



VERBALE N. 3

CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO INTERATENEEO DI FISICA “Michelangelo Merlin”

Seduta del 18 febbraio 2021

Il giorno giovedì 18 febbraio 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. Relazione sull'attività didattica e di ricerca della dott.ssa Elisabetta Bissaldi;
- 2. 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. a), della legge 240/2010, con regime di impegno a tempo pieno, per il settore concorsuale 02/D1 – Fisica applicata, didattica e storia della Fisica e il Settore Scientifico Disciplinare FIS/07 – Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina), fondi “Research for innovation (refin) per l'individuazione dei progetti di ricerca” - POR PUGLIA FESR-FSE 2014/2020, codice pratica 691a8b8a: chiamata vincitore ratifica D.D. n.177 del 18/12/2020;
- 3. 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. a), 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, fondi “research for innovation (refin) per l'individuazione dei progetti di ricerca” - POR PUGLIA FESR-FSE 2014/2020. codice pratica 2a95cb32: chiamata vincitore ratifica D.D. n.178 del 18/12/2020;
- 4. 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. a), 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, fondi “research for innovation (refin) per l'individuazione dei progetti di ricerca” - POR



- PUGLIA FESR-FSE 2014/2020, codice pratica db91d37d : chiamata vincitore ratifica D.D. n.179 del 21/12/2020;
5. 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. a), legge 240/10, con regime di impegno a tempo pieno, per il settore concorsuale 02/B1 – fisica sperimentale della materia e il settore scientifico disciplinare FIS/01 – fisica sperimentale e FIS/03 – fisica della materia – presso il dipartimento interateneo di fisica dell'università degli studi di bari aldo moro. fondi “research for innovation (refin) per l'individuazione dei progetti di ricerca” - POR PUGLIA FESR-FSE 2014/2020, codice pratica 29ba9e84: chiamata vincitore ratifica D.D. n.180 del 22/12/2020;
 6. POLIBA: procedura reclutamento di n.1 ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento Interateneo di Fisica –codice RUTDb.DFIS.20.08 – s.s.d. FIS/01 “Fisica sperimentale”: chiamata vincitore;
 7. Associazione I.N.F.N.;
 8. Approvazione procedura di reclutamento assegno di ricerca, fondi Fondazione CRUI, bando Go for IT: ratifica D.D. n. 13/2021
 9. Attivazione procedure reclutamento per assegni di ricerca;
 10. “AYR4142 S.r.l.” – Spin Off Accademica - Accreditata dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Convenzione uso spazi: rinnovo;
 11. Convenzione operativa per CNR ISTP Bari: approvazione bozza;
 12. 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: approvazione bozza;
 13. Convenzione di ricerca tra l'Università di Siena, Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente e l'Università degli studi di Bari, Dipartimento Interateneo di Fisica (Centro ReCaS-Bari): approvazione bozza;
 14. Convenzione quadro UNIBA-POLIBA in materia di dottorato di ricerca;
 15. Copertura insegnamenti e carichi didattici A.A. 2020/2021;
 16. Richiesta sessione straordinaria A.A. 2019/2020;
 17. Sedute di Laurea A.A. 2020-2021: calendario;
 18. Modalità di approvazione dei tirocini curriculari;
 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	C
DI BARI Domenico	C entra alle 15:42	PASCAZIO Saverio	C
FACCHI Paolo	C	SCAMARCIO Gaetano	C
GASPERINI Maurizio	C	SIMONE Saverio	C
GIGLIETTO Nicola	C	SPAGNOLO Vincenzo Luigi	C
GONNELLA Giuseppe	C		

Professori Associati:

ABBRESCIA Marcello	C	LOPARCO Francesco	C entra alle 16:21
ANCONA Antonio	C	MAGGIPINTO Tommaso	C
BERARDI Vincenzo	C	MARRONE Antonio	C
BRAMBILLA Massimo	I	MIRIZZI Alessandro	C
BRUNO Giuseppe Eugenio	C	MY Salvatore	C esce alle 15:24
CREANZA Donato Maria	I	POMPILI Alexis	G
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	G



Ricercatori:

BASILE Teresa Maria	C	MAGALETTI Lorenzo	G
BISSALDI Elisabetta	G	MASTROMARCO Mario	C
CIANI Giovanni Francesco	C	PALAZZO Antonio	I
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 esce 16:13 e rientra alle 16:14
FUNARI Riccardo	C	SCATTARELLA Francesco	C
FUSCO Piergiorgio	C	SCRIMIERI Egidio	I
GALATI Giuliana	C	SUMA Antonio	C
GAUDIUSO Caterina	C	TASSIELLI Giovanni Francesco	C
GIANNUZZI Giuseppe	C	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	G

Rappresentanti dei Dottorandi:

LOPORCHIO Serena	C	SCAGLIARINI Tomas	I
------------------	---	-------------------	---

Rappresentanti degli Studenti:

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

Coordinatore:

NAPOLITANO Loredana	G
---------------------	---

Presiede il Direttore, prof. Roberto Bellotti, la dott.ssa Loredana Napolitano è assente per motivi personali. Verbalizza il Responsabile della U.O. Servizi Generali, logistica e supporto informatico, Sig.ra Anna Catalano. 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:

- ha preso servizio il dott. Francesco Pepe al quale si augura un buon lavoro;
- l'Agencia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR) ha avviato una rilevazione sull'esperienza Didattica a Distanza (DaD) negli Atenei italiani nel corso dell'emergenza sanitaria COVID-19 rivolta in primis alla Governance di Ateneo e ai docenti e in seguito (gennaio 2021) agli studenti. La partecipazione alla rilevazione è su base volontaria, ma se ne incoraggia vivamente l'adesione;



- la dott.ssa Raffaella Radogna, ricercatore (RTDa) in servizio a tempo pieno presso questo Dipartimento, comunica che a far data dal 18.01.2021 fino al 31.12.2021 svolgerà attività di collaborazione e ricerca scientifica mediante affiliazione come Visiting Researcher conferita dall'University College London, così come prevede l'ex art. 6, comma 10, della Legge n. 240/10,
- il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 16.11.2020, ha deliberato la ripartizione del fondo stanziato negli esercizi 2019 e 2020, relativo ai contratti di insegnamento a favore anche di questo Dipartimento, per un importo complessivo di € 5.350,00; il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 26.11.2020, ha deliberato l'assegnazione, a favore anche di questo Dipartimento dell'importo di:
 - euro 18.478,26, quale dotazione ordinaria di funzionamento 2020;
 - euro 6.467,39, quale contributo per il miglioramento della didattica 2019;
 - euro 6.467,39, quale contributo per il miglioramento della didattica 2020;
- in merito all'avvio delle attività della VQR, il prof. Salvatore My invita ad aderire alla campagna di simulazione della CRUI, rivolgendosi soprattutto ai nuovi ricercatori operanti in questo Dipartimento;
- come da indicazioni ricevute telefonicamente in data 17 febbraio u.s. dal prof. Domenico Laforgia (Direttore Regione Puglia referente per il coordinamento politiche internazionali e il dipartimento sviluppo economico, innovazione, istruzione, formazione e lavoro) non sussistono ostacoli alla associazione dei ricercatori (RTDa), assunti attraverso l'iniziativa regionale "Research for Innovation", all'I.N.F.N. sezione Bari e al CNR, ovviamente non si dovrà effettuare alcuna rendicontazione;
- a breve ci saranno nuovi bandi su progetti multidisciplinari di cui n.3 in area CUN e n.3 per ricercatori per un budget totale di ca. 50K.;
- un augurio di buon lavoro al prof. Roberto Cingolani, dal 13 febbraio 2021 ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, la cui formazione universitaria è avvenuta in questo Dipartimento come molti di noi ricordano;

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 18/02/2021 Verbale n. 3



- in data 9 febbraio u.s. si è tenuto un incontro con il Magnifico Rettore Stefano Bronzini in merito a “nuove posizioni”; il Rettore ha rimarcato che questo Dipartimento non ha assegnazioni di budget , ma solo di posizioni;
 - si invita tutto il personale ad attenersi al Regolamento dell’Università nella compilazione delle giustifiche per la mancata partecipazione al Consiglio di Dipartimento;
 - si invitano i ricercatori tutti (RTD-a) a confrontarsi con il Direttore in merito alla didattica.
- **Approvazione verbali sedute precedenti**

Il Direttore dopo aver riscontrato che non ci sono ulteriori richieste di integrazione o modifiche, pone in approvazione i verbali n. 1 del 20 gennaio 2021 e n. 2 del 28 gennaio 2021. Il Consiglio approva all’unanimità dei partecipanti il verbale n.2 e a maggioranza dei partecipanti il verbale n. 1. Si oppone il prof. Bruno Giuseppe Eugenio il quale contesta che la sua assenza, nella seduta del 1 gennaio 2021, sia stata ritenuta ingiustificata benchè si sia addotta giustificata. Tale giustificata adduce una motivazione che non rientra tra quelle previste dal Regolamento Universitario.

1. Relazione sull’attività didattica e di ricerca della dott.ssa Elisabetta Bissaldi

Il Direttore ricorda all’Assemblea che il D.R. n. 506 del 18 febbraio 2020 afferente il “Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori con contratto a tempo determinato” definisce all’art.12 le modalità di svolgimento delle attività dei ricercatori i quali devono sottoporre, annualmente, alla Struttura di ricerca di appartenenza, specifica relazione tecnico-scientifica attestante l’attività di ricerca.

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

Pertanto, il Consiglio è chiamato ad esprimersi sull’attività didattica e scientifica della dott.ssa. Elisabetta Bissaldi. Il Direttore, dopo aver dato lettura della relazione suddetta,

attinente il secondo anno di servizio (28 dicembre 2019 - 27 dicembre 2020), invita l'Assemblea a deliberare in merito. Il Consiglio, unanime, esprime vivo apprezzamento sull'attività didattica e scientifica della dott.ssa Elisabetta Bissaldi.

- 2. 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. a), della legge 240/2010, con regime di impegno a tempo pieno, per il settore concorsuale 02/D1 – Fisica applicata, didattica e storia della Fisica e il Settore Scientifico Disciplinare FIS/07 – Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina), fondi “Research for innovation (refin) per l'individuazione dei progetti di ricerca” - POR PUGLIA FESR-FSE 2014/2020, codice pratica 691a8b8a: chiamata vincitore ratifica D.D. n.177 del 18/12/2020**

Il Direttore ricorda che, con D.R. n. 4032 del 15/12/2020 dell'Università degli Studi di Bari, sono stati approvati gli atti della procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, per il settore concorsuale 02/D1 – Fisica applicata, didattica e storia della Fisica e il Settore Scientifico Disciplinare FIS/07 – Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina), della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, co. 3, lett. a), della Legge 30/12/2010 n. 240 presso questo Dipartimento (fondi “Research for innovation (refin) per l'individuazione dei progetti di ricerca” - POR PUGLIA FESR-FSE 2014/2020, codice pratica: 691a8b8a) che dichiarano vincitore della predetta procedura la candidata Marianna La Rocca.

