



VERBALE N.2

CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO INTERATENEIO DI FISICA “Michelangelo Merlin”

Seduta del 16 febbraio 2022

Il giorno mercoledì 16 febbraio 2022, alle ore 15:30, nell’aula A, si è riunito il Consiglio del Dipartimento Interateneo di Fisica che, per esigenze sollevate da diversi docenti, è avvenuto anche in modalità telematica per discutere gli argomenti di cui al seguente ordine del giorno:

- Comunicazioni;
 - Approvazione verbali sedute precedenti;
1. Variazioni bilancio e ratifica decreti;
 2. Richiesta nulla osta dott.ssa Annalisa Volpe;
 3. Relazione sull’attività didattica e di ricerca del ricercatore Pietro Patimisco;
 4. Selezione pubblica, per titoli e discussione pubblica, per la copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, mediante stipula di contratto di lavoro subordinato della durata di 36 mesi, con regime di orario a tempo pieno, ai sensi dell’art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010, per il settore concorsuale, per il settore concorsuale 02/A1 Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e i settori scientifico-disciplinari FIS/01 – Fisica sperimentale e FIS/04 – Fisica nucleare e subnucleare (D.R. n. 2596 del 19.07.2021): chiamata vincitore;
 5. Proposta commissione assegno di ricerca programma di ricerca 02.99, responsabile scientifico prof. Roberto Bellotti;
 6. Bando di lavoro autonomo: ratifica D.D. n.8 del 24.01.2022;
 7. Contratto socio esecutore UNIBA-DTA, PON TEBAKA: ratifica integrazione D.D. n. 9 del 26.01.2022;
 8. Procedura di reclutamento per un assegno di ricerca: integrazione dei settori scientifico disciplinari ratifica D.D. n.10 del 26.01.2022;
 9. Attività c/terzi: ratifica offerta Engineering spa;
 10. Conferimenti incarichi PON R&I TEBAKA;
 11. Avviso pubblico per la presentazione di proposte di intervento per la selezione di progetti socio-educativi strutturati per combattere la povertà educativa nel Mezzogiorno (Abruzzo, Basilicata, Campania, Calabria, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia) a sostegno del Terzo Settore – NextGenerationEU (Agenzia per la Coesione Territoriale; PNRR - Missione 5; DDG n. 313 del 29/12/2021): ratifica manifestazione di interesse;
 12. Avviso pubblico per la presentazione di proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di “campioni nazionali” di R&S su alcune Key Enabling

- Technologies da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU: ratifica adesione Centro Nazionale denominato HPC, Big data e Quantum Computing;
13. Proposta Comes Group per collaborazione in attività di ricerca: ratifica manifestazione di interesse;
 14. Bando HORIZON-CL4-2022-TWIN-TRANSITION-01-02: approvazione candidatura progettuale;
 15. Convenzione quadro UNIBA-POLIBA in materia di dottorato di ricerca: rettifica;
 16. Carichi didattici 2021/2022;
 17. Situazione spazi e laboratorio cad-elettronico;
 18. POLIBA: bando indizione procedura pubblica di selezione per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, co.1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, S.S.D. FIS/01 "Fisica sperimentale" (codice PO.DFis.18c1.21.10): nomina commissione;
 19. Procedura valutativa per la chiamata di un professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, c. 6, della legge 30 dicembre 2010 n. 240, per il Settore Concorsuale 02/A2 -Fisica teorica delle interazioni fondamentali e S.S.D. FIS/02 - Fisica teorica, modelli e metodi matematici (codice procedura 2021-P.A. 3024): chiamata candidato più qualificato;
 20. Calendario sedute di laurea AA. 201-2022;
 21. Associazione I.F.N.;
 22. Progetto "Advanced, Disruptive and Emerging QUANTum technologies for Defense" (Call EDF-2021-DIS-RDIS), "MUTUAL NON-DISCLOSURE AGREEMENT": approvazione bozza;
 23. Avviso pubblico (n. 3264 del 28-12-2021) per la presentazione di proposte progettuali per "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" da finanziare nell'ambito del PNRR: adempimenti candidatura UNIBA e POLIBA;
 24. Varie ed eventuali.

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

Professori Ordinari:

BELLOTTI Roberto	P	IASELLI Giuseppe	P
COLALEO Anna	P	PASCAZIO Saverio	P
DI BARI Domenico	P	PETRUZZELLIS LUCA	P



FACCHI Paolo	P	SCAMARCIO Gaetano	P
GASPERINI Maurizio	I	SIMONE Saverio	C
GIGLIETTO Nicola	P	SPAGNOLO Vincenzo Luigi	P
GONNELLA Giuseppe	P	STRAMAGLIA Sebastiano	P

Professori Associati:

ABBRESCIA Marcello	P	LOPARCO Francesco	P
ANCONA Antonio	P	LUPO Cosmo	P
BERARDI Vincenzo	G	MAGGIPINTO Tommaso	G
BISSALDI Elisabetta	P	MARRONE Antonio	P
BRAMBILLA Massimo	P	MIRIZZI Alessandro	P
BRUNO Giuseppe Eugenio	P	MY Salvatore	I
CREANZA Donato Maria	I	PALAZZO Antonio	G
DABBICCO Maurizio	P	POMPILI Alexis	C
D'ANGELO Milena	C	PUGLIESE Gabriella Maria Incoronata	P
DE FILIPPIS Nicola	I	RAINO' Silvia	C
DE SERIO Marilisa	P	SCHIAVULLI Luigi	P
FUSCO Piergiorgio	P	VOLPE Giacomo	P
GIORDANO Francesco	P		

Ricercatori:

BARILE Francesco	P	MENDUNI Giansergio	P
------------------	---	--------------------	---



BASILE Teresa Maria	P	PANTALEO Ester	P
CIANI Giovanni Francesco	C	PANTALEO Francesca Romana	C
COLELLA Domenico	P	PAPPAGALLO Marco Ignazio	P
DI FLORIO Adriano	I	PATIMISCO Pietro	P
DI VENERE Leonardo	P	PEPE Francesco	P
ERRICO Filippo	P	RADOGNA Raffaella	P
FUNARI Riccardo	P	SAMPAOLO Angelo	P
GALATI Giuliana	C	SCATTARELLA Francesco	P
GAUDIUSO Caterina	P	SUMA Antonio	P
GIGLIO Marilena	P	TASSIELLI Giovanni Francesco	P
LA ROCCA Marianna	C	TEDESCO Luigi	P
LOMBARDI Angela	P	VENDITTI Rosamaria	P
LUCENTE Sandra	P	VOLPE Annalisa	P
MAGALETTI Lorenzo	P	ZAMPARO Marco	P
MASTROMARCO Mario	P		

Rappresentanti del Personale Tecnico-Amministrativo:

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

Rappresentanti dei Dottorandi:

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

Rappresentanti degli Studenti:

LAGHEZZA Gianvito	P	PIANESE Francesca	C
LO SASSO Andrea	G		

Coordinatore:

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

Presiede il Direttore, prof. Roberto Bellotti, verbalizza il Coordinatore, dott.ssa Loredana Napolitano. Alle ore 15:40 il Direttore, accertata la presenza del quorum previsto dalle vigenti disposizioni, dichiara che il Consiglio è validamente costituito.

