato l'Accordo Quadro Dottorato di ricerca in Fisica tra Università degli studi di Bari Aldo Moro, Università degli studi del Salento e Università di Napoli Federico II.

Il prof. Giuseppe Gonnella propone la modifica al succitato Accordo Quadro per quanto attiene il solo inserimento dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" alle stesse condizioni, finalità ed ambito di intervento.

Il Direttore cede la parola al prof. Giuseppe Gonnella che illustra la proposta in oggetto e chiama l'Assemblea a prendere visione dell'Accordo quadro suddetto, di seguito allegato, e ad esprimersi in merito.

ACCORDO QUADRO

TRA

Dottorato in Fisica dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" – con sede presso il Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

E

Dottorato in Fisica dell'Università degli Studi di Napoli FEDERICO II– con sede presso il Dipartimento di Fisica "Ettore Pancini" -

E

Dottorato in Fisica e Nanoscienze dell'Università del Salento– con sede presso il Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"

E

Dottorato in Matematica, Fisica e applicazioni per l'Ingegneria dell'Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli” – con sede presso il Dipartimento di Matematica e Fisica

di seguito anche le parti:

PREMESSO CHE

- il Dipartimento Interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin” eroga attualmente il Corso di Dottorato in Fisica con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Bari;
- il Dipartimento di Fisica Ettore Pancini eroga attualmente il Corso di Dottorato in Fisica con sede amministrativa presso l'Università di Napoli Federico II;
- il Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi" eroga attualmente il Corso di Dottorato in Fisica e Nanoscienze con sede amministrativa presso l'Università del Salento;
- il Dipartimento di Matematica e Fisica eroga attualmente il Corso di Dottorato in Matematica, Fisica e applicazioni per l'Ingegneria con sede amministrativa presso l'Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”;
- i succitati Corsi vertono in discipline e in SSD tra loro coerenti, affini e complementari;
- le parti intendono porsi in una prospettiva di cooperazione che valorizzi al massimo le risorse disponibili, consenta di avviare nuove azioni per quel che riguarda, in particolare, la formazione di III livello e di agevolare la realizzazione di progetti formativi e di azioni comuni e integrate;

SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE



ART. 1 - FINALITA' ED AMBITO DI INTERVENTO

Le parti intendono individuare e definire forme di cooperazione nell'ambito del settore della formazione, finalizzate ad assicurare:

- il Coordinamento delle rispettive offerte formative di 3° livello, al fine di ottimizzare il quadro del progetto formativo proposto e di favorire, nei limiti delle risorse finanziarie disponibili, l'interazione didattica e la mobilità dei dottorandi iscritti ai Corsi erogati nell'ambito dei rispettivi dottorati anche mediante forme di mutuaione di corsi o insegnamenti;
- la progettazione comune di insegnamenti dottorali e di percorsi di alta formazione in settori innovativi e di particolare interesse per la realtà economica, produttiva e sociale del territorio, nell'ambito delle tematiche complementari e coerenti con gli obiettivi formativi di ciascun corso;
- la cooperazione nell'ambito della formazione dottorale, finalizzata alla realizzazione comune di reti internazionali per l'alta formazione alla ricerca;
- la progettazione e realizzazione di un'offerta formativa integrata, anche in lingua inglese, volta sia a migliorare le competenze linguistiche degli studenti italiani sia a favorire l'attrazione di una domanda formativa internazionale.

Le parti si impegnano altresì a promuovere la fruizione degli insegnamenti comuni da parte dottorandi iscritti ai Corsi di Dottorato attivi ed erogati nelle rispettive sedi, impegnandosi a riconoscere reciprocamente la validità ed i crediti acquisiti.

Art. 2 – COSTI DI GESTIONE

Eventuali ulteriori specifiche iniziative di collaborazione tra le parti, ivi compresa l'utilizzazione di laboratori e strumentazione, costi gestionali per scambi scientifici ed acquisto di strumentazione necessari all'espletamento delle attività formative comuni, saranno di volta in volta concordati tra le parti.

Art. 3 - DURATA DELLA CONVENZIONE

La presente convenzione entra in vigore dall'anno accademico in corso, e comunque dalla data della relativa sottoscrizione e conserva validità fino a richiesta di recesso di una delle parti da notificarsi all'altro Ateneo almeno sei mesi prima della conclusione dell'anno accademico. Il presente atto cesserà di produrre i suoi effetti dall'anno accademico successivo alla richiesta di recesso.