Considerata la necessità di procedere tempestivamente alla chiamata del vincitore alla luce di quanto previsto dall'atto unilaterale d'obbligo per la realizzazione del programma regionale “Research for innovation” POR Puglia FESR- FSE 2014/2020 ove si assume l'impegno a realizzare tutte le attività previste dai progetti nelle diverse fasi di attuazione, obbligatoriamente entro il 31 dicembre 2023, termine ultimo per la chiusura del progetto e di ammissibilità della spesa e non avendo potuto convocare un Consiglio di Dipartimento *ad hoc*, il Direttore chiama l'Assemblea a ratificare il D.D. n. 177 del 18.12.2020 con il quale la dott.ssa Marianna La Rocca è chiamata quale vincitrice della procedura pubblica di 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. a), della legge 240/2010, con regime di impegno a tempo pieno, per il settore concorsuale 02/D1 – Fisica applicata, didattica e storia della Fisica e il Settore Scientifico Disciplinare FIS/07 – Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina) – presso questo Dipartimento, fondi “research for innovation (refin) per l’individuazione dei progetti di ricerca” - POR PUGLIA FESR-FSE 2014/2020, in ottemperanza all’art. 10 del D.R. n. 506 del 18/02/2020 “Regolamento per il reclutamento di ricercatori con contratto a tempo determinato”.

Il Consiglio ratifica unanime la chiamata vincitrice della dott.ssa Marianna La Rocca.

- 3. 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. a), 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, fondi “research for innovation (refin) per l’individuazione dei progetti di ricerca” - POR PUGLIA FESR-FSE 2014/2020. codice pratica 2a95cb32: chiamata vincitrice ratifica D.D. n.178 del 18/12/2020**

Il Direttore ricorda che, con D.R. n. 4065 del 18/12/2020 dell’Università degli Studi di Bari, sono stati approvati gli atti della procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, per il settore concorsuale 02/A1 – Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e il settore scientifico disciplinare FIS/01 – Fisica sperimentale, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell’art. 24, co. 3, lett. a), della Legge 30/12/2010 n. 240 presso questo Dipartimento (fondi “Research for innovation” (refin) per l’individuazione dei progetti di ricerca” - POR PUGLIA FESR-FSE 2014/2020, codice pratica: 2a95cb32) che dichiarano vincitrice della predetta procedura la candidata Giuliana Galati.

Vista la comunicazione pervenuta in data 18.12.2020 dal Dott. Vincenzo Procaccio, responsabile dell’area personale docente dell’Università degli studi di Bari Aldo Moro, con la quale ha reso noto che la dott.ssa Giuliana Galati vincitrice della selezione di cui sopra ha rinunciato ai benefici della stessa e considerata la necessità di procedere tempestivamente



alla chiamata del vincitore alla luce di quanto previsto dall'atto unilaterale d'obbligo per la realizzazione del programma regionale "Research for innovation" POR Puglia FESR- FSE 2014/2020 ove si assume l'impegno a realizzare tutte le attività previste dai progetti nelle diverse fasi di attuazione, obbligatoriamente entro il 31 dicembre 2023, termine ultimo per la chiusura del progetto e di ammissibilità della spesa e non avendo potuto convocare un Consiglio di Dipartimento *ad hoc*, il Direttore chiama l'Assemblea a ratificare il D.D. n. 178 del 18.12.2020 con il quale dott. Tassielli Giovanni Francesco , secondo classificato nella graduatoria di merito i cui al citato D.R. 4065 di approvazione atti è chiamata quale vincitrice della procedura pubblica di 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. a), della legge 240/2010, 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 – presso questo Dipartimento, fondi "Research for innovation (refin) per l'individuazione dei progetti di ricerca" - POR PUGLIA FESR-FSE 2014/2020, in ottemperanza all'art. 10 del D.R. n. 506 del 18/02/2020 "Regolamento per il reclutamento di ricercatori con contratto a tempo determinato".

Il Consiglio ratifica unanime la chiamata vincitore del dott. Tassielli Giovanni Francesco.

- 4. 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. a), 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, fondi "research for innovation (refin) per l'individuazione dei progetti di ricerca" - POR PUGLIA FESR-FSE 2014/2020, codice pratica db91d37d : chiamata vincitore ratifica D.D. n.179 del 21/12/2020**

Il Direttore ricorda che, con D.R. n. 4028 del 15/12/2020 dell'Università degli Studi di Bari, sono stati approvati gli atti della procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, per il settore concorsuale 02/A1 – Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e il settore scientifico disciplinare FIS/01 – Fisica

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 18/02/2021 Verbale n. 3



sperimentale, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, co. 3, lett. a), della Legge 30/12/2010 n. 240 presso questo Dipartimento (fondi "Research for innovation" (refin) per l'individuazione dei progetti di ricerca" - POR PUGLIA FESR-FSE 2014/2020, codice pratica: db91d37d) che dichiarano vincitore della predetta procedura il candidato Daniele Fasanella.

Vista la comunicazione assunta al prot. n. 1240 del 21.12.2020 di questo Dipartimento da parte del citato dott. Fasanella Daniele con la quale lo stesso dichiara di rinunciare ai diritti e benefici derivanti dalla graduatoria della selezione di cui sopra e vista la comunicazione assunta al prot. n. 1241 in stessa data di questo Dipartimento da parte del Dott. Tassielli Giovanni Francesco, secondo classificato nella graduatoria di merito i cui al citato D.R. 4028 di approvazione atti, con la quale lo stesso dichiara di rinunciare ai diritti e benefici derivanti dalla graduatoria della selezione di cui sopra, considerata la necessità di procedere tempestivamente alla chiamata del vincitore alla luce di quanto previsto dall'atto unilaterale d'obbligo per la realizzazione del programma regionale "Research for innovation" POR Puglia FESR- FSE 2014/2020 ove si assume l'impegno a realizzare tutte le attività previste dai progetti nelle diverse fasi di attuazione, obbligatoriamente entro il 31 dicembre 2023, termine ultimo per la chiusura del progetto e di ammissibilità della spesa e non avendo potuto convocare un Consiglio di Dipartimento *ad hoc*, il Direttore chiama l'Assemblea a ratificare il D.D. n. 179 del 21.12.2020 con il quale il dott. Filippo Errico, collocatosi al 3° posto della graduatoria di cui trattasi, è chiamato quale vincitore della procedura pubblica di 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. a), della legge 240/2010, 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 – presso questo Dipartimento, fondi "Research for innovation (refin) per l'individuazione dei progetti di ricerca" - POR PUGLIA FESR-FSE 2014/2020, in ottemperanza all'art. 10 del D.R. n. 506 del 18/02/2020 "Regolamento per il reclutamento di ricercatori con contratto a tempo determinato".

Il Consiglio ratifica unanime la chiamata vincitore del dott. Filippo Errico.

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 18/02/2021 Verbale n. 3



- 5. 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. a), legge 240/10, con regime di impegno a tempo pieno, per il settore concorsuale 02/B1 – fisica sperimentale della materia e il settore scientifico disciplinare FIS/01 – fisica sperimentale e FIS/03 – fisica della materia – presso il dipartimento interateneo di fisica dell'università degli studi di bari aldo moro. fondi “research for innovation (refin) per l'individuazione dei progetti di ricerca” - POR PUGLIA FESR-FSE 2014/2020, codice pratica 29ba9e84: chiamata vincitore ratifica D.D. n.180 del 22/12/2020**

Il Direttore ricorda che, con D.R. n. 4066 del 18/12/2020 dell'Università degli Studi di Bari, sono stati approvati gli atti della procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, per il settore concorsuale 02/B1 – fisica sperimentale della materia e il settore scientifico disciplinare FIS/01 – fisica sperimentale e FIS/03 – fisica della materia, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, co. 3, lett. a), della Legge 30/12/2010 n. 240 presso questo Dipartimento (fondi “Research for innovation” (refin) per l'individuazione dei progetti di ricerca” - POR PUGLIA FESR-FSE 2014/2020, codice pratica: 29ba9e84) che dichiarano vincitore della predetta procedura il candidato Francesco Pepe.

Vista la comunicazione assunta al prot. n. 1257 del 22.12.2020 di questo Dipartimento da parte del citato dott. Francesco Pepe con la quale lo stesso dichiara di rinunciare ai diritti e benefici derivanti dalla graduatoria della selezione di cui sopra e vista la comunicazione assunta al prot. n. 1258 in stessa data di questo Dipartimento da parte del dott. Alfio Lorenzo Torrisi, secondo classificato nella graduatoria di merito i cui al citato D.R. 4066 di approvazione atti, con la quale lo stesso dichiara di rinunciare ai diritti e benefici derivanti dalla graduatoria della selezione di cui sopra, considerata la necessità di procedere tempestivamente alla chiamata del vincitore alla luce di quanto previsto dall'atto unilaterale d'obbligo per la realizzazione del programma regionale “Research for innovation” POR Puglia FESR- FSE 2014/2020 ove si assume l'impegno a realizzare tutte le attività previste dai progetti nelle diverse fasi di attuazione, obbligatoriamente entro il 31 dicembre 2023, termine ultimo per la chiusura del progetto e di ammissibilità della spesa e non avendo potuto



convocare un Consiglio di Dipartimento *ad hoc*, il Direttore chiama l'Assemblea a ratificare il D.D. n. 180 del 22.12.2020 con il quale il dott. Francesco Scattarella, collocatosi al 3° posto della graduatoria di cui trattasi, è chiamato quale vincitore della procedura pubblica di 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. a), della legge 240/2010, con regime di impegno a tempo pieno, per il settore concorsuale 02/B1 – Fisica sperimentale della materia e il settore scientifico disciplinare FIS/01 – fisica sperimentale e FIS/03 – fisica della materia – presso questo Dipartimento, fondi “research for innovation (refin) per l'individuazione dei progetti di ricerca” - POR PUGLIA FESR-FSE 2014/2020, in ottemperanza all'art. 10 del D.R. n. 506 del 18/02/2020 “Regolamento per il reclutamento di ricercatori con contratto a tempo determinato”.

Il Consiglio ratifica unanime la chiamata vincitore del dott. Francesco Scattarella.

Alle ore 16:13 esce il dott. Angelo Sampaolo.

6. POLIBA: procedura reclutamento di n.1 ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento Interateneo di Fisica –codice RUTDb.DFIS.20.08 – s.s.d. FIS/01 “Fisica sperimentale”: chiamata vincitore

Il Direttore fa presente che la Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali Settore Risorse Umane Ufficio Reclutamento del Politecnico di Bari ha reso noto, con D.R. n. 86 del 5 febbraio 2021, che sono stati approvati gli atti della Commissione giudicatrice relativi alla procedura pubblica di selezione per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel SSD FIS/01 “Fisica sperimentale”, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge n. 240/2010 (tipologia “Senior”), presso il Dipartimento Interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin” (RUTDb.DFIS.20.08) emanata con Decreto Rettorale n. 611 del 06/10/2020 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana- 4° Serie Speciale “Concorsi

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 18/02/2021 Verbale n. 3



ed Esami” n. 85 del 30/11/2020), dai quali risulta approvata la seguente graduatoria di merito:

- 1) Angelo SAMPAOLO;
- 2) Vito Giovanni LUCIVERO;
- 3) Philippe VELHA;
- 4) Adriano VERNA.