- Comunicazioni

Il Direttore dà lettura delle seguenti comunicazioni:

- il sig. Giuseppe Stama, responsabile ad interim U.O. Didattica e Servizi agli Studenti, con nota del 15 febbraio u.s., ha comunicato le formali dimissioni dall'incarico suddetto;
- il prof. Saverio Pascazio, con mail del 8 febbraio u.s., ha comunicato di essere stato eletto nello Strategic Advisory Board di QuantERA, quale primo ricercatore italiano dove rimarrà in carica per 5 anni. Lo Strategic Advisory Board ha il delicato compito di promuovere ricerca ed innovazione nelle Quantum Technologies ad ampio spettro e di fornire consulenza sulle politiche della ricerca europea. Al prof. Saverio Pascazio le più vive congratulazioni per il prestigioso incarico;
- con decreto n. 4262 del 30 novembre u.s., il dott. Giacomo Volpe è stato dichiarato il candidato qualificato alla chiamata a professore universitario di seconda fascia; le più vive congratulazione da tutto il Consesso;
- su indicazione del Magnifico Rettore dell'Università degli Studi Aldo Moro, si comunica che l'Accademia delle Scienze di Torino assegnerà due premi internazionale:



- il premio Gili Agostinelli, dell'importo di €10.000,00, destinato ad uno studioso che si sia distinto nel campo della matematica applicata alle Scienze fisiche o naturali o all'ingegneria. La scadenza per l'invio delle proposte è fissata al 31 marzo p.v.;
- il premio e Medaglia d'oro Panetti Ferrari, dell'importo di €10.000,00, destinato ad uno scienziato vivente che si sia particolarmente distinto per le sue ricerche nel campo della Meccanica applicata, effettuate nel decennio precedente alla data del conferimento del Premio stesso. La scadenza per l'invio delle proposte è fissata al 15 aprile p.v.;
- il Dirigente scolastico dell'Istituto di Istruzione Secondaria Superiore "Leonardo da Vinci" di Fasano (BR), con nota del 21 gennaio u.s., comunica l'urgenza di reperire un docente per la classe di concorso A027 "Matematica e Fisica" e un docente per la classe di concorso A026 "Matematica";
- il dott. Vito Manzari, Direttore dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – sezione di Bari, con nota del 8 febbraio u.s., comunica che la dott.ssa Maria Gabriella Catanesi, a seguito dei limiti d'età, ha terminato la propria attività in data 31 gennaio u.s.. Il Consiglio esprime vivo apprezzamento per l'operato svolto dalla dott.ssa Catanesi;
- l'Accademia Nazionale dei Lincei ha bandito n.4 borse di studio a favore di studiosi italiani che si rechino in un paese europeo (diverso dall'Italia) per periodi di ricerca nelle discipline comprese nella Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali. L'importo della borsa di studio è di € 8.000,00 per ogni ambito di ricerca: fisica, chimica, geofisica e scienze biologiche e la domanda di ammissione alla selezione dovrà essere presentata entro e non oltre il 21 febbraio 2022;
- il Centro Linguistico Ateneo, con nota prot. n. 21750 del 3 febbraio u.s., ha comunicato l'intenzione di avviare per l'A.A. 2022-23 una nuova edizione del progetto "CLA for Didactics" volto ad effettuare le valutazioni di idoneità o di livello linguistico (inglese) per i Corsi di Studio che dichiareranno la loro disponibilità inviando la manifestazione d'interesse entro il 25 febbraio 2022;



- il Dipartimento delle Informazioni per la Sicurezza della Repubblica promuove il Premio, giunto alla quinta edizione, “Una tesi per la sicurezza nazionale”. Il concorso assegnerà fino a 10 premi, del valore di € 2.500,00 ciascuno, alle migliori tesi di laurea magistrale discusse tra il 1° gennaio 2021 e il 23 dicembre 2022, con una votazione minima di 105/110 nelle tematiche di seguito riportate: geopolitica e relazioni internazionali, minacce alla sicurezza nazionale, diritto, dottrina e storia dell’intelligence, sicurezza economico-finanziaria;
- con riferimento al Bando “RIPARTI_assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese “ (2021) si comunicano i nominativi delle aziende ammesse alla fase 2: Planetek Italia srl (docente interno di riferimento prof. S. Stramaglia), Exprivia spa (docente interno di riferimento prof. R. Bellotti), DTA (docente interno di riferimento prof. F. Giordano), Brain Pull Società Cooperativa (docente interno di riferimento prof. L. Petruzzellis), LINEARBEAM SRL (docente interno di riferimento prof. G. Iaselli);
- la dott.ssa Giuliana Galati, in servizio presso questo Dipartimento con la qualifica di rtd-a a tempo pieno, comunica che svolgerà, in ottemperanza all’ex art.6, comma 10, della Legge n. 240/10 la seguente attività: Invited Lecture sul tema “ Women and Science” conferita dal Gran Sasso Science Institute a decorrere dal 11/02/2022 al 11/2/2022 per un compenso lordo di euro 300;

- **Approvazione verbali sedute precedenti**

Il Direttore dopo aver riscontrato che non ci sono ulteriori richieste di integrazione o modifiche, pone in approvazione rispettivamente i verbali n.16 del 15 dicembre 2021 e n. 1 del 20 gennaio 2022. Il Consiglio approva all’unanimità degli aventi diritto.

1. Variazioni bilancio e ratifica decreti.

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

- n.18 del 02/02/2022;
- n.23 del 10/02/2022;

- n.24 del 10/02/2022.

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

2. Richiesta nulla osta dott.ssa Annalisa Volpe.

Il Direttore informa l'Assemblea che, con nota prot. n. 85 titolo VII classe 4 del 21 gennaio u.s., è pervenuta richiesta della dott.ssa Annalisa Volpe, ricercatrice a tempo determinato – tipo a, di nulla osta per lo svolgimento di un incarico di insegnamento di 6 CFU nell'ambito dei corsi comuni alle Lauree Triennali in Ingegneria del Politecnico di Bari – II semestre A.A. 2021/2022 per l'insegnamento di Fisica (modulo A).

La dott.ssa Annalisa Volpe si impegna a svolgere la suddetta attività non pregiudicando in alcun modo la sua mansione in questo Dipartimento.

Il Consiglio, all'unanimità, delibera di concedere il nulla osta alla dott.ssa Annalisa Volpe per lo svolgimento di un incarico di insegnamento di 6 CFU nell'ambito dei corsi comuni alle Lauree Triennali in Ingegneria del Politecnico di Bari – II semestre A.A. 2021/2022 per l'insegnamento di Fisica (modulo A).

Alle ore 15:56 si allontana il dott. Pietro Patimisco.

3. Relazione sull'attività didattica e di ricerca del ricercatore Pietro Patimisco.

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 afferente il secondo anno di incarico (periodo: dal 24-01-2021 al 23-01-2022) del dott. Pietro Patimisco.



Il Direttore, dopo aver dato lettura della relazione suddetta, invita l'Assemblea a deliberare in merito. Il Consiglio, unanime, esprime vivo apprezzamento sull'attività didattica e scientifica del dott. Pietro Patimisco.

Alle ore 15:58 rientra il dott. Pietro Patimisco.

Alle ore 15:58 si allontana la dott.ssa Raffaella Radogna.

- 4. Selezione pubblica, per titoli e discussione pubblica, per la copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, mediante stipula di contratto di lavoro subordinato della durata di 36 mesi, con regime di orario a tempo pieno, ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010, per il settore concorsuale, per il settore concorsuale 02/A1 Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e i settori scientifico-disciplinari FIS/01 – Fisica sperimentale e FIS/04 – Fisica nucleare e subnucleare (D.R. n. 2596 del 19.07.2021): chiamata vincitore.**

Il Direttore fa presente che è stato emanato il D.R. n. 2596 del 19.07.2021, con il quale sono stati approvati gli atti della selezione pubblica, per titoli e discussione pubblica, per la copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, mediante stipula di contratto di lavoro subordinato della durata di 36 mesi, con regime di orario a tempo pieno, ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010, per il settore concorsuale 02/A1- Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e i settori scientifico-disciplinari FIS/01 – Fisica sperimentale e FIS/04 – Fisica nucleare e subnucleare (codice concorso R2596/2021).