Art. 4 - CONTROVERSIE

Le Parti si impegnano a risolvere di comune accordo le eventuali controversie che dovessero insorgere tra loro in dipendenza della presente Convenzione. In caso di mancato accordo, la risoluzione della controversia insorta sarà devoluta in via esclusiva al Foro di Bari.

Art. 5 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Le Parti acconsentono, ai sensi del decreto legislativo 30 giugno 2003 n. 196, che i “dati personali” raccolti in relazione alla presente convenzione siano trattati esclusivamente per le finalità di cui alla presente Convenzione.

Art. 6- REGISTRAZIONE

Il presente atto è soggetto a registrazione in corso d’uso, ai sensi del DPR 131/1986. La presente Convenzione è redatta in un unico originale in formato digitale ai sensi dell’art. 15 della legge 241/1990. Essa è soggetta all’imposta di bollo alla quale provvede il l’Università di Bari assolvendola in modo virtuale con autorizzazione n. 130379/2011 rilasciata dall’Agenzia delle Entrate.

Art. 7 - FIRMA DIGITALE

Il presente Atto viene sottoscritto con firma digitale ai sensi dell’art.15, comma 2-bis, della Legge n. 241/90 e s.m.i. e secondo le modalità previste dal D.lgs n. 82/2005 e s.m.i. “Codice dell’Amministrazione Digitale” per le comunicazioni tra pubbliche amministrazioni, relativamente all’invio di documenti in formato digitale attraverso l’utilizzazione della casella PEC.

Bari, _____

Napoli, _____

Lecce, _____

Dottorato in Fisica
Università di Bari

Dottorato in Fisica
Università di Napoli

Dottorato in Fisica
Università di Lecce

Il coordinatore
Prof. Giuseppe Gonnella

Il coordinatore
Prof. Vincenzo Canale

Il coordinatore
Prof. Claudio Corianò

Caserta, 17/06/2021

Dottorato in Matematica, Fisica

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 24/06/2021 Verbale n. 8



E applicazioni per l'Ingegneria
Università degli Studi della Campania
"Luigi Vanvitelli"

Il coordinatore
Prof. Francesca Crispo

Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin", Università di Bari "Aldo Moro"

Il Direttore prof. R. Bellotti _____

Dipartimento di Fisica "Ettore Pancini", Università di Napoli Federico II

Il Direttore prof. _____

Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi", Università del Salento

Il Direttore prof. _____

Dipartimento di Matematica e Fisica , Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

Il Direttore prof. _____

Il Consiglio unanime approva la bozza dell'Accordo quadro Dottorato di ricerca in Fisica tra
Università degli studi di Bari Aldo Moro, Università degli studi del Salento, Università di
Napoli Federico II e Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".

POLIBA: Istituzione posti e richiesta attivazione procedure concorsuali per posti di ricercatore universitario a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lettera b) della legge 240/2010 a valere sullo stanziamento del piano straordinario ricercatori tipo b): revisione seconda proposta.

Il Direttore ricorda all'Assemblea che nella seduta del 29 aprile u.s., questo Consesso ha deliberato la seconda proposta per POLIBA per l'istituzione di un posto e richiesta attivazione procedure concorsuali per posti di ricercatore universitario a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lettera b) della legge 240/2010 a valere sullo stanziamento del piano straordinario ricercatori tipo b), ponendo al vaglio del Consiglio la rispettiva scheda riepilogativa (S.C. 02/C1 – S.S.D. FIS/06).

La scheda riepilogativa suddetta riporta un refuso, ovvero nella colonna “*Standard qualitativi b) qualificazione scientifica*” il settore concorsuale menzionato è stato 02/B1 al posto di 02/C1. Pertanto il Direttore invita l'Adunanza a deliberare in merito alla scheda riepilogativa aggiornata, di seguito riportata.