Il Dott. Angelo SAMPAOLO è dichiarato vincitore.

Il Direttore chiede al Consiglio di esprimersi in merito.

Il Consiglio, a maggioranza assoluta degli aventi diritto, propone al Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Bari la chiamata del dott. Angelo SAMPAOLO, risultato vincitore della selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel SSD FIS/01 “Fisica sperimentale”, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell’art. 24, comma 3, lettera b), della Legge n. 240/2010 (tipologia “Senior”).

- Motivazioni scientifiche:

Il dott. Angelo Sampaolo è risultato vincitore della procedura di valutazione comparativa RUTDb.DFis.20.08 per un posto di ricercatore a tempo determinato, di cui alla lettera b), bandito dal Politecnico di Bari per le ricerche nel settore disciplinare FIS/01 con particolare riferimento allo studio e sviluppo di spettroscopia laser per applicazioni di sensoristica.

Il profilo eccellente del candidato, le sue competenze e l’obiettivo del progetto risultano infatti perfettamente congruenti con le attività progettuali 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 alla copertura di insegnamenti nell’ambito dei corsi di Fisica del Politecnico di Bari nelle sedi di Bari e Taranto.

Alle ore 16:14 rientra il dott. Angelo Sampaolo.

7. Associazione I.N.F.N.

Il Direttore comunica all'Assemblea che, vista la richiesta del dott. Marco Ignazio Pappagallo, assunta a prot. n. 767 del 14.07.2020, tesa ad ottenere il nulla osta all'incarico di ricerca scientifica presso l'I.N.F.N. Sezione di Bari, e ritenuto di concederlo considerato che la prossima seduta del Consiglio di Dipartimento era fissato in data 16.09.2020, chiama l'Assemblea a ratificare il D.D. n. 117 del 22.07.2020 con il quale è concesso al dott. Marco Ignazio Pappagallo il nulla osta all'incarico di ricerca scientifica presso l'I.N.F.N. Sezione di Bari anno 2020.

Il Direttore, inoltre ricorda all'Assemblea che in data 18 novembre u.s. questo Consiglio ha concesso il nulla osta al personale facente parte dell'elenco proposto dall' I.N.F.N. sezione di Bari per l'anno 2021, dopo aver valutato i presupposti per ciascuno.

Nell'elenco del personale suddetto non comparivano i nominativi dei dott. Marco Ignazio Pappagallo e Lorenzo Magaletti, pertanto il Direttore chiama il Consiglio a concedere il nulla osta di associazione all'I.N.F.N. sezione di Bari per l'anno 2021 ai citati ricercatori.

Il Direttore informa che con missiva del 16 febbraio u.s., la dott.ssa Raffaella Radogna chiede che gli venga concesso il nulla osta per incarico di ricerca presso l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sezione di Bari. L'attività scientifica prevista sarà orientata allo sviluppo di rilevatori e all'analisi dei dati nell'ambito della ricerca in fisica delle interazioni protone-protone ad alte energie, in coerenza con le linee di ricerca previste da bando D.R. 610-2020 per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato (tipo A) per il SC 02/A1 e SSD FIS/01 con fondi a valere sul finanziamento esterno della Convenzione stipulata tra l'I.N.F.N. e l'Università degli Studi di Bari in data 11.10.2019.

Per quanto suddetto, il Direttore chiama l'Assemblea a ratificare il D.D. n. 117 del 22.07.2020 con il quale è concesso al dott. Marco Ignazio Pappagallo il nulla osta all'incarico di ricerca scientifica presso l'I.N.F.N. Sezione di Bari anno 2020 e a concedere ai dott. Marco Ignazio Pappagallo, Lorenzo Magaletti e Raffaella Radogna il nulla osta di associazione all'I.N.F.N. sezione di Bari per l'anno 2021.

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 18/02/2021 Verbale n. 3



Il Consiglio unanime, ratifica il il D.D. n. 117 del 22.07.2020 suddetto e concede ai dott. Marco Ignazio Pappagallo, Lorenzo Magaletti e Raffaella Radogna il nulla osta di associazione all'I.N.F.N. sezione di Bari per l'anno 2021.

8. Approvazione procedura di reclutamento assegno di ricerca, fondi Fondazione CRUI, bando Go for IT: ratifica D.D. n. 13/2021

Il Direttore ricorda all'Assemblea che l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", in data 22 settembre 2020, ha presentato nell'ambito dell'avviso Fondazione CRUI Go for IT richiesta per l'attivazione della procedura di reclutamento ai fini dell'attribuzione di un assegno di ricerca. Vista la nota del 5 febbraio 2021 del delegato del Rettore dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro alla Terza Missione - Rapporti Territoriali, prof. G. Pirlo, con la quale comunicava la proroga all'espletamento delle procedure di legge per l'attribuzione degli assegni di ricerca a valere sul progetto Go for IT dal 31/12/2020 al 28/02/2021, Fondazione CRUI nota pec prot. n. 9283 del 02/02/2021 e considerata l'urgenza di attivare l'iter procedurale di Dipartimento per consentire ai competenti uffici dell'amministrazione centrale di espletare la procedura bandistica di reclutamento per l'attribuzione di assegno di ricerca - pubblicazione del bando - entro il termine massimo del 28 febbraio 2021, il Direttore chiama l'Assemblea a ratificare il D.D. n.13 dell'8 febbraio 2021 con il quale si approva l'attivazione della procedura di reclutamento per n. 1 posizione di assegnista di ricerca come da modulo di richiesta, allegato al presente dispositivo e di cui ne costituisce parte integrante, redatto dal prof. Francesco Giordano secondo le caratteristiche dell'assegno di ricerca indicate all'art. 4 dell' "Avviso di manifestazione di interesse per il progetto Go for IT" della Fondazione CRUI del 21 febbraio 2020 la cui copertura finanziaria è a carico dell'Ateneo a valere sul finanziamento concesso dalla Fondazione CRUI.

Il Consiglio unanime ratifica il D.D. n.13 dell'8 febbraio 2021 "Approvazione procedura di reclutamento assegno di ricerca, fondi Fondazione CRUI, bando Go for IT".



9. Attivazione procedure reclutamento per assegni di ricerca

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

Il Direttore informa il Consiglio che in data 16.02.2021 ha presentato 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: "Studio e sviluppo di applicazioni di intelligenza artificiale per l'analisi di Big Data in ambiente di cloud computing.";

Settori Scientifico-Disciplinare: FIS/01, FIS/07;

Durata in mesi: 12 mesi.

L'assegno sarà erogato sui fondi del progetto: "infrastruttura per big data e scientific computing - rafforzamento del capitale umano" – "avviso d.d. 2595 del 24/12/2019 rafforzamento del capitale umano delle infrastrutture di ricerca, in attuazione del piano stralcio ricerca e innovazione 2015-2017 pnir programma nazionale infrastrutture di ricerca." rafforzamento capitale umano (CODICE DOMANDA: CIR01_00011 CUP: H92F20000030001)

Capitoli di bilancio per la copertura dell'assegno: Progetto IBISCO_CIR - Prof. Roberto Bellotti

Importo annuale (lordo percipiente): €19.367,04

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 approva la proposta avanzata dal Prof. Roberto Bellotti di attivazione di una procedura di conferimento di un assegno di ricerca annuale.

- *Prof. Pietro Patimisco: richiesta attivazione di un assegno di ricerca di tipo b)*

Il Direttore informa il Consiglio che è pervenuta, in data 27.01.2021, la richiesta da parte del Prof. Pietro Patimisco 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: "Sviluppo di sensori di tracce gassose basati su spettroscopia fotoacustica per il monitoraggio ambientale";

Settori Scientifico-Disciplinare: FIS/01, FIS/03;

Durata in mesi: 12 mesi.

L'assegno sarà erogato sui fondi del progetto EU H2020 – Grant Agreement 101016956 (CUP H99C20000450005)

Capitoli di bilancio per la copertura dell'assegno - UPB : Fisica. Innovation EU: EU PASSEPARTOUT Project

Importo annuale (lordo percipiente): €19.367,04

Per le attività progettuali su cui verte l'assegno di ricerca il responsabile scientifico è il dott. Pietro Patimisco.

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. Pietro Patimisco 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 approva la proposta avanzata dal Prof. Pietro Patimisco di attivazione di una procedura di conferimento di un assegno di ricerca annuale.

- *Prof. Alexis Pompili: richiesta attivazione di un assegno di ricerca di tipo b)*

Il Direttore informa l'Assemblea che è pervenuta, in data 16.02.2021, la richiesta da parte del Prof. Alexis Pompili 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, nell'ambito del Progetto di ricerca "RPASInAIR – Integrazione dei Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto nello spazio aereo no segregato per servizi" PON Ricerca e Innovazione 2014-2020. Fondo Europeo Sviluppo Regionale

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 18/02/2021 Verbale n. 3

La suddetta richiesta viene riproposta giacché, come da nota pervenuta in data 10.11.2020 prot.n. 71374, la Dott.ssa Pasqua Rutigliani, Direttore Sezione Personale Docente U.O. Ricercatori e Assegnisti dell'Università degli Studi di Bari, ha comunicato che la selezione pubblica per l'assegno di ricerca, bandita con D.R. n. 1968 del 29.07.2020 (programma di ricerca n. 02.83 – Dipartimento di Fisica) ha avuto esito negativo in quanto nessun candidato ha fatto domanda.

Di seguito si riportano le caratteristiche della richiesta di attivazione dell'assegno di ricerca di tipo b):

Titolo dell'assegno di ricerca: “Studio e sviluppo di soluzioni di acquisizione, trasporto, memorizzazione, gestione ed analisi dati da sensori aviotrasportati e/o da satellite con tecnologie che usano i paradigmi Cloud e di Big Data Analytics”;

Settori Scientifico-Disciplinare: FIS/01, FIS/07;

Durata in mesi: 12 mesi.

L'assegno sarà erogato sul Fondo Europeo Sviluppo Regionale (CUP H36C18000270005) Capitoli di bilancio per la copertura dell'assegno - UPB :Progetto Pon “ RPASInAIR” Agevolazione a valere sui fondi Pon Ricerca e Innovazione 2014-2020 di cui all'Avviso D.D. n.13 luglio 2017 n. 1735- titolare fondi : dott. Francesco Loparco

Importo annuale (lordo percipiente): €19.367,04

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

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. Alexis Pompili 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 approva la proposta avanzata dal Prof. Alexis Pompili di attivazione di una procedura di conferimento di un assegno di ricerca annuale.

10. “AYR4142 S.r.l.” – Spin Off Accademica - Accreditata dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Convenzione uso spazi: rinnovo

Il prof. Saverio Pascazio, Presidente “AYR4142 S.r.l.” – Spin Off Accademica - Accreditata dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, con nota del 12.02.2021, ha presentato a

questo Dipartimento richiesta di rinnovo della Convenzione uso spazi che vede ubicata la sede legale della “AYR4142 S.r.l.” nella stanza n. 144 avente la superficie di 10 mq.