Dagli atti di cui al suddetto decreto risulta che la **dott.ssa Raffaella RADOGNA** è vincitrice della selezione.

Il Direttore invita l'Assemblea ad esprimersi anche in ordine alla scelta del settore scientifico-disciplinare.

Il Consiglio, all'unanimità dei professori di I e di II fascia, propone la chiamata della dott.ssa Raffaella Radogna, risultata vincitrice della selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, mediante stipula di contratto di lavoro subordinato della durata di 36 mesi, ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della legge 240/10, con regime di impegno a tempo pieno, presso questo Dipartimento per il settore concorsuale 02/A1 fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e il settore scientifico-disciplinare

FIS/01 – fisica sperimentale.

Motivazioni scientifiche:

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

Motivazioni didattiche:

Questo Dipartimento ravvisa un interesse alla presa in servizio del candidato date le oggettive necessità per la copertura di insegnamenti afferenti nelle sedi di Bari e Taranto.

Alle ore 16:00 rientra la dott.ssa Raffaella Radogna.

5. Proposta commissione assegno di ricerca programma di ricerca 02.99, responsabile scientifico prof. Roberto Bellotti.

Il Direttore comunica che, con nota prot. n. 3533-III/13 del 12/01/2022 a firma del Direttore della Direzione risorse umane dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, è stato richiesto al Dipartimento di deliberare la proposta della Commissione esaminatrice relativa al bando per Assegno di Ricerca emanato con D.R. n.4752 del 22/12/2021 progr. 02.99, del quale è responsabile scientifico il prof. Roberto Bellotti.

Il Direttore prosegue ricordando che il termine per la presentazione delle domande scade il 11/02/2022 ed è possibile procedere all'individuazione dei nominativi, secondo quanto disposto all'art. 7, c. 2 del Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca, di cui al D. R. n. 390/2021.

Tenuto conto dell'incompatibilità del responsabile scientifico dell'Assegno di Ricerca, prof. Roberto Bellotti, a far parte di commissioni giudicatrici secondo quanto disposto all'art. 35 del D. Lgs. 165/2001 in quanto componente del Senato Accademico dell'Università, il Direttore nomina suo sostituto il prof. Sebastiano Stramaglia ed invita l'adunanza ad individuare, rispettivamente:

- n. due professori di seconda fascia;
- n. due ricercatori

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 16/02/2022 Verbale n. 2



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

La rosa di nominativi è costituita da due docenti per le due fasce, afferenti ai settori scientifico-disciplinari indicati nel bando di selezione, ovvero FIS/07 o, in mancanza, ai settori scientifico-disciplinari affini e, per quanto possibile, nell'osservanza della parità di genere.

Vengono individuati i seguenti nominativi per i sorteggi:

- professori di II fascia: proff. Tommaso Maggipinto e Sabina Tangaro;
- ricercatori: dott.sse Angela Lombardi e Ester Pantaleo.

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

Il Direttore invita la Sig.ra Anna Catalano ad effettuare l'estrazione.

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

- Sabina Tangaro per la II fascia;
- Tommaso Maggipinto per la II fascia;
- Ester Pantaleo per i ricercatori;
- Angela Lombardi per i ricercatori.

La Commissione, pertanto, risulta così composta:

- componenti effettivi
Sabina Tangaro per la II fascia;
Ester Pantaleo per i ricercatori.
- componenti supplenti
Tommaso Maggipinto per la II fascia;
Angela Lombardi per i ricercatori.

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

6. Bando di lavoro autonomo: ratifica D.D. n.8 del 24.01.2022.

Il Direttore informa l'Assemblea che in data 24 gennaio u.s. è pervenuta dal prof. Andrea Listorti richiesta di attivazione di una procedura selettiva per titoli ai sensi del D.R. 1653/10 *“Regolamento per il conferimento di incarichi individuali con contratti di lavoro autonomo,*

di natura occasionale o coordinata e continuativa ad esperti di particolare e comprovata specializzazione”, per l’affidamento di un contratto di lavoro autonomo di natura occasionale della durata di un mese, con oggetto della prestazione: “attività di laboratorio didattico ed animazione scientifica in Scienza dei Materiali” presso scuole convenzionate.

Per l’attività suddetta è richiesta la laurea magistrale in Scienza dei Materiali (LM53) ed è previsto un compenso lordo di € 1.200,00 con accantonamento di spesa: PLS – Scienza dei Materiali 2021.

Ravvisata la necessità di far fronte con urgenza al reclutamento di un esperto, con documentata esperienza nelle attività didattiche laboratoriali orientate alle scuole secondarie, per le esigenze del corso di laurea in “Scienza dei Materiali”, il Direttore chiama l’Assemblea a ratificare il D.D.n.8 del 24 gennaio u.s. con il quale si procede all’emanazione di un avviso pubblico per poter pervenire alla stipula di un contratto occasionale, come da richiesta avanzata dal prof. Andrea Listorti, della durata di un mese, con oggetto della prestazione “attività di laboratorio didattico ed animazione scientifica in Scienza dei Materiali” presso scuole convenzionate.

Il Consiglio unanime ratifica il D.D.n.8 del 24 gennaio u.s. con il quale si procede all’emanazione dell’avviso pubblico per la stipula di un contratto di lavoro autonomo occasionale, come da richiesta avanzata dal prof. Andrea Listorti, con oggetto della prestazione “attività di laboratorio didattico ed animazione scientifica in Scienza dei Materiali” presso scuole convenzionate.

7. Contratto socio esecutore UNIBA-DTA, PON TEBAKA: ratifica integrazione D.D. n. 9 del 26.01.2022.

Il Direttore ricorda all’Assemblea che la delibera di questo Dipartimento di approvazione del contratto tra l’Università degli Studi di Bari Aldo Moro (UNIBA) e il Distretto Tecnologico Aerospaziale (DTA) SCARL che regola la conduzione della gestione tecnico-amministrativa del progetto TEBAKA tra il socio attuatore UNIBA e il Soggetto capofila DTA e che riconosce per le attività di gestione e coordinamento dell’azione amministrativa di progetto nei confronti dell’ente finanziatore MUR una spettanza al DTA per euro



22.411,26 oltre iva, riporta all' "art. 9 Corrispettivi di pagamento" gli importi degli oneri a carico dei dipartimenti dell'università coinvolti nel su menzionato progetto.

Vista la segnalazione pervenuta con nota email del 21/12/2021 dalla U.O. Gestione progetti di ricerca nazionali e locali della Direzione Ricerca, Terza Missione e Internazionalizzazione dell'Università di Bari in cui viene precisato che l'indicazione degli oneri a carico dei dipartimenti, come da art. 9 del su menzionato contratto socio attuatore, non esaurisce la possibilità che possano derivare ulteriori altri oneri dall'esecuzione del contratto e che potrebbero gravare sull'Ateneo, sentito il referente scientifico del progetto PON R&I TEBAKA, codice ARS01_00815, prof. R. Bellotti e ravvisata l'urgenza di dare seguito alla procedura dell'iter di sottoscrizione del contratto socio attuatore tra il DTA e UNIBA visto lo stato di avanzamento delle attività progettuali aventi data di avvio del 01/11/2020, il Direttore chiama l'Assemblea a ratificare il D.D. n.9 del 26/01/2022 con il quale si approva l'integrazione della delibera di questo Consiglio del 20 ottobre 2021 p.to 12 "Contratto socio esecutore UNIBA-DTA, PON TEBAKA: approvazione bozza" con la seguente precisazione:

<<Tutti gli adempimenti e gli oneri previsti dal contratto socio esecutore tra il Distretto Tecnologico Aerospaziale (DTA) SCARL e l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro saranno a carico dei Dipartimenti di Fisica e di Scienze agro-ambientali e territoriali interessati dalle attività progettuali secondo quote di contribuzione>> .