Posti	1
Tipologia procedura	art. 24, comma 3, lettera b), l.240/2010
Ruolo	RTDB Ricercatore tempo determinato tipo B
Dipartimento	Dipartimento Interateneo di Fisica
Sede Servizio	Sedi di Poliba di Bari e Taranto
Area scientifica e/o macro settore	02/C1
Settore concorsuale	02/C1 - ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI
Settore scientifico-disciplinare	FIS/06 – FISICA PER IL SISTEMA TERRA E PER IL MEZZO CIRCUMTERRESTRE
Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	<p>a) <i>Tipologia di impegno didattico:</i> L'impegno didattico sarà svolto nell'ambito dei corsi di insegnamento di discipline appartenenti al settore FIS/06 ed affini (FIS/01) - ed in particolare in base alla programmazione della didattica dipartimentale dei corsi del Politecnico di Bari nelle sedi di Bari e Taranto.</p> <p>b) <i>Tipologia di impegno scientifico:</i> L'attività scientifica, in coerenza con le linee di ricerca del Settore scientifico-disciplinare FIS/06 – FISICA PER IL SISTEMA TERRA E PER IL</p>



	<p>MEZZO CIRCUMTERRESTRE – sviluppate all'interno del Dipartimento Interateneo di Fisica, sarà orientata allo studio della Terra solida e della Terra fluida, del clima, dell'ambiente e delle loro interazioni dinamiche, compresi i processi fisici di diffusione e turbolenza, del mezzo circumterrestre (incluse atmosfera e magnetosfera) e delle interazioni tra sistema Terra e sistema solare. Sarà inoltre orientata allo sviluppo di competenze necessarie alla progettazione, sviluppo e perfezionamento delle strumentazioni per le indagini sui macrosistemi terrestri e circumterrestri, incluse le competenze per lo sviluppo di metodologie quantitative per l'indagine meteorologica e dell'evoluzione fisica del clima e dell'ambiente e per la loro modellazione predittiva, e attività relativa alla analisi di immagini satellitari. Particolare riferimento verrà posto anche allo sviluppo di sensori e rivelatori per impieghi aerospaziali, da condurre anche mediante l'organizzazione di gruppi ricerca locali, e la promozione delle condizioni per i necessari collegamenti internazionali.</p> <p>.</p>
<p>Standard qualitativi</p>	<p><i>a) Qualificazione didattica e istituzionale:</i> Ampiezza e continuità dell'attività didattica nelle discipline afferenti al settore concorsuale 02/C1 – ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI - e in particolare negli insegnamenti istituzionali attinenti ai corsi di Fisica di base, specialistici, post-laurea, in attività didattiche integrative e di servizio agli studenti, in particolare tutoraggio di tesi di laurea e di dottorato; ampiezza delle attività di servizio e istituzionali nell'ambito del Dipartimento e del Politecnico.</p> <p><i>b) Qualificazione scientifica:</i> Si richiede un profilo scientifico attinente al campo sperimentale della materia, con particolare riferimento ai temi sperimentali di studio e sviluppo di spettroscopia laser per applicazioni di sensoristica ottica.</p> <p>Sono ulteriori elementi di valutazione: - un elevato livello di autonomia scientifica attestato dalle attività di ricerca svolte, dalla continuità e ampiezza della produzione scientifica attraverso pubblicazioni ad alto fattore di impatto e relazioni a congressi o scuole nazionali ed internazionali nel settore concorsuale 02/C1, dal conseguimento di</p>



	<p>riconoscimenti e premi nazionali ed internazionali per attività di ricerca;</p> <ul style="list-style-type: none"> - capacità di collaborazione con gruppi di ricerca di rilevanza nazionale e internazionale e capacità di rivestire incarichi di responsabilità all'interno dei medesimi; - partecipazione, promozione e gestione di progetti di ricerca di rilevanza nazionale e internazionale e di attrazione di finanziamenti; - capacità di promozione di attività di trasferimento tecnologico; - partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali; - organizzazione di congressi, convegni, o scuole nazionali e internazionali.
Trattamento economico e copertura finanziaria	Il trattamento economico è quello previsto dalla vigente normativa in materia (art. 8 della Legge n. 240/2010 e art. 3 D.P.R. n. 232/2011).
Numero massimo pubblicazioni	Dodici (12).
Lingua straniera	Si richiede la conoscenza della lingua inglese che sarà accertata dall'esame delle pubblicazioni scientifiche a diffusione internazionale presentate in tale lingua, come prassi comune della comunità scientifica relativa a tale settore.
Codice della selezione	

Il Consiglio approva all'unanimità la proposta così come da scheda su riportata.

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

Alle ore 16:30 la seduta è tolta.

Letto, approvato, sottoscritto.

Il Coordinatore del Dipartimento

Dott.ssa Loredana Napolitano

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Roberto Bellotti