Il Direttore informa il Consiglio che la suddetta Convenzione spazi è stata stipulata con l’Università degli Studi di Bari Aldo Moro in data 20.12.2018 ed è in scadenza il 02.05.2021, ovvero per una durata di tre anni così come da Decreto Rettorale n. 696 del 27.02.2018 art. 16 *“Permanenza all’interno delle strutture dell’Università”* e, pertanto, il rinnovo è subordinato alla delibera di questo Consiglio.

Il Direttore, per quanto suddetto, chiama l’Assemblea a deliberare in merito al rinnovo Convenzione uso spazi della “AYR4142 S.r.l.” – Spin Off Accademica - Accreditata dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

Il Consiglio, dopo breve dibattito, unanime approva il rinnovo Convenzione uso spazi della “AYR4142 S.r.l.” – Spin Off Accademica - Accreditata dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

11. Convenzione operativa per CNR ISTP Bari: approvazione bozza

Il Direttore ricorda all’Assemblea che in data 29.07.2020 è stata stipulata la Convenzione quadro tra il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e l’Università degli studi di Bari. Nell’ambito della suddetta Convenzione, è pervenuta dalla dott.ssa Olga De Pascale Responsabile del CNR - Istituto per la Scienza e Tecnologia dei Plasmi (ISTP) Bari, in data 01.02.2021, la proposta di sottoscrizione di una Convenzione operativa alla Convenzione quadro di cui sopra. Finalità della presente Convenzione è la collaborazione tra il CNR - ISTP e questo Dipartimento nelle aree disciplinari di seguito riportate:

- Aerospazio e Plasmi
- Fusione Nucleare
- Dispositivi per Motori a effetto Hall
- Tecnologia, modellizzazione e diagnostica di scariche elettriche

con l’attuazione di progetti di interesse comune aggiornati nel corso dei cinque anni di durata della presente convenzione.

Scopo comune è ampliare la base delle conoscenze e sviluppare nuove competenze nei settori succitati, al fine di rispondere in modo sempre più incisivo e coordinato alla richiesta di specializzazione del tessuto produttivo pugliese nel campo dell'energetica e dell'aerospazio.

Il Direttore invita l'Assemblea a prendere visione della Convenzione operativa della Convenzione quadro tra l'Istituto per la Scienza e Tecnologia dei Plasmi del Consiglio Nazionale delle Ricerche e questo Dipartimento, di seguito riportata, e ad esprimersi in merito.

CONVENZIONE OPERATIVA DELLA CONVENZIONE QUADRO TRA
l'ISTITUTO per la SCIENZA e TECNOLOGIA dei PLASMI
del CONSIGLIO NAZIONALE delle RICERCHE e
il DIPARTIMENTO INTERATENEO di FISICA
dell'UNIVERSITA' degli STUDI di BARI

Il CNR, nella persona del Direttore dell'Istituto per la Scienza e Tecnologia dei Plasmi Dott.ssa Daniela FARINA, e l'Università degli studi di BARI, nella persona del Direttore del Dipartimento Interateneo di FISICA Prof. Roberto BELLOTTI, con sede in BARI, anche denominati le Parti;

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;

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 18/02/2021 Verbale n. 3



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;

Vista la Convenzione quadro stipulata in data 29/07/2020 tra il CNR e l'Università degli studi di Bari, approvata dai rispettivi Consigli di Amministrazione rispettivamente nelle riunioni in data, e in data 12/06/2020;

Visto il Provvedimento del Presidente del CNR n. 41 del 9/04/2019 con il quale è stato costituito l'Istituto per la Scienza e Tecnologia dei Plasmi;

Visto il parere espresso dal Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia del CNR;

Visto il parere espresso dal Consiglio di Dipartimento di Fisica dell'Università degli studi di Bari nella riunione in data

convengono e stipulano quanto segue:

Art. 1 Sede e Responsabile dell'Istituto CNR(*)

La Sede di Bari dell'Istituto per la Scienza e Tecnologia dei Plasmi (ISTP) è situata presso l'Area della Ricerca del CNR di Bari, e al contempo alcuni laboratori sono siti presso il Dipartimento Interateneo di Fisica dell'Università degli studi di Bari.

Il Responsabile della sede di Bari dell'ISTP è la dott. ssa Olga De Pascale che è delegata dal Direttore dell'ISTP medesimo alla gestione della Sede stessa per quanto concerne le risorse umane, finanziarie e strumentali secondo i termini dell'apposito mandato. Il Responsabile opera nel rispetto delle norme legislative e regolamentari del CNR e delle norme di funzionamento dell'Università ospitante.

Art. 2 Oggetto e finalità

L'ISTP e il Dipartimento Interateneo di Fisica dell'Università degli studi di Bari, collaboreranno nelle aree disciplinari di fisica indicate nell'All. 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 i progetti di interesse comune, riportati nell'All. 1. Tali progetti potranno essere aggiornati nel corso di durata della presente convenzione, ovvero le Parti potranno stabilire ulteriori progetti in comune.

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 18/02/2021 Verbale n. 3



Art. 3 Impegni dell'Università/Politecnico

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

a) ad ospitare i laboratori dell'ISTP, per tutta la durata della presente Convenzione, per lo svolgimento delle attività istituzionali dello stesso e di quelle in comune con il summenzionato Dipartimento;

b) a destinare, in uso, all'ISTP, gli spazi ad uso esclusivo e non, descritti nell'All. 2, i quali, ivi compresi gli impianti e le attrezzature indicati nell'All. 3, 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;

c) a provvedere alla manutenzione straordinaria dei locali, ed a quella straordinaria ed ordinaria degli impianti e attrezzature di proprietà di cui all'All. 3;

d) a consentire all'ISTP, di effettuare tutti gli interventi che si rendessero necessari, in ottemperanza alle norme vigenti, per lo sviluppo dei progetti di interesse comune;

e) a consentire l'accesso al personale operante presso l'ISTP, di cui all'allegato 4 tabella del personale.

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 dell'ISTP di cui all'art. 1, previa autorizzazione del medesimo;

f) a garantire, su richiesta nominativa del Responsabile dell'ISTP, l'accesso temporaneo di laureandi, assegnisti di ricerca, dottorandi e borsisti esterni e non all'ISTP medesimo;

g) a consentire al personale di ruolo del CNR con profilo di dirigente di ricerca, primo ricercatore e ricercatore, la nomina a Responsabile scientifico di un progetto di ricerca affidatogli dal Dipartimento dell'Università presso cui collabora, previa modifica dei propri regolamenti, se non conformi, entro sei mesi dalla stipulazione del presente atto;

h) a mettere a disposizione dell'ISTP, i servizi di acqua, gas, energia elettrica, riscaldamento, portineria, pulizia, smaltimento rifiuti, vigilanza e telefono, occorrenti per il funzionamento della sede medesima.

Art. 4 Impegni del CNR

Il CNR si impegna a riconoscere all'Università di Bari un contributo forfettario pari a euro..... ai fini della compartecipazione alle spese di funzionamento degli spazi

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 18/02/2021 Verbale n. 3



di cui all'art. 3 lett. h) commisurato ai mq messi a disposizione dall'Ateneo e alle collaborazioni in corso secondo le modalità e procedure stabilite dalle Parti.

L'ISTP 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;

c) 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

d) a consentire ai professori e ai ricercatori universitari di ruolo associati, di cui al punto c) la partecipazione alla programmazione delle attività di ricerca dell'ISTP, 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 partecipare alle deliberazioni del Consiglio di Dipartimento in materia di programmazione delle attività scientifiche con le modalità individuate negli Statuti della Università di Bari ;

e) a garantire, su richiesta nominativa del Direttore del Dipartimento, l'accesso temporaneo di laureandi, dottorandi e borsisti del Dipartimento stesso;

f) a mettere a disposizione le proprie attrezzature per lo svolgimento delle ricerche di cui all'art. 2, indicate nell'All. 3;

g) a provvedere alla manutenzione straordinaria ed ordinaria degli impianti e attrezzature di proprietà di cui all'All. 3.

Art. 5 Impegni del CNR e dell'Università/Politecnico

L'ISTP e il Dipartimento Interateneo di Fisica, dell'Università di Bari, nelle persone dei rispettivi responsabili, comunicheranno al Comitato paritetico misto di cui all'art. 3 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 promuovono azioni di coordinamento atte ad assicurare la piena attuazione di quanto disposto dalla vigente normativa in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 18/02/2021 Verbale n. 3



In particolare, ISTP a cui afferisce il personale dell'ISTP, sulla base delle attività svolte nella stessa, effettua la valutazione dei rischi e gli altri adempimenti previsti dalla vigente normativa, ed in particolare dal D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.. Tale valutazione costituirà la base delle azioni comuni e di coordinamento, da concordare in sede locale fra ISTP e il Dipartimento Interateneo di Fisica, dell'Università di Bari.

Dette azioni di coordinamento conterranno anche le indicazioni relative alla prevenzione incendi e alla gestione delle emergenze che verranno coordinate con le procedure già in vigore presso l'Università di Bari con il vigente Regolamento di Ateneo per la sicurezza e la salute dei lavoratori sul luogo di lavoro. In tal senso, le Parti concordano che, al fine di garantire la sicurezza del personale che presta la propria opera presso ISTP di cui alla presente convenzione, il soggetto cui competono gli obblighi riguardanti gli adempimenti formali relativi alla prevenzione incendi ed alla gestione delle emergenze, è individuato nel datore di lavoro della struttura ospitante, fermo restando l'obbligo di comunicazione da parte dell'ISTP circa le modalità d'uso degli ambienti messi a disposizione, nonché la tipologia delle attrezzature, dei materiali e degli impianti introdotti.

Ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. (fatto proprio dalla convenzione quadro) l'organizzazione del Sistema della Sicurezza, relativo al proprio processo produttivo/di ricerca, è compito di ISTP.

Ai sensi del D.Lgs. 81/2008 l'obbligo di controllo della presenza di sistemi di protezione macchine, strumentazione e apparati, attiene a ISTP. Il Responsabile della sede di Bari dell'ISTP è tenuto ad effettuare una adeguata informazione e formazione del personale addetto alla macchina-strumentazione in tutte le fasi del processo produttivo, intervenendo opportunamente e costantemente per l'aggiornamento delle informazioni-formazione anche in relazione alla possibilità di alternanza di personale addetto alla macchina-strumentazione. Ai dipendenti o equiparati di entrambe le Parti vengono forniti da ISTP i dispositivi di protezione individuale (DPI) idonei ed adeguati alle lavorazioni, alle esperienze da svolgere, ai mezzi ed alle attrezzature da utilizzare.