Il Consiglio unanime ratifica il D.D. n. n.9 del 26/01/2022 con il quale si approva l'integrazione della delibera di questo Consiglio del 20 ottobre 2021 p.to 12 "Contratto socio esecutore UNIBA-DTA, PON TEBAKA: approvazione bozza" con la precisazione su riportata.

8. Procedura di reclutamento per un assegno di ricerca: integrazione dei settori scientifico disciplinari ratifica D.D. n.10 del 26.01.2022.

Il Direttore informa l'Assemblea che questo Consesso nella seduta del 20 ottobre u.s. ha approvato l'attivazione di una procedura bandistica per il reclutamento di un assegnista di ricerca a valere sui fondi del progetto PACE-IN *Photon-Atom Cooperative effects at*

Interfaces, il cui responsabile scientifico è il prof. Paolo Facchi. Con nota del 24 gennaio u.s. il prof. Paolo Facchi ha segnalato l'opportunità di inserire "FISICA DELLA MATERIA – FIS/03" quale ulteriore settore scientifico disciplinare della ricerca oggetto della procedura di reclutamento in menzione al fine di ampliare l'ambito delle competenze scientifiche dell'attività suddetta.

Considerata l'urgenza di segnalare l'indicazione del SSD FIS/03 ai competenti uffici di Ateneo prima della predisposizione, nonché emanazione, del bando di reclutamento relativo alla procedura summenzionata, il Direttore chiama l'Assemblea a ratificare il D.D. n. 10 del 26 gennaio u.s. con il quale si approva l'integrazione dei settori scientifico disciplinari della ricerca oggetto della procedura di reclutamento per un assegno di ricerca a valere sui fondi del progetto "PACE-IN - Photon-Atom Cooperative effects at Interfaces", CUP: H98D20000170002, di cui è responsabile scientifico il prof. Paolo Facchi, giusta delibera di questo Consiglio del 20 ottobre 2021, punto all'ordine del giorno n. 15 "Reclutamento assegno di ricerca: attivazione procedura":

Settori Scientifico Disciplinari: "Fisica teorica, modelli e metodi matematici - FIS/02" e "Fisica della materia - FIS/03".

Il Consiglio unanime ratifica il D.D. n. 10 del 26 gennaio 2022 _ Integrazione dei settori scientifico disciplinari della ricerca oggetto della procedura di reclutamento per un assegno di ricerca a valere sui fondi del progetto "PACE-IN - Photon-Atom Cooperative effects at Interfaces", il cui responsabile scientifico è il prof. Paolo Facchi, con "Fisica della materia - FIS/03".

9. Attività c/terzi: ratifica offerta Engineering spa.

Il Direttore informa l'Assemblea che per le vie brevi è pervenuta dalla Engineering Ingegneria Informatica S.p.A. con sede in Roma, richiesta di offerta per la realizzazione di componenti software per un sistema di elaborazione e analisi delle immagini, attraverso il quale determinare l'altezza di un soggetto ripreso in un video / immagine.

In data 24 gennaio u.s., con nota prot. n. 89-III/19, è stata inviata la nostra offerta per la realizzazione delle attività succitate suddivisa in due sezioni: l'oggetto della fornitura in cui



sono riportate le attività di ricerca e sviluppo che impegneranno questo Dipartimento e una Valutazione Economica in cui sono riepilogati i costi ad esse associati. L'attività di realizzazione di componenti software per un sistema di elaborazione e analisi delle immagini, attraverso il quale determinare l'altezza di un soggetto ripreso in un video/immagine, sarà conclusa in 75 giorni dall'accettazione della offerta e vedrà impregnate le seguenti figure professionali:

- n. 1 professore ordinario con conoscenza approfondita delle tecniche di elaborazione delle immagini e di apprendimento automatico;
- n. 1 professore associato con conoscenza approfondita delle tecniche di elaborazione delle immagini e di apprendimento automatico;
- n. 2 ricercatori con padronanza delle tecniche e degli algoritmi di analisi ed elaborazione delle immagini.

La valutazione economica effettuata e proposta viene di seguito riportata:

Figura Professionale	Impegno previsto (gg/uu)	Tariffa giornaliera	Totale
Professore ordinario	10	600,00	6.000,00
Professore associato	20	487,50	9.750,00
Ricercatore	92	375,00	34.500,00
TOTALE	122 (tot. gg/uomo)		50.250,00

Il Direttore chiama l'Assemblea a ratificare l'offerta su esposta.

Il Consiglio unanime ratifica l'offerta alla Engineering Ingegneria Informatica S.p.A. con sede in Roma, per la realizzazione di componenti software per un sistema di elaborazione e analisi delle immagini, attraverso il quale determinare l'altezza di un soggetto ripreso in un video / immagine.

10. Conferimenti incarichi PON R&I TEBAKA.

Il Direttore ricorda all'Assemblea che questo Consesso, nella seduta del 18 novembre u.s., ha deliberato l'attuazione degli adempimenti per il trasferimento budget afferente il PON R&I ARS01_00815 TEBAKA al Dipartimento Scienze del suolo, della pianta e degli alimenti nella persona della prof.ssa Sabina Tangaro per la conduzione delle attività progettuali con conseguente conferimento di incarico per un impegno orario complessivo di 1.041 ore per l'intera durata delle attività progettuali.

La prof.ssa Sabina Tangaro ha manifestato al Responsabile scientifico del progetto, la necessità di coinvolgere nelle attività progettuali per le attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale la prof.ssa Anna Maria Stellacci, afferente anch'essa al Dipartimento Scienze del suolo, della pianta e degli alimenti

Per quanto suddetto, pertanto, si rende necessario procedere con il conferimento di incarico alle prof.sse Sabina Tangaro e Anna Maria Stellacci, coinvolte nelle attività progettuali per le attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nell'ambito degli Obiettivi Realizzativi (OR) di progetto: OR2,OR3,OR4,OR5

Progetto TEBAKA cod. ARS01_00815. Responsabile scientifico: prof. Roberto Bellotti

Ricercatore	Data inizio attività	Data fine attività	Impegno orario massimo
Prof.ssa Sabina Tangaro	16/02/2022	3/04/2023	1050
Prof.ssa Anna Maria Stellacci	16/02/2022	3/04/2023	600

Il Direttore chiede all'adunanza di deliberare in merito al conferimento secondo quanto riportato in tabella per lo svolgimento delle attività di ricerca e sviluppo sperimentale per l'intera durata del progetto inclusa, pertanto, una eventuale proroga.

Il Consiglio unanime approva il conferimento incarico alle prof.sse Sabina Tangaro e Anna Maria Stellacci, nell'ambito del progetto TEBAKA, per un impegno orario massimo rispettivamente di 1050 e 600 ore.

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 16/02/2022 Verbale n. 2



11. Avviso pubblico per la presentazione di proposte di intervento per la selezione di progetti socio-educativi strutturati per combattere la povertà educativa nel Mezzogiorno (Abruzzo, Basilicata, Campania, Calabria, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia) a sostegno del Terzo Settore – NextGenerationEU (Agenzia per la Coesione Territoriale; PNRR - Missione 5; DDG n. 313 del 29/12/2021): ratifica manifestazione di interesse.

Il Direttore informa l'Assemblea che per vie brevi è pervenuta dalla Cooperativa C.A.P.S. con sede in Bari, la richiesta di manifestazione di interesse a partecipare al progetto "P.R.O. – percorsi di resilienza e orientamento".

L'intenzione della Cooperativa Sociale C.A.P.S. è quella di candidare un progetto a valere sull'avviso pubblico per la selezione di progetti socio-educativo per combattere la povertà educativa nel Mezzogiorno (Abruzzo, Basilicata, Campania, Calabria, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia) a sostegno del Terzo Settore – finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU (Agenzia per la Coesione Territoriale; PNRR - Missione 5) approvato con DDG n.313 del 29/12/2021, in qualità di Soggetto proponente in partenariato con :

- Mondo Migliore ODV;
- Unisco Network per lo Sviluppo Locale;
- Tou.play;
- Restart.

Con nota prot. n. 112-III/13 del 28/01/2022, è stata inviata la manifestazione di interesse di questo Dipartimento al progetto suddetto, dichiarando la disponibilità a contribuire con le attività al programma progettuale con particolare riferimento all'azione "Attività 1C – Laboratori STEM PRODOCENTI "Attività 2B – SPAZI DI RECUPERO/POTENZIAMENTO STEM PRORAGAZZI", vista l'esperienza nelle attività di Alternanza Scuola Lavoro, Orientamento Consapevole e attività varie di divulgazione scientifica come la "Notte Europea dei Ricercatori.

Per quanto suddetto, il Direttore chiama l'Assemblea a ratificare la manifestazione di interesse a valere sull'avviso pubblico per la presentazione di proposte di intervento per la selezione di progetti socio-educativi strutturati per combattere la povertà educativa nel Mezzogiorno (Abruzzo, Basilicata, Campania, Calabria, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia) a sostegno del Terzo Settore – NextGenerationEU (Agenzia per la Coesione Territoriale; PNRR - Missione 5) che vede come soggetto proponente la Cooperativa Sociale C.A.P.S.

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 16/02/2022 Verbale n. 2

Il Consiglio unanime ratifica la manifestazione di interessi a partecipare al Progetto “P.R.O. – percorsi di resilienza e orientamento” a valere sull’avviso su menzionato che vede come soggetto proponente la Cooperativa Sociale C.A.P.S. con sede in Bari.

12. Avviso pubblico per la presentazione di proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di “campioni nazionali” di R&S su alcune Key Enabling Technologies da finanziare nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU: ratifica adesione Centro Nazionale denominato HPC, Big data e Quantum Computing.

Il Direttore informa l’Assemblea che il prof. Stefano Bronzini, Magnifico Rettore dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro, nell’ambito dell’avviso pubblico per la presentazione di proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di “campioni nazionali” di R&S su alcune Key Enabling Technologies da finanziare nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU, in qualità di soggetto fondatore dell’Hub afferente al Centro Nazionale denominato HPC, Big data e Quantum Computing a valere sull’area tematica “Simulazioni, calcolo e analisi dei dati ad alte prestazioni” di cui all’articolo 1 dell’avviso suddetto, si è impegnato, con la sottoscrizione dell’allegato 3 “lettera di impegno a costituire il CN” (art.10 comma 3 dell’avviso) a costituire il Centro Nazionale denominato HPC, Big data e Quantum Computing entro 30 giorni dalla conclusione della fase negoziale.

Inoltre, con la sottoscrizione dell’allegato summenzionato, ha delegato il dott. Antonio Zoccoli, legale rappresentante dell’Ente vigilato dal MUR INFN-Istituto di Fisica Nucleare alla presentazione della proposta progettuale del Centro Nazionale denominato *Centro Nazionale di ricerca HPC, Big data e Quantum Computing* a valere sull’area tematica Simulazioni, calcolo e analisi dei dati ad alte prestazioni di cui all’articolo 1 *dell’avviso pubblico per la presentazione di proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di “campioni nazionali” di R&S su alcune Key Enabling Technologies da finanziare nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU*



Il Direttore prosegue informando l'Assemblea che con nota prot. n. 161929-VII/4 del 1 dicembre u.s., dal Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, ha ricevuto la nomina quale responsabile della linea di indirizzo "Infrastrutture di Ricerca e Infrastrutture tecnologiche di Innovazione" del PNRR Missione 4. Componente 2. Linea di intervento 1.4 Centri nazionali – tematica 1. Simulazioni, calcolo e analisi dei dati ad alte prestazioni e che, pertanto, questo Dipartimento sarà coinvolto nell'ambito del *Centro Nazionale di ricerca HPC, Big data e Quantum Computing* che verrà costituito.

Il Direttore chiama l'Adunanza a ratificare l'adesione al Centro Nazionale denominato HPC, Big data e Quantum Computing nell'ambito dell'avviso pubblico per la presentazione di proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key Enabling Technologies da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU.

Il Consiglio, unanime, ratifica l'adesione al Centro Nazionale denominato HPC, Big data e Quantum Computing su esposto.

13. Proposta Comes Group per collaborazione in attività di ricerca: ratifica manifestazione di interesse.

Il Direttore informa l'Assemblea che è prevenuta, con mail datata 28 gennaio u.s., richiesta dal dott. Sergi Luigi, R&D manager della Comes Group con sede a Taranto, di disponibilità a partecipare, in qualità di partner scientifico e/o tecnologico, ad attività di ricerca nell'ambito di un progetto di sviluppo di un sistema avanzato di produzione, accumulo e conversione dell'energia rinnovabile, fondato sulla tecnologia dell'idrogeno ed asservito a sistemi di gestione dei flussi energetici basati sull'intelligenza artificiale.

Con nota del 28 gennaio u.s., si è manifestato l'interesse a collaborare nell'ambito delle attività di sviluppo di un sistema avanzato di produzione, accumulo e conversione dell'energia rinnovabile, fondato sulla tecnologia dell'idrogeno ed asservito a sistemi di gestione dei flussi energetici basati sull'intelligenza artificiale nonché la disponibilità di questo Dipartimento a costituire un team di progetto nell'ambito delle eventuali collaborazioni da attivarsi per il progetto summenzionato.



Premesso che tale adesione non comporta nessun impegno di spesa di onere a carico di questo Dipartimento, il Direttore chiama l'Assemblea a ratificare la manifestazione di interesse suesposta.

Il Consiglio unanime ratifica il manifestato interesse a collaborare con la Comes Group nell'ambito delle attività di sviluppo di un sistema avanzato di produzione, accumulo e conversione dell'energia rinnovabile, fondato sulla tecnologia dell'idrogeno ed asservito a sistemi di gestione dei flussi energetici basati sull'intelligenza artificiale nonché la disponibilità di questo Dipartimento a costituire un team di progetto nell'ambito delle eventuali collaborazioni da attivarsi in merito.

14. Bando HORIZON - CL4 - 2022 - TWIN – TRANSITION – 01 - 02: approvazione candidatura progettuale.

Il Direttore informa l'Assemblea che è pervenuta dal prof. Antonio Ancona, con nota in data 8 febbraio u.s., la candidatura di una proposta progettuale dal titolo “**SHArk-Skin Inspired Surface Structuring for In-StReam EnERGY Systems**” , acronimo “**SHARGY**”, nell'ambito dell'Avviso **HORIZON-CL4-2022-TWIN-TRANSITION-01-02**, con scadenza il 30 marzo p.v.