Il controllo della presenza e della corretta utilizzazione dei dispositivi di protezione collettivi e individuali ritenuti necessari in fase di valutazione è eseguito dall'ISTP che provvede anche alla formazione e all'addestramento del personale al loro uso. A ISTP farà capo ogni altra incombenza connessa con l'igiene e la sicurezza sui luoghi di lavoro nella qualità di Datore di lavoro. Il Direttore del Dipartimento Interateneo di Fisica dell'Università di Bari e il Responsabile della sede di Bari dell'ISTP interessati all'attività di ricerca disciplinata nella presente convenzione operativa dovranno verificare eventuali presenze di rischi da interferenze nell'esecuzione dei lavori di entrambe le Parti e, in caso di loro sussistenza provvederanno alla loro valutazione adottando preliminarmente all'inizio di tali attività misure atte ad eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze. Il documento contenente la valutazione e le misure adottate per contenere i rischi da interferenze verrà allegato alla presente convenzione operativa.

In applicazione delle norme vigenti in materia di igiene e sicurezza sui luoghi di lavoro, ed in particolare del D.Lgs.n. 81/2008, i lavoratori dipendenti dell'ISTP o equiparati ivi inclusi gli studenti, i dottorandi, gli assegnisti, i borsisti, ecc., devono attenersi in materia alle norme e regolamenti dell'ISTP medesimo. La sorveglianza sanitaria del personale del Dipartimento

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 18/02/2021 Verbale n. 3

interessato, o equiparato afferente al Dipartimento stesso, operante nell'ISTP non assegnato a tempo pieno alla struttura medesima, è assicurata dal medico competente (e/o autorizzato quando previsto dalla normativa sulla radioprotezione) dell'Università di Bari.

La sorveglianza sanitaria del personale CNR di ISTP o equiparato afferente al CNR è affidata al medico competente del CNR. Ai sensi dell'art. 18, comma 3 del D.Lgs 81/08 e s.m.i., gli obblighi relativi agli interventi strutturali necessari per assicurare la sicurezza dei locali e degli edifici assegnati in uso all'ISTP restano a carico del Dipartimento Interateneo di Fisica dell'Università di Bari. Gli obblighi per il Datore di lavoro del CNR relativamente ai predetti interventi si intendono assolti, con la richiesta del loro adempimento al Dipartimento.

Art. 7 Copertura Assicurativa

Il personale assegnato a qualsiasi titolo all'ISTP, nonché le persone che frequentano l'ISTP stesso per motivi di lavoro e studio, sono coperte dalla polizza CNR di assicurazione della responsabilità civile n. 0318,0793678.81 in data 01/01/2008 della Fondiaria – SAI, salve le esclusioni espressamente menzionate, a decorrere dal 01/01/2008.

Art. 8 Divulgazione e Utilizzazione dei Risultati

1. 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.
2. 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 dell'altra Parte.
3. 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 nei 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.

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 consentono il trattamento dei loro dati personali ai sensi del Regolamento UE generale sulla protezione dei dati n. 679/2016 e del D.Lgs. n. 196/2003 così come modificato dal D.Lgs. n. 101/2018; gli stessi dati potranno essere inseriti in banche dati, archivi informatici e sistemi telematici solo per fini connessi alla presente Convenzione.

Nell'ambito del trattamento dei dati personali connessi all'espletamento delle attività oggetto della presente Convenzione, le Parti, ciascuna per le rispettive competenze, opereranno nel pieno rispetto delle suindicate normative in qualità di Titolari autonomi. Le Parti si impegnano reciprocamente, in attuazione degli obblighi di sicurezza imposti dagli articoli 24 e 32 del citato Regolamento UE e da ogni altra disposizione legislativa e regolamentare in materia, a custodire i dati personali trattati in modo tale da evitare rischi di distruzione degli stessi o di accessi a tali dati da parte di soggetti non autorizzati.

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 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 ed 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 6 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 ss.mm.ii. 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.

Le Parti:

per il CNR, il Direttore dell'Istituto per la Scienza e Tecnologia dei Plasmi
Dott.ssa Daniela FARINA

per l'Università, il Direttore del Dipartimento Interateneo di Fisica
Prof. Roberto BELLOTTI

ALLEGATO 1

Aree disciplinari di interesse comune

Aerospazio e Plasmi

Fusione Nucleare

Dispositivi per Motori a effetto Hall

Tecnologia, modellizzazione e diagnostica di scariche elettriche

Progetto comune di ricerca.

Responsabile scientifico: Prof. Roberto Bellotti, Dott.ssa Olga De Pascale

Titolo: Fisica del Plasma per Propulsione Spaziale e per la Fusione Nucleare

Durata: 5 anni

Premessa:

Il Dipartimento Interateneo di Fisica (DIF) e la sede di Bari dell'Istituto per la Scienza e Tecnologia dei Plasmi del CNR (ISTP Bari) hanno intrapreso un percorso comune nel campo della Fisica del Plasma e delle sue applicazioni al settore dell'Aerospazio e della Fusione Nucleare.

Conferma ne è il nuovo contributo che sarà dato dai ricercatori della sede di Bari dell'ISTP, a partire da questo anno accademico, nell'ambito del corso di laurea Magistrale in Fisica, sulla propulsione spaziale e sulla diagnostica di plasmi.

Entrambe le istituzioni sono coinvolte nello sviluppo di attività progettuali finanziate dal Distretto Tecnologico dell'Aerospazio (DTA), prima il progetto APULIA SPACE, poi il progetto CLOSE to the Earth.

Inoltre, il DIF ha presentato una proposta di dottorato di ricerca nell'ambito del bando per DOTTORATI INNOVATIVI A CARATTERIZZAZIONE INDUSTRIALE del 30 luglio 2020 - PON 2014- 2020 del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca, con riferimento all'Asse I "Investimenti in Capitale Umano", Azione I.1 "Dottorati Innovativi con caratterizzazione industriale", in collaborazione con l'ENI e con ISTP Bari, sulla simulazione della regione di divertore di un tipico reattore a fusione termonucleare controllata, con particolare riferimento alla macchina da fusione in costruzione a Frascati,



Divertor Tokamak Test (DTT). Giova sottolineare che la suddetta proposta di dottorato è stata recentemente approvata per essere finanziata dal Ministero

Obiettivi:

Scopo comune è ampliare la base delle conoscenze e sviluppare nuove competenze nei settori succitati, al fine di rispondere in modo sempre più incisivo e coordinato alla richiesta di specializzazione del tessuto produttivo pugliese nel campo dell'energetica e dell'aerospazio.

Attività e relativo cronogramma previsti

Collaborazioni:

Il DTA è partner privilegiato per quel che riguarda le attività sulla propulsione spaziale, come anche la SITAEL spa.

L'ENI, partner del DIF nella proposta di dottorato industriale succitata, è anche partner del CNR ISTP in un protocollo di ricerca sulla fusione nucleare, che coinvolge alcuni istituti CNR, per lo sviluppo delle competenze sulla fusione nucleare in ENI.

Risultati e Prodotti scientifici previsti:

Collaborazione mutua e reciproca tra DIF e ISTP Bari, 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

Spazi in uso alla struttura di ricerca

Descrizione locali

(vedi anche pianta allegata)



TABELLA riepilogativa degli spazi ad uso esclusivo e non

1) Edificio: DIF ex acceleratore

Piano: terra

Stanza n.6: Laboratorio MicroWave Plasma Enhanced Chemical Vapour

Deposition (MWPECVD)

2) Edificio: DIF blocco centrale

Piano: seminterrato

Stanza n. S59: Laboratorio Diagnostiche di Plasmi di non-equilibrio

3) Edificio: DIF blocco centrale

Piano: secondo

Stanza n. 202: Laboratorio Applicazioni e Diagnostiche laser dei Plasmi di Bassa

Temperatura

4) Edificio: DIF blocco centrale

Piano: secondo

Stanza: n. 212

Aree ad uso esclusivo: (20 + 25 + 36) mq.

Aree ad uso non esclusivo:

Laboratorio Caratterizzazione Elettrica di Materiali e Dispositivi (Resp. Prof.ssa T. LIGONZO)

ALLEGATO 3

DESCRIZIONE DEGLI IMPIANTI FISSI E DELLE ATTREZZATURE

CNR:



Attrezzature

Reattore per la deposizione MWPECVD che include:

- *Camera di processo*
- *Porta substrati (diametro=10 cm): regolabile in altezza (60 mm); riscaldabile e termoregolabile fino a 950°C*
- *Sistema di alimentazione dei gas (4 flussometri di massa MKS)*
- *Misuratori di pressione*
- *Sistema di pompaggio (due pompe rotative e una pompa turbomolecolare)*
- *Generatore a microonde (2.45 GHz SAIREM GMP 20KED/RI1325) che lavora in modalità continua e pulsata fino a 2000 Watt*
- *Generatore ad impulsi (CENTRAD GF 265 frequenza 0.1Hz-10kHz, duty cycle 10-90%)*
- *Chiller a circuito chiuso*
- *Pirometro IR (Williamson Pro 92 40) a due lunghezze d'onda (2.1 e 2.4 mm) e a fibra ottica*
- *Laser He-Ne*

Compressore

Gas cabinet esterno

Generatore locale di idrogeno,

Centralina sensori per H₂ e CH₄,

Spettroscopio OES AvaSpec 2048

Laser impulsato Nd-YAG doppio stadio e lase dye accordabile – bancone

Camera da vuoto UHV su carrello mobile motorizzato

Bancone per strumentazione ottica ed elettronica su cui sono allocati:

1 Monocromatore SPEX 500 dotato di uscita su fotomoltiplicatore e su CCD



Boxcar averager - Photon counter - oscilloscopio digitale
Pompe da vuoto: Rotativa doppio stadio Alcatel M80D e pompa roots da 500 m³/h

Pompa turbomolecolare 100 l/min.
pompa a membrana 4 m³/h

1 alimentatore DC 4 kV 6 KW
2 alimentatori RF 13.56 MHz da 500 e 1000 W
1 generatore di idrogeno 200 sccm max.
1 gas cabinet interno, 2 gas cabinet per infiammabili esterni
Impianto di aspirazione gas con una cappa mobile e prese di aspirazione per scarico pompe e gas cabinet
Impianto di rilevamento fughe gas (al momento solo sensore CH₄) e di monitoraggio livello ossigeno.
PC di controllo strumenti
Tavolo da lavoro per elettronica
Banco da lavoro meccanico con piccolo trapano a colonna

LASER dye + Laser ND Yag
Generatore HV AC (cnr)
Generatore HV nanopulse (in convenzione EPFL)
Banco ottico per laser Newport

ALLEGATO 4

TABELLA ORGANICA DEL PERSONALE

Personale del CNR:

- Primi Ricercatori: n. 2 Dr. Grazia Cicala, Dr. Giorgio Dilecce
- Ricercatori: n. 2 Dr. Marianna Ambrico, Dr. Paolo Francesco Ambrico



Il Direttore sottolinea come la Convenzione suddetta non sia completa e che le richieste sull'uso degli spazi non siano congruenti con quanto il CNR si impegna a riconoscere all'Università di Bari quale contributo forfettario ai fini della compartecipazione alle spese di funzionamento degli spazi, commisurato ai metri quadri messi a disposizione dall'Ateneo e alle collaborazioni in corso secondo le modalità e procedure stabilite nella bozza proposta. Pertanto, il Direttore chiede di non approvare la Convenzione Operativa tra CNR ISTP Bari così come proposta ed istituire un gruppo di lavoro, formato dal prof. Gaetano Scamarcio e dal dott. Pietro Patimisco che lo supporti nella rivisitazione della suddetta Convenzione ristrutturandola per quanto attiene la gestione degli spazi e i relativi costi.