Il Direttore cede la parola al prof. Antonio Ancona che illustra la proposta progettuale, di seguito sinteticamente riportata:

Gruppo di ricerca del dipartimento: proff. ANTONIO ANCONA, DR.SSA CATERINA GAUDIUSO, DOTT.SSA ANNALISA VOLPE

Partenariato di progetto:

Centre Technologique AlphanOV (France), Coordinatore

ORPC - Ocean Renewable Power Company (Ireland),

Fraunhofer IPT (Germany),

Tecnalia (Spain),

SEENEOH (France)

THE ALPHA-RLH COMPETITIVENESS CLUSTER (France),

Politecnico of Bari, DMMM (Italy),

University of Bari, Dip Fisica (Italy),

Università degli Studi di Siena (Italy),

Harsh Lab Offshore materials & composite Lab (Spain),

KEY WORDS IDENTIFICATIVE DEL PROGETTO: surface texturing, coatings, energie rinnovabili



BREVE SINTESI DEL PROGETTO: Sviluppo di tecnologie di surface texturing e coatings per migliorare le prestazioni di turbine idrocinetiche

SSD COINVOLTI: FIS03

Durata in mesi: 36

Costo totale di progetto: € N/A

Budget Uniba: € 250000

- finanziamento richiesto: € 250000

- totale budget degli altri dipartimenti UNIBA coinvolti: € 0

- totale budget del Dipartimento Interateneo di Fisica: € 250000, di cui € 0 riveniente dal costo del lavoro del personale universitario coinvolto nel progetto.

In caso di ammissione a finanziamento del succitato progetto, nessun onere finanziario graverà sul Dipartimento e sul bilancio di Ateneo.

Tutto ciò premesso il Direttore chiama l'Assemblea ad esprimersi in merito.

Il Consiglio unanime approva la candidatura del progetto dal “**SHArk-Skin Inspired Surface Structuring for In-StReam EnerGY Systems**” , acronimo “**SHARGY**”, nell’ambito dell’Avviso **HORIZON-CL4-2022-TWIN-TRANSITION-01-02** il cui responsabile scientifico è il prof. Antonio Ancona.

15. Convenzione quadro UNIBA-POLIBA in materia di dottorato di ricerca: rettifica.

Il Direttore ricorda all’Assemblea che questo Consesso nella seduta del 18 febbraio 2021 ha già approvato la convenzione quadro UNIBA-POLIBA (scuola di dottorato ScuDo). Da indicazioni pervenute dall’Amministrazione Centrale è emersa la necessità di modificare l’art.4 “Durata della Convenzione” della convenzione quadro suddetta.

Difatti, se l’articolo summenzionato, nella Convenzione già approvata, recitava:

*“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.”*

nella presente Convenzione, lo stesso articolo recita:

*“La presente convenzione entra in vigore dall’anno accademico in corso, e comunque dalla data della relativa sottoscrizione, e conserva validità **per tre anni, oppure 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."

Il Direttore, quindi, 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 Aldo Moro** - Corsi di Dottorato in Fisica, in Scienze Chimiche e Molecolari, e in Informatica e Matematica - 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 Aldo Moro eroga attualmente i *Corsi di Dottorato in Fisica, in Informatica e Matematica, in Scienze Chimiche e Molecolari* 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 azioni comuni per quel che riguarda la formazione di III livello e di agevolare la possibile realizzazione di progetti formativi integrati, evitando duplicazioni 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 a favorire:

- 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, in Informatica e Matematica e in Scienze Chimiche e Molecolari*, dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro anche mediante forme di mutuaione dicorsi o insegnamenti. Nello specifico la collaborazione oggetto del presente Accordo favorisce la creazione di possibili percorsi che, tramite la mobilità e il co-tutoraggio degli iscritti al dottorato, si traducano in una maggiore circolazione delle idee e in un avanzamento delle conoscenze;
- la progettazione 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 ai dottorandi iscritti ai Corsi di Dottorato attivi le lezioni degli insegnamenti erogati nelle rispettive sedi, ovvero nell'ambito della ScuDo e dei Corsi di Dottorato *in Fisica, in Informatica e Matematica e in Scienze Chimiche e Molecolari* e dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, convenendo che la possibilità di far sostenere gli esami a studenti di altro corso di Dottorato è lasciata alla disponibilità del docente dello specifico insegnamento. Le Parti si impegnano 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, il Politecnico di Bari e l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro 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 presenza presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro 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, in Informatica e Matematica e in Scienze Chimiche e Molecolari* e dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro durante i periodi di presenza presso il Politecnico di Bari avranno la possibilità di usufruire dei servizi ed accedere alle strumentazioni scientifiche che gli insegnamenti richiedono.

I laboratori e le strutture presso le quali i dottorandi potranno svolgere le loro attività sono locati presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro 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 i periodi in cui i dottorandi iscritti ai corsi oggetto del presente accordo si trovano a svolgere attività di studio e ricerca nelle strutture del Politecnico di Bari.

Per i periodi di studio e ricerca presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, sarà compito dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro tutelare la salute e la sicurezza dei dottorandi iscritti ai corsi oggetto del presente accordo in conformità alla normativa nazionale in vigore.

Il personale delle Parti e i dottorandi 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, ognuno con riferimento alla propria sede, si impegnano a integrare la formazione sui rischi specifici a cui potrebbe essere esposto il dottorando 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 si 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 per tre anni, oppure fino a richiesta di Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 16/02/2022 Verbale n. 2



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. 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.

Art. 8 – TUTELA DEI DATI PERSONALI

Le parti dichiarano reciprocamente di essere informate (e, per quanto di ragione, espressamente acconsentire) che i "dati personali" forniti, anche verbalmente per l'attività



pre-protocollo o comunque raccolti in conseguenza e nel corso dell'esecuzione del presente protocollo di intesa, vengano trattati esclusivamente per le finalità del Protocollo, mediante consultazione, elaborazione, interconnessione, raffronto con altri dati e/o ogni ulteriore elaborazione manuale e/o automatizzata e inoltre, per fini statistici, con esclusivo trattamento dei dati in forma anonima, mediante comunicazione a soggetti pubblici, quando ne facciano richiesta per il proseguimento dei propri fini istituzionali, nonché a soggetti privati, quando lo scopo della richiesta sia compatibile con i fini istituzionali delle Parti e nel rispetto di quanto previsto dal Regolamento UE 2016/679 e successivi decreti di adeguamento della normativa nazionale. Titolari per quanto concerne il presente articolo sono le Parti come sopra individuate, denominate e domiciliate.

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

Luogo e data

POLITECNICO DI BARI

IL RETTORE

Prof. Francesco Cupertino

IL DIRETTORE DELLA
SCUOLA DIDOTTORATO

Prof. Pietro De Palma

UNIVERSITA' DEGLI

STUDI DI BARI ALDO

MORO

IL RETTORE

Prof. Stefano Bronzini

IL COORDINATORE DEL
CORSO DIDOTTORATO IN
FISICA

Prof. Giuseppe IASELLI

IL COORDINATORE DEL
CORSO DIDOTTORATO IN
INFORMATICA E
MATEMATICA

Prof.ssa Maria Francesca Costabile

IL COORDINATORE DEL
CORSO DI DOTTORATO IN
SCIENZE CHIMICHE E
MOLECOLARI

Prof.ssa Luisa Torsi

Il Consiglio unanime rettifica l'art.4 "Durata della Convenzione" della Convenzione Quadro UNIBA-POLIBA (scuola di dottorato ScuDo).

16. Carichi didattici 2021/2022.

Il Direttore cede la parola al prof. Francesco Giordano che illustra i carichi didattici 2021/2022 di seguito schematicamente riportati:

Attribuzioni e variazioni carichi didattici

INFERMIERISTICA TRICASE

FISICA APPLICATA FIS/07 2 LEZ 24 PANTALEO Ester

SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI

CRISTALLOGRAFIA CON

LABORATORIO GEO/06 C 1 LAB 15 GEO Michele Zema

CRISTALLOGRAFIA CON

LABORATORIO GEO/06 C 1 LAB 15 GEO Michele Zema

CRISTALLOGRAFIA CON

LABORATORIO GEO/06 C 4 LEZ 32 GEO Michele Zema

CHIMICA ANALITICA 2 CON

LABORATORIO CHIM/01 C 5 LEZ 40 CHI Paolo Bollella

CHIMICA ANALITICA 2 CON

LABORATORIO CHIM/01 C 1 LAB 15 CHI Paolo Bollella

TRATTAMENTO E LAVORAZIONE LASERS DEI

MATERIALI 2 ESE 30 FIS GAUDIUSO Caterina



TRATTAMENTO E LAVORAZIONE LASERS DEI
MATERIALI 2 ESE 30 FIS ANCONA Antonio
TRATTAMENTO E LAVORAZIONE LASERS DEI
MATERIALI 4 LEZ 32 FIS ANCONA Antonio
ANALISI MATEMATICA 2 MAT/05 2 LEZ 16 LUCENTE Sandra
ANALISI MATEMATICA 2 MAT/05 1 ESEZ 15 LUCENTE Sandra
ANALISI MATEMATICA 2 MAT/05 6 LEZ 486 CAPPELLETTI MONTANO
Mirella
ANALISI MATEMATICA 2 MAT/05 1 ESEZ 15 CAPPELLETTI MONTANO
Mirella

LABORATORIO DI MISURE MECCANICHE,ELETTRICHE ED OTTICHE FIS/01 5
LEZ 40 VENDITTI Rosamaria
LABORATORIO DI MISURE MECCANICHE,ELETTRICHE ED OTTICHE FIS/01 1
ESE 15 VENDITTI Rosamaria
LABORATORIO DI MISURE MECCANICHE,ELETTRICHE ED OTTICHE FIS/01 2
ESE 30 AMBRICO

PHYSICS

COLLIDER PARTICLE PHYSICS 4 LEZ 32 COLALEO Anna
COLLIDER PARTICLE PHYSICS 1 LEZ 8 RADOGNA Raffaella
COLLIDER PARTICLE PHYSICS 1 ESE 15 VENDITTI Rosamaria

LABORATORY OF PHOTONICS 1 ESE 15 DABBICCO Maurizio (ex
Giannuzzi)
APPLIED PHYSICS TO CULTURAL HERITAGE 2 CFU LEZ 16 BARILE Francesco
APPLIED PHYSICS TO CULTURAL HERITAGE 1 CFU ESE 15 BARILE Francesco

FISICA

FLUIDI E TERMODINAMICA 1 ESE 15 DI BARI Domenico (ex
PAPPAGALLO Marco)
ESPERIMENTAZIONI DI FISICA I 2 LAB AD 30 FIS DE SERIO Marilisa
ESPERIMENTAZIONI DI FISICA I 2 LAB LP 30 SIMONE Federica,
Assegno INFN
ESPERIMENTAZIONI DI FISICA I 2 LAB EK 30 PANTALEO Ester
ESPERIMENTAZIONI DI FISICA I 2 LAB QZ 30 GALATI

COMPLEMENTI DI DINAMICA CLASSICA E
RELATIVISTICA 1 ESE 15 FIS NEGRO Giuseppe, (ex Gonnella)

ESPERIMENTAZIONI DI FISICA II 1 LAB AK 15 FIS Ilirjan
Margjeka Assegno INFN



ESP FIS. III MOD B: LABORATORIO DI FISICA
MODERNA 2 LAB LZ 30 LOPORCHIO Serena Assegno INFN

Il Direttore invita l'assemblea ad esprimersi in merito. Il Consiglio unanime approva i carichi didattici 2021/2022.

17. Situazione spazi e laboratorio cad-elettronico.

Il Direttore ricorda all'Assemblea che, come convenuto in passato (D.D. n.97 del 25/10/2022), si è avvalso del parere della Giunta di Dipartimento, riunita in seduta in data 15 febbraio u.s., in ordine alla situazione spazi e laboratorio cad-elettronico e, pertanto illustra a questo Consesso la proposta maturata in seno all'uso del laboratorio cad-elettronico ubicato al piano rialzato (stanze R80-81-82) e messo a disposizione dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare sede di Bari (I.N.F.N.) sino al 15 novembre p.v., data della scadenza della Convenzione UNIBA – INFN stipulata in data 15/11/2015.

L'I.N.F.N. si impegnerebbe a finanziare la ristrutturazione del laboratorio cad-elettronico, costituito da tre moduli indipendenti, per ospitare attività di laboratorio didattico, di conseguenza, allo scadere della Convenzione summenzionata e nelle more di ristrutturare, con finanziamenti ad hoc o con altri fondi, uno spazio adeguato che accolga il personale I.N.F.N., individuato nell'ex acceleratore, i laboratori suddetti, ristrutturati, verrebbero messi a disposizione anche dal personale I.N.F.N.

Il Direttore invita l'Assemblea ad esprimersi in merito.

Dopo breve dibattito, il Consiglio unanime approva la proposta della Giunta suesposta.

Alle ore 16:38 si allontanano i proff. M. Abbrescia, G. Bruno, F. Giordano, G. Gonnella, F. Loparco, A. Pompili e G. Pugliese.

18. POLIBA: bando indizione procedura pubblica di selezione per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, co.1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, S.S.D. FIS/01 "Fisica sperimentale" (codice PO.DFis.18c1.21.10): nomina commissione.

Il Direttore ricorda che, con D.R. n. 976 del 09/11/2021 del Politecnico di Bari, è stata indetta la selezione pubblica per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia, ai sensi



dell'art. 18, co.1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, S.S.D. FIS/01 "Fisica sperimentale" (codice PO.DFis.18c1.21.10) e che in data 10 gennaio u.s. sono scaduti i termini per partecipare alla selezione di cui trattasi.

Pertanto, si rende necessario proporre la commissione di valutazione.

Dopo breve dibattito, è proposta la commissione che risulta così composta:

Membro Designato:

Fascia	Cognome e Nome	S.S.D.	Università di Appartenenza
Ordinario	Merola Leonardo	FIS/01	Federico II - Napoli

Membri Proposti:

Fascia	Cognome e Nome	S.S.D.	Università di Appartenenza
Ordinario	Bracco Angela	FIS/01	Milano
Ordinario	Canale Vincenzo	FIS/01	Federico II - Napoli
Ordinario	D'Angelo Annalisa	FIS/04	Roma "Tor Vergata"
Ordinario	De Mitri Ivan	FIS/01	Gran Sasso Science Institute
Ordinario	Forti Francesco	FIS/01	Pisa
Ordinario	Ragusa Francesco	FIS/01	Milano
Ordinario	Saitta Biagio	FIS/01	Cagliari
Ordinario	Taiuti Mauro Gino Francesco	FIS/04	Genova

Il Consiglio approva, all'unanimità dei professori ordinari, la commissione nella composizione appena formulata.

Alle ore 16:42 rientrano i proff. M. Abbrescia, G. Bruno, F. Giordano, G. Gonnella, F. Loparco, A. Pompili e G. Pugliese.

Alle ore 16:42 si allontana il prof. Luigi Tedesco.