L'assemblea unanime approva la proposta del Direttore di non approvare la bozza di Convenzione Operativa tra CNR ISTP Bari e di istituire un gruppo di lavoro che riconfiguri la bozza della Convenzione suddetta.

12. 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: approvazione bozza

Il Direttore informa il Consiglio che è pervenuta da parte del prof. Giuseppe Iaselli, in data 08.02.2021, la proposta di Accordo Quadro tra dottorati tra le Università degli Studi di Bari, Università degli Studi di Napoli "Federico II", Università del Salento, stilata dai coordinatori dei dottorati delle rispettive Università e finalizzata ad una offerta formativa comune.

Il Direttore cede la parola al prof. Giuseppe Iaselli il quale illustra l'offerta formativa comune che assicurerà:

- 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.

Il Direttore, per quanto su esposto, invita l'Assemblea a prendere visione dell'Accordo Quadro di seguito riportato 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"

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
- 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 - FINALITÀ 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 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 Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 18/02/2021 Verbale n. 3

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 Iaselli

Il coordinatore
Prof. Vincenzo Canale

Il coordinatore
Prof. Claudio Corianò

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. _____

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 e Università di Napoli Federico II.

13. Convenzione di ricerca tra l'Università di Siena, Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente e l'Università degli studi di Bari, Dipartimento Interateneo di Fisica (Centro ReCaS-Bari): approvazione bozza.

Il Direttore ricorda all'Assemblea che la Convenzione di ricerca tra l'Università di Siena, Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente e l'Università degli Studi di Bari, Dipartimento Interateneo di Fisica (Centro ReCaS-Bari) è scaduta e che per vie brevi è pervenuta la richiesta de prof. Pier Simone Marrocchesi del Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Siena di rinnovare la collaborazione con questo Dipartimento in merito alle ricerche dottorali stipulando una nuova convenzione.

La Convenzione affida a questo Dipartimento lo svolgimento di attività di ricerca riguardanti la messa a punto di procedure di calcolo scientifico e l'esecuzione di simulazioni numeriche legate alle ricerche dottorali, approvate dal Consiglio dei Docenti del Dottorato in Fisica Sperimentale dell'Università di Siena, da effettuarsi anche facendo ricorso alle risorse computazionali presenti presso il data center ReCaS- Bari sulla base dell' "Accordo per la gestione del Centro di Bari dell'infrastruttura ReCaS", in fase di rinnovo.

Questo Dipartimento ha già acquisito dal Comitato Paritetico del Centro di Bari dell'infrastruttura ReCaS il parere favorevole al rinnovo dell'accordo con UNISIENA e pertanto la disponibilità delle risorse del centro per la realizzazione delle attività di ricerca oggetto della presente convenzione così come da bozza del verbale della riunione del Comitato Paritetico del 18 dicembre 2020, art. 5.

Il Direttore, nelle more del rinnovo dell'Accordo per la gestione del Centro di Bari della Infrastruttura ReCaS, chiama l'Assemblea a prendere visione della bozza di Convenzione di ricerca, di seguito riportata, tra l'Università di Siena, Dipartimento di Scienze Fisiche della

Terra e dell'Ambiente e l'Università degli studi di Bari, Dipartimento Interateneo di Fisica (Centro ReCaS-Bari) e ad esprimersi in merito.

PREMESSO CHE

- Il Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Bari, ai sensi degli artt. 2 e 10 dello Statuto, emanato con D.R. n. 164/2012 del 7 febbraio 2012 pubblicato in G.U. n. 49 del 28 febbraio 2012 e modificato con D.R. n. 93/2015, e nel Bollettino Ufficiale di Ateneo – Supplemento al n. 114 – In vigore del 14 febbraio 2015, nell'espletamento dei proprio compiti istituzionali, promuove e favorisce la ricerca scientifica e tecnologica nel settore della Fisica Sperimentale;
- 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 Interateneo di Fisica svolge attività di ricerca di frontiera di rilevanza internazionale nei campi della Fisica Sperimentale delle interazioni fondamentali, della Fotonica e Fisica della Materia, della Fisica Teorica, della Didattica, Storia della Fisica e della Fisica Applicata (calcolo scientifico ad alte prestazioni e i paradigmi della big data analytics). Ha in atto accordi di cooperazione e collaborazioni di ricerca, nazionali e internazionali, con numerosi enti pubblici e privati.
- L'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) hanno realizzato nel Dipartimento Interateneo un data center, il Centro di Bari della "infrastruttura ReCaS".

L'Università di Bari e l'Istituto di Nazionale di Fisica Nucleare, congiuntamente, si occupano della gestione del Centro sulla base dell'**“Accordo per la gestione del Centro di Bari dell'infrastruttura “ReCaS”** (in fase di rinnovo) avvalendosi del **“Comitato Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 18/02/2021 Verbale n. 3**

Paritetico” e del “Coordinatore del Centro”;

- Il succitato “Accordo per la gestione del Centro di Bari dell’infrastruttura “ReCaS” all’articolo 2 prevede tra gli obiettivi del Centro di Bari dell’infrastruttura ReCaS quello di fornire servizi ICT a supporto delle comunità scientifiche di altre Università ed Enti Pubblici di Ricerca nazionali ed internazionali, sulla base di accordi specifici anche definiti separatamente dalle Parti,

Il Dipartimento Interateneo di Fisica ha acquisito dal Coordinatore del Centro ReCaS-Bari la bozza del verbale della riunione del Comitato paritetico del 18/12/2020 che ha discusso del rinnovo della convenzione al punto 5 dell’ordine del giorno e si è espresso favorevolmente al suo rinnovo.

- L’Università degli Studi di Siena include nella sua offerta formativa un Dottorato in Fisica Sperimentale nell’ambito del quale vengono effettuate ricerche scientifiche legate alle tesi dottorali. Tali attività richiedono l’esecuzione di calcoli scientifici di elevata complessità e di simulazioni su calcolatore con l’utilizzazione di numerose unità di calcolo.

- Il Collegio dei Docenti del Dottorato in Fisica Sperimentale dell’Università degli Studi di Siena provvederà ad istruttorie annuali complessive per l’approvazione dell’utilizzo di risorse di calcolo nei programmi di ricerca legati alle tesi dottorali e la tempestiva disponibilità dei mezzi finanziari al fine di evitare soluzioni di discontinuità per l’utilizzo di tali risorse.

TRA

Il Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell’Ambiente dell’Università degli Studi di Siena, nella persona del suo Direttore pro-tempore, Prof.ssa Nadia Marchettini, di seguito nel testo indicato come Ente,

E

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 18/02/2021 Verbale n. 3



Il Dipartimento Interuniversitario di Fisica dell'Università degli Studi di Bari, nella persona del suo Direttore pro-tempore, prof. Roberto Bellotti, di seguito nel testo indicato come Contraente

SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE

ART. 1 - Premesse

Le premesse costituiscono parte integrante della presente convenzione.

ART. 2 - Oggetto della convenzione

L'Ente affida al Dipartimento Interateneo di Fisica, che accetta, lo svolgimento di attività di ricerca riguardanti la messa a punto di procedure di calcolo scientifico e l'esecuzione di simulazioni numeriche legate alle ricerche dottorali approvate dal Consiglio dei Docenti del Dottorato in Fisica Sperimentale dell'Università di Siena da effettuarsi anche facendo ricorso alle risorse computazionali presenti presso il data center ReCaS- Bari.

ART. 3 - Durata

Le attività oggetto della presente convenzione avranno la durata di 1 anno a decorrere dalla data delle sottoscrizioni; la durata, su richiesta scritta di una delle parti, potrà essere prorogata di comune accordo

ART. 4 - Finanziamento

Per le attività oggetto del programma di ricerca della presente convenzione l'Ente metterà a disposizione la somma di euro 5.000,00 a fronte dell'emissione di regolare nota di debito.

ART. 5 - Norme di gestione ed erogazione del finanziamento

I fondi per l'esecuzione delle attività di ricerca oggetto della presente convenzione saranno erogati all'atto della stipula della stessa e saranno gestiti dal Contraente, secondo le proprie norme di gestione.

È fatto obbligo al Contraente di inviare all'Ente, alla scadenza del periodo di validità della

convenzione, il report relativo alle attività in oggetto, firmato dal coordinatore del centro di Bari dell'infrastruttura ReCaS e dal Direttore del Dipartimento Interateneo di Fisica. È fatto obbligo all'Ente di inviare al Contraente dettagliata relazione sulle attività di calcolo scientifico svolta presso l'infrastruttura ReCaS redatta a cura del Coordinatore del Dottorato in Fisica Sperimentale dell'Università di Siena, alla scadenza della presente convenzione.

ART. 6 - Oneri fiscali

Le attività oggetto della presente convenzione, in quanto attività istituzionali di realizzazione di programmi scientifici, tecnologici ed applicativi, sono non imponibili IVA ai sensi del combinato disposto degli artt. 2 III comma, lettera a) e 3 I comma del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633 e s.m.i.

Pertanto, ai fini delle imposte sul reddito e dell'imposta sul valore aggiunto l'attività di realizzazione di programmi scientifici, tecnologici ed applicativi svolta dall'Ente non si considera attività commerciale rientrando nell'art. 2195 del Codice Civile e nelle fattispecie previste dall'art. 66 del D.P.R. 11 luglio 1980, n.382.

ART. 7 - Personale

Lo svolgimento del programma sarà affidato al personale che concorre al funzionamento del centro di Bari dell'infrastruttura ReCaS come specificato all'art. 3 e secondo le modalità previste dall'art. 9 comma 2 dell'“Accordo per la gestione del Centro di Bari dell'infrastruttura “ReCaS”” richiamato in premessa. Il personale sarà impegnato ad esclusiva cura del Contraente, secondo le norme di legge, senza che per detto personale - ivi compresi eventuali collaboratori esterni - derivi alcun rapporto con l'Ente. Potranno partecipare alla ricerca anche borsisti, laureandi e dottorandi.

A tutti gli oneri riferiti ai soggetti di cui sopra, farà fronte il Contraente, senza possibilità



di rivalsa, anche solo parziale, nei confronti dell'Ente stesso.

Il Contraente dichiara sotto la propria responsabilità che, nell'ambito della ricerca oggetto della presente convenzione, nessuna persona esplicante attività a favore dello stesso, tanto in regime di dipendenza diretta quanto in forma di consulenza saltuaria o di qualsivoglia natura, nonché avente interesse nelle attività del Contraente, è dipendente dell'Ente, ad eccezione del personale dell'Ente dallo stesso espressamente autorizzato.

Per la collaborazione prestata al programma di ricerca, si applicano, per i pubblici dipendenti, i divieti di cumulo di compensi di cui alle Leggi vigenti e successive integrazioni e modificazioni. Per la medesima collaborazione non si applica l'art. 66 del D.P.R. n. 382 dell'11/07/1980.

ART. 8 - Inventario

Gli strumenti, gli apparecchi, i libri ed i beni mobili in genere, acquistati con finanziamenti destinati alla realizzazione di programmi di ricerca, ove non diversamente convenuto, entreranno a far parte del patrimonio del Contraente.

ART. 9 - Controlli

Ai sensi del D.P.R. n. 382 dell'11/07/80 art.65, è fatto obbligo al Contraente di comunicare all'Anagrafe Nazionale delle Ricerche i risultati delle ricerche oggetto della convenzione medesima. L'Ente, per tutta la durata della convenzione, potrà eseguire accertamenti e controlli sull'utilizzazione delle apparecchiature messe a disposizione dal Contraente, A tal fine il Contraente si impegna a mettere a disposizione dell'Ente i dettagli dell'uso delle risorse informatiche del data center ReCaS-Bari utilizzate ai fini della attività oggetto della presente convenzione.

ART. 10 - Utilizzazione dei risultati

I risultati, brevettabili o no, ottenuti nell'ambito dell'attività di ricerca oggetto della presente



convenzione, rimarranno di proprietà dell'Ente, il quale ne potrà disporre pienamente. Per le invenzioni suscettibili di essere brevettate, l'Ente si riserva il diritto di depositare i relativi brevetti a suo nome, salvo il diritto spettante all'inventore di esserne riconosciuto autore. I diritti di invenzione e brevetto sono disciplinati secondo quanto stabilito dall'art. 17 della legge 30 maggio 1988 n. 186 s.m.i.

I risultati, parziali o finali, ottenuti nell'ambito delle attività oggetto della presente convenzione, non potranno essere comunicati a terzi da parte del Contraente senza il previo consenso scritto dell'Ente. L'utilizzazione dei risultati ottenuti nell'esecuzione delle attività di ricerca oggetto della presente convenzione sarà, anche, disciplinata da quanto stabilito all'art.2, secondo comma, lettera e) della Legge 30/05/1988 n. 186.

ART.11 - Assicurazioni

Ciascuna parte provvederà alla copertura assicurativa di legge del proprio personale che, in virtù della presente convenzione, verrà chiamato a frequentare le sedi di esecuzione delle attività. A tal fine ciascuna delle parti comunicherà all'altra i nominativi del personale suddetto, con un anticipo non inferiore a quindici giorni dall'effettivo suo inserimento nell'attività stessa.

ART. 12 - Sicurezza

Il personale dell'Ente o del Contraente o altri da essi delegati, sarà tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nelle sedi di esecuzione delle attività attinenti alla presente convenzione.

ART. 13 - Responsabilità

Le parti dichiarano di aver adottato e si impegnano ad adottare tutti gli adempimenti derivanti dai contratti nazionali di lavoro. Pertanto ciascuna parte solleva l'altra da ogni rivendicazione che il personale di cui all'art.7, da essa a qualsiasi titolo impegnato nella



ricerca, potrà avanzare nei confronti dell'altra parte.

ART. 14 - Permessi ed autorizzazioni

E' a carico del contraente l'ottenimento di permessi e delle autorizzazioni che siano necessarie all'attuazione dei programmi del presente contratto, in conformità con le disposizioni in vigore nel luogo in cui deve essere effettuata la ricerca e per gli scopi a cui la stessa è destinata.

ART. 15 - Trattamento dati e privacy

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 D.Lgs. 196/2003, come modificato dal D.Lgs. 101/2018 s.m.i.

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 UNISIENA 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. 16 - Risoluzione

La presente convenzione, si intenderà risolta sia qualora una delle parti si trovi nell'impossibilità, a qualsiasi causa dovuta, di attendere agli obblighi da essa previsti, che quando emergano gravi irregolarità nella gestione della convenzione medesima, in occasione di controlli di cui all'art.9. In caso di scioglimento anticipato del rapporto, l'Ente riconoscerà al Contraente, previa rendicontazione, l'importo delle spese sostenute e di quelle relative ad obbligazioni giuridiche assunte, in base alla convenzione, fino al momento dell'anticipato scioglimento e stabilirà, con determinazione insindacabile, la destinazione dei beni di cui all'art.8. Tutte le controversie nascenti dall'esecuzione della presente convenzione, di cui dovrà essere data immediata comunicazione al Rettore, saranno demandate, di concerto con l'Amministrazione Centrale, alla decisione di un Collegio Arbitrale costituito da tre membri dei quali uno sarà designato dal Rappresentante Legale dell'Ente, l'altro dal Contraente ed il terzo, con funzioni di Presidente, d'accordo fra le parti ovvero, in mancanza di accordo, dal Presidente del Tribunale di Bari. Il Collegio avrà sede in Bari e deciderà secondo le norme vigenti del codice di rito.

Art. 17 – Disposizioni finali

1. Per quanto non previsto dalla presente Convenzione si fa rinvio alle leggi ed ai regolamenti che regolano la materia.
2. La presente Convenzione è firmata digitalmente, ex art. 24, commi 1 e 2 del C.A.D. – codice dell'Amministrazione digitale – Decreto Legislativo 7 marzo 2005, n. 82



ed è soggetto a registrazione solo in sin dall'origine, assolta in formato virtuale da entrambe le Parti secondo le procedure interne di ciascuna.

Data

Il Consiglio unanime approva la bozza della Convenzione di ricerca tra l'Università di Siena, Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente e l'Università degli Studi di Bari, Dipartimento Interateneo di Fisica (Centro ReCaS-Bari) dando mandato al Direttore di procedere ai necessari adempimenti per la formalizzazione della stipula subordinata al perfezionamento dell'Accordo di gestione del Centro ReCaS-Bari tra l'INFN e l'Università degli studi di Bari.

14. Convenzione quadro UNIBA-POLIBA in materia di dottorato di ricerca.

Il Direttore ricorda all'Assemblea che il Politecnico e l'Università di Bari, nello specifico il Dipartimento di Fisica, hanno già in atto una convenzione sottoscritta dalle due Amministrazioni nel novembre 2017 volta ad erogare e riconoscere vicendevolmente corsi di formazione nell'ambito del dottorato di ricerca.

Il Politecnico di Bari, altresì, ai sensi del suo nuovo Regolamento emanato con D.R. n. 113 del 13.03.2017, ha istituito la Scuola di Dottorato (ScuDo) che è subentrata al medesimo Organismo già istituito nel 2010, con lo scopo di promuovere, organizzare, coordinare e gestire le attività connesse ai corsi di Dottorato di Ricerca. Nell'ambito della predetta Scuola sono attualmente erogati i Corsi di Dottorato in Ingegneria Meccanica e Gestionale, in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, in Rischio e Sviluppo Ambientale, territoriale ed Edilizio, in Conoscenza e Innovazione nel Progetto per Il Patrimonio, in Ingegneria e Scienze Aerospaziali e in Industria 4.0; al contempo l'Università degli Studi di Bari eroga i Corsi di Dottorato in Fisica, Chimica e Informatica. Tutti i predetti corsi di Dottorato vertono in discipline ed in Settori Scientifico Disciplinari tra loro coerenti, affini e complementari.



Alla luce di queste premesse, questa nuova convenzione quadro creerà un'unica offerta formativa usufruibile da tutti i dottorandi dei citati corsi, indispensabile per i dottorandi di Industria 4.0.

Il dott. Pietro Patimisco, referente in merito, con mail pervenuta in data 11.02.2021, ha trasmesso la nuova Convenzione Quadro tra il Politecnico e l'Università degli Studi di Bari, già approvata nel suo testo sia dalla ScuDo sia dai referenti dei Dipartimenti di Chimica e di Informatica di questa Università, che vede le parti cooperare per valorizzare al massimo le risorse disponibili, consentire di avviare nuove azioni per quel che riguarda, in particolare, la formazione di III livello e per agevolare la realizzazione di progetti formativi e di azioni comuni e integrate, evitando ogni forma di duplicazione o sovrapposizioni delle rispettive offerte formative.

Il Direttore cede la parola al dott. Pietro Patimisco che illustra nel dettaglio la Convenzione quadro suddetta. Nello specifico la collaborazione, oggetto del presente Accordo, mira alla creazione di un percorso che, tramite la mobilità e il co-tutoraggio degli iscritti al dottorato, si traduca in una maggiore circolazione delle idee e in un avanzamento delle conoscenze portando così a favorire l'attrazione di una domanda formativa internazionale a vantaggio di un'alta formazione alla ricerca.

Per l'attuazione della collaborazione scientifica e il raggiungimento degli obiettivi oggetto del presente Accordo, la ScuDo e l'Università degli Studi di Bari mettono a disposizione strumentazioni avanzate e l'assistenza tecnico-scientifica presente presso i propri laboratori. 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 e cesserà di produrre i suoi effetti dall'anno accademico successivo alla richiesta di recesso.

Il Direttore chiama l'Assemblea a prendere visione della Convenzione Quadro di seguito riportata e ad esprimersi in merito.



CONVENZIONE QUADRO

TRA

il **Politecnico di Bari** – Scuola di Dottorato (ScuDo) - con sede in Bari,
codice fiscale 93051590722 - P. IVA 04301530723, rappresentata dal
Magnifico Rettore Prof. Francesco Cupertino

E

l'**Università degli studi di Bari** - con sede in Bari, codice fiscale
80002170720 – P. IVA 01086760723, rappresentato dal Magnifico
Rettore Prof. Stefano Bronzini

di seguito anche le parti o Enti:

Premesso che:

- ai sensi del nuovo Regolamento emanato con D.R. n. 113 del 13.03.2017 è stata istituita la Scuola di Dottorato del Politecnico di Bari (ScuDo), con lo scopo di promuovere, organizzare, coordinare e gestire le attività connesse ai corsi di Dottorato di Ricerca attivi e ad essa afferenti subentrando al medesimo Organismo di cui al D.R. n. 442 del 12.10.2010;
- nell'ambito della predetta Scuola sono attualmente erogati i Corsi di Dottorato in *Ingegneria Meccanica e Gestionale*, in *Ingegneria Elettrica e dell'Informazione*, in *Rischio e Sviluppo Ambientale, territoriale ed Edilizio*, in *Conoscenza e Innovazione nel Progetto per Il Patrimonio*, in *Ingegneria e Scienze Aerospaziali* e in *Industria 4.0*;



- l'Università degli studi di Bari eroga attualmente i *Corsi di Dottorato in Fisica, Chimica e Informatica* con sede amministrativa in Bari;
- i succitati Corsi vertono in discipline ed 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, evitando ogni forma di duplicazione o sovrapposizioni delle rispettive offerte formative.

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 l'interazione didattica e la mobilità dei dottorandi iscritti ai Corsi erogati nell'ambito della ScuDo e dei Corsi di Dottorato in Fisica, Chimica e Informatica dell'Università degli Studi di Bari anche mediante forme di mutuaione di corsi o insegnamenti. Nello specifico la collaborazione



oggetto del presente Accordo mira alla creazione di un percorso che, tramite la mobilità e il co-tutoraggio degli iscritti al dottorato, si traduca in una maggiore circolazione delle idee e in un avanzamento delle conoscenze;

- 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 far frequentare e a far sostenere gli insegnamenti/esami ai dottorandi iscritti ai Corsi di Dottorato attivi ed erogati nelle rispettive sedi, ovvero nell'ambito della ScuDo e dei Corsi di Dottorato in Fisica, Chimica e Informatica dell'Università degli Studi di Bari, impegnandosi a riconoscere reciprocamente la validità ed i crediti acquisiti.

ART. 2 – OBBLIGHI DELLE PARTI

Per l'attuazione della collaborazione scientifica e il raggiungimento degli obiettivi oggetto del presente Accordo, la ScuDo e l'Università degli Studi di Bari mettono a disposizione strumentazioni avanzate e l'assistenza tecnico-scientifica presente presso i propri laboratori.

In particolare, gli iscritti alla ScuDo durante i periodi di permanenza presso l'Università degli Studi di Bari avranno la possibilità di usufruire dei servizi e di accedere alle strumentazioni scientifiche che gli insegnamenti richiedono. Gli iscritti ai Corsi di Dottorato in Fisica, Chimica e Informatica dell'Università degli Studi di Bari durante i periodi di permanenza presso il Politecnico di Bari avranno la possibilità di usufruire dei servizi e di accedere alle strumentazioni scientifiche che gli insegnamenti richiedono.

I laboratori e le strutture presso le quali i dottorandi svolgeranno i loro periodi di mobilità sono locati presso l'Università degli Studi di Bari e il Politecnico di Bari. L'utilizzo delle attrezzature scientifiche e delle risorse messe a disposizione dalle Parti dovrà avvenire nel pieno rispetto degli accordi sottoscritti nel presente atto, nonché in piena conformità alla legislazione vigente in tema di sicurezza sul lavoro.

ART. 3 - DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA E SALUTE DEI DOTTORANDI

Gli obblighi previsti dal D. Lgs. 81/2008 in materia di sicurezza e salute sul luogo di lavoro competono al Politecnico di Bari per il periodo in cui il



dottorando oggetto del presente accordo si trova a svolgere attività di studio e ricerca nelle strutture del Politecnico di Bari.

Per i periodi di studio e ricerca presso il partner, sarà compito dell'Università degli Studi di Bari tutelare la salute e la sicurezza del dottorando in conformità alla normativa nazionale in vigore.

Il personale delle parti e il dottorando sono tenuti ad uniformarsi ai regolamenti ed alle disposizioni in materia di sicurezza vigenti presso le sedi di svolgimento delle attività del dottorato, rispettando le procedure fornite dai responsabili della struttura ospitante e/o dal responsabile delle attività di ricerca e didattica in laboratorio.

Gli Enti si impegnano a integrare la formazione sui rischi specifici a cui potrebbe essere esposto il dottorando all'interno della propria sede, e a fornire le informazioni relative ai rischi della struttura, alle modalità di gestione delle emergenze e primo soccorso e ai nominativi delle persone addette alle squadre di evacuazione e primo soccorso. L'Ente che di volta in volta ospita il dottorando s'impegna anche ad adottare le misure di prevenzione e protezione in relazione alla mansione specifica e alle attività svolte dal dottorando, e a fornire gli eventuali dispositivi di protezione individuale (DPI) necessari per lo svolgimento dell'attività in sicurezza.

Art. 4 - 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. 5 - 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. 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 Politecnico 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. Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 18/02/2021 Verbale n. 3



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.

Luogo e data

Luogo e data.....

POLITECNICO DI BARI

UNIVERSITA’ DI BARI

IL RETTORE

IL RETTORE

Prof. Francesco Cupertino

Prof. Stefano Bronzini

IL DIRETTORE DELLA SCUOLA DI
DOTTORATO

IL COORDINATORE DEL CORSO DI
DOTTORATO IN FISICA

Prof. Pietro De Palma

Prof. Giuseppe IASELLI

IL COORDINATORE DEL CORSO DI
DOTTORATO IN CHIMICA

Prof.

IL COORDINATORE DEL CORSO DI
DOTTORATO IN CHIMICA

Prof.

Il Consiglio unanime approva la Convenzione quadro UNIBA-POLIBA in materia di dottorato di ricerca.



15. Copertura insegnamenti e carichi didattici A.A. 2020/2021.

Il Direttore cede la parola al prof. Francesco Giordano che illustra nel dettaglio la copertura insegnamenti e carichi didattici A.A. 2020/2021 così come da allegati al presente dispositivo. Il quadro di copertura degli insegnamenti da parte dei docenti del Dipartimento è il risultato delle richieste di copertura avanzate da altri Dipartimenti, della presa di servizio di nuove unità di personale, professori e ricercatori a tempo determinato nonché dell'assegnazione di crediti formativi universitari (CFU) di esercitazione e di laboratorio a dottorandi ed assegnisti di ricerca nei limiti indicati dalla normativa vigente.

Le suddette coperture di insegnamenti, nella parte relativa ai corsi di Laurea in Fisica, Triennale e Magistrale sono già stati approvati dal Consiglio Interclasse di Fisica nella seduta del 11 febbraio u.s.

Interviene il prof. Domenico Di Bari, il quale pone l'attenzione sull'uso degli spazi di laboratorio, ivi comprese le attrezzature, che dovendo essere gestiti in piena sicurezza nel rispetto delle misure anti-covid in vigore, e pertanto optando necessariamente su delle turnazioni delle attività di laboratorio, dovrà prevedere obbligatoriamente l'incremento del personale docente impegnato in tale attività.

Il Direttore, recepite le osservazioni del prof. Di Bari, chiama l'Assemblea a ratificare, con margine di modifica per quanto su esposto, in merito alla copertura insegnamenti e carichi didattici A.A. 2020/2021.

Il Consiglio unanime ratifica la copertura insegnamenti e carichi didattici A.A. 2020/2021.

16. Richiesta sessione straordinaria A.A. 2019/2020.

Il Direttore comunica all'Assemblea che, su richiesta di alcuni studenti, il Consiglio Interclasse di Fisica nella seduta dell'11 febbraio 2021, ha fissato per il giorno 30 marzo 2021 una ulteriore seduta di laurea nell'ambito della sessione straordinaria A.A.2019/2020.

Il Direttore chiama l'Adunanza a ratificare la richiesta di sessione straordinaria suddetta e il Consiglio unanime ratifica la richiesta di sessione straordinaria A.A. 2019/2020 fissata per il giorno 30 marzo 2021.



17. Sedute di Laurea A.A. 2020-2021: calendario.

Il Direttore comunica all'Assemblea che il Consiglio Interclasse di Fisica ha approvato il seguente calendario per le sedute di laurea A.A. 2020-2021:

Sessione estiva	A.A. 2020-21	20 luglio 2021
		21 settembre 2021
Sessione autunnale	A.A. 2020-21	26 ottobre 2021
		15 dicembre 2021
Sessione straordinaria	A.A. 2020-21	26 aprile 2022

Il Direttore chiama l'Adunanza a ratificare il calendario suddetto e il Consiglio unanime ratifica il calendario delle sedute di laurea A.A. 2020-2021.

18. Modalità di approvazione dei tirocini curriculari.

Il Direttore comunica all'Assemblea che a partire dal 2019, per il rinnovo delle convenzioni triennali per i tirocini curriculari degli studenti, da stipularsi con enti ed aziende, così come per la sottoscrizione dei progetti formativi di tirocinio, è necessario utilizzare la piattaforma PORTIAMO VALORE dell'Ateneo.

L'utilizzo di tale procedura è obbligatoria a partire dal 2020.

Il Consiglio interclasse di Fisica, nella seduta dell'11 febbraio 2021, oltre ad adottare la nuova modulistica per i progetti formativi, in merito alle modalità di approvazione dei tirocini si è espresso come segue:

“il Consiglio Interclasse di Fisica propone al Consiglio di Dipartimento che i progetti formativi di tirocinio, una volta approvati dal Consiglio Interclasse, vengano ratificati con l'apposizione della firma digitale del Direttore di Dipartimento come avveniva in passato con il cartaceo.

Per la stipula di Convenzioni con Enti ed Aziende per i tirocini, da cui originano i vari progetti formativi, poiché dette convenzioni per forza di cose devono essere redatte secondo lo schema tipo approvato dall'Ateneo, ed identico per tutti i Dipartimenti dell'Università di



Bari, il Consiglio Interclasse di Fisica propone che, una volta approvate, siano attivate con l'apposizione della firma digitale del Direttore di Dipartimento, senza la necessità che sia il Dipartimento di volta in volta a ratificarle”.

Per quanto su esposto, il Direttore invita l'Assemblea ad esprimersi in merito.

Il Consiglio unanime ratifica la modalità di approvazione dei tirocini curriculari che, in caso di conformità allo schema tipo redatto ed approvato dagli organi di questo Ateneo, saranno firmati digitalmente dal Direttore di Dipartimento senza la necessità che sia il Dipartimento di volta in volta a ratificarli.

19. Varie ed eventuali.

Inserimento nell'offerta formativa dell'A.A. 2020-2021 del Corso di introduzione alla meccanica ed all'analisi come corso a scelta dello studente.

Il Prof. Di Bari porta all'attenzione del Consiglio di Dipartimento la problematica inerente il precorso di “*Introduzione alla meccanica ed all'analisi*”, la cui copertura è stata approvata dal Consiglio di Dipartimento, ma inizialmente non inserito nell'Offerta Formativa del Dipartimento come esame a scelta, ma come attività del tipo “orientamento agli studenti”.

Tale caratterizzazione del corso impedirebbe ai docenti nominati la compilazione del registro sulla piattaforma Esse3, con la conseguenza che le ore di lezione da loro coperte non risulterebbero in automatico nel calcolo del monte ore di compiti didattici loro affidati.

Per ovviare a tale situazione il Consiglio Interclasse nella seduta del giorno 11 febbraio 2021 ha deliberato quanto segue:

<<... il Consiglio, all'unanimità dei presenti, approva “ora per allora” l'inserimento nell'offerta formativa dell'A.A. 2020-2021 del Corso di “*Introduzione alla meccanica ed all'analisi*” come corso a scelta dello studente.

Questo dispositivo dovrà essere sottoposto alla ratifica del Consiglio di Dipartimento. >>

Il Direttore chiama l'Assemblea a ratificare la richiesta del Consiglio Interclasse di inserimento nell'offerta formativa dell'A.A. 2020-2021 del Corso di “*Introduzione alla meccanica ed all'analisi*” come corso a scelta dello studente.



Il Consiglio unanime ratifica l'inserimento nell'offerta formativa dell'A.A. 2020-2021 del Corso di introduzione alla meccanica ed all'analisi come corso a scelta dello studente

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

Alle ore 17:20 la seduta è tolta.

Letto, approvato, sottoscritto.

Il Responsabile della U.O. Servizi Generali,
logistica e supporto informatico

Sig.ra Anna Catalano

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Roberto Bellotti