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 16/02/2022 Verbale n. 2



19. Procedura valutativa per la chiamata di un professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, c. 6, della legge 30 dicembre 2010 n. 240, per il Settore Concorsuale 02/A2 -Fisica teorica delle interazioni fondamentali e S.S.D. FIS/02 - Fisica teorica, modelli e metodi matematici (codice procedura 2021-P.A. 3024): chiamata candidato più qualificato.

Il Direttore fa presente che con D.R. n. 220 del 26 gennaio 2022 sono stati approvati gli atti della procedura di valutazione per la chiamata di un professore universitario di seconda fascia, ai sensi dell'art.24, comma 6, della legge 30 dicembre 2010 n.240, per il Settore Concorsuale 02/A2 – Fisica teorica delle interazioni fondamentali e il Settore Scientifico Disciplinare FIS/02 – Fisica teorica, modelli e metodi matematici, codice selezione 2021-PA-3024, dal quale risulta che il dott. Luigi Tedesco è il candidato più qualificato.

Il Direttore invita l'Assemblea a pronunciarsi in merito.

Il Consiglio, viste le pubblicazioni scientifiche ed il curriculum del candidato, approva all'unanimità dei professori di prima e seconda fascia, la chiamata del dott. Luigi Tedesco come docente di seconda fascia per il Settore Concorsuale 02/A2 – Fisica teorica delle interazioni fondamentali e il Settore Scientifico Disciplinare FIS/02 – Fisica teorica presso questo Dipartimento.

Alle ore 16:44 rientra il prof. Luigi Tedesco.

20. Calendario sedute di laurea AA. 2021-2022.

Il Direttore informa l'Assemblea che con Decreto del Coordinatore del Consiglio Interclasse n.1 del 14/02/2022 è stato stabilito il calendario per le sedute delle prove finali per il conferimento del titolo di studio A.A. 2017/2018, Corsi di Laurea Triennale e Magistrale in Fisica come di seguito riportato:

- 21 luglio 2022;
- 28 settembre 2022;
- 14 dicembre 2022;
- 19 aprile 2023.

Il Direttore chiama l'Assemblea ad esprimersi in merito. Il Consiglio unanime approva il calendario sedute di laurea A.A. 2021/2022.



21. Associazione I.F.N.

Il Direttore informa che con missiva del 10 febbraio u.s., la dott.ssa Caterina Gaudiuso, ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'Art. 24, comma 3, lettera a) della legge 240/2010, settore scientifico disciplinare FIS/01 - settore concorsuale 02/B1, chiede che le venga concesso il nulla osta alla richiesta di associazione di tipo b) all'Istituto di Fotonica e Nanotecnologie del Consiglio Nazionale delle Ricerche, per il periodo Marzo 2022 – Dicembre 2023, per un impegno orario totale di 400 ore.

Tale richiesta è finalizzata allo svolgimento di attività di collaborazione, in particolare, in sinergia con l'IFN – CNR alle attività di nano e microstrutturazione superficiale con laser ad impulsi ultrabrevi, per l'ottimizzazione delle proprietà di idrorepellenza, nell'ambito del progetto PON: “EXTREME – Innovative technologies for EXTREMely efficient spark ignited engines”, in perfetta continuità con programma di ricerca che la dott.ssa C. Gaudiuso sta svolgendo dal titolo “MICRO-Fabbricazione di componenti innovativi per motori termici Ultra Efficienti tramite tecnologie ad impulsi Laser ultrabrevi, per la riduzione dei consumi e delle emissioni inquinanti”. Il nulla osta in oggetto, quindi, garantirebbe l'accesso anche alla strumentazione dell'IFN (es. sorgenti laser, microscopio elettronico a scansione, profilometro ottico).

L'attività di cui sopra sarà svolta a titolo gratuito, non comporterà detrimento ai doveri di ufficio ed agli obblighi derivanti dagli incarichi già conferiti da questa Amministrazione, non si configurerà come attività libero professionale, né determinerà situazioni di conflitti di interesse con questa Università.

Il Direttore invita l'Assemblea a deliberare in merito alla richiesta della dott.ssa Caterina Gaudiuso di nulla osta per l'associazione di tipo b) all' Istituto di Fotonica e Nanotecnologie del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

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

22. Progetto “ Advanced, Disruptive and Emerging QUAntum technologies for Defense” (Call EDF-2021-DIS-RDIS), “MUTUAL NON-DISCLOSURE AGREEMENT”: approvazione bozza.



Il Direttore ricorda che, nella seduta del 18 novembre 2021, questo Consiglio ha approvato la candidatura progettuale “Advanced, Disruptive and Emerging QUAntum technologies for Defense - ADEQUADE” (bando EDF-2021-DIS-RDIS), su istanza di parte della prof.ssa Milena D’Angelo, responsabile scientifico per il partner di progetto “Università degli Studi di Bari Aldo Moro”. La procedura di candidatura si è conclusa a dicembre u.s. con la trasmissione della proposta secondo documentazione e modalità disposti dall’avviso.

In ragione dei contenuti relativi alla proposta progettuale e delle peculiarità del programma di finanziamento europeo da cui origina il bando EDF-2021-DIS-RDIS, fin dalla fase di candidatura, nell’ambito del partenariato di progetto è stata concordata la sottoscrizione del Mutual Non Disclosure Agreement (NDA) da perfezionare nei tempi di candidatura. L’intesa sul testo del documento NDA è stata raggiunta, invece, solo successivamente. Infatti, con nota email del 10 febbraio c.a., il Project Coordinator ha trasmesso la versione finale del NDA così come da intesa raggiunta tra i trentatré partner di progetto, processo che ha visto il coinvolgimento della prof.ssa D’Angelo.

Al fine dell’iter di sottoscrizione dell’atto in menzione, da parte del Legale rappresentante dell’Università, il Direttore invita l’adunanza a prendere visione del documento, allegato al presente dispositivo, ed a deliberare in merito.

Il Consiglio a maggioranza approva la bozza del “MUTUAL NON-DISCLOSURE AGREEMENT” afferente il progetto “Advanced, Disruptive and Emerging QUAntum technologies for Defense” (Call EDF-2021-DIS-RDIS), il cui responsabile scientifico per il partner di progetto “Università degli Studi di Bari Aldo Moro” è la prof.ssa Milena D’Angelo. Si astengono dal voto i proff. D. Di Bari, S. Pascazio, G. Scamarcio, M. Dabbicco e P. Facchi.

23. Avviso pubblico (n. 3264 del 28-12-2021) per la presentazione di proposte progettuali per “Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca” da finanziare nell’ambito del PNRR: adempimenti candidatura UNIBA e POLIBA.

• ***Proposta progettuale del prof. Roberto Bellotti***

Il Direttore comunica all’Assemblea la sua proposta di candidatura di un progetto nell’ambito del bando PNRR/INFRA relativo alla presentazione di proposte progettuali per

“Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca” da finanziare nell’ambito del PNRR, pubblicato con Avviso n. 3264 del 28-12-202 in scadenza il prossimo 28 febbraio.

Il Direttore prosegue illustrando la proposta suddetta di cui si riportano sinteticamente i dati di presentazione del progetto.

Titolo del progetto: Strengthening of the Italian Research Infrastructure for Metrology and Open Access Data in support to the Agrifood

Acronimo: METROFOOD-IT

Responsabile Scientifico: Dr.ssa Claudia Zoani – ENEA

Tipologia di progetto: nazionale

Programma di finanziamento: PNRR – PNIR Piano Nazionale Infrastrutture di Ricerca(PNIR)2021–2027

Estremi identificativi del bando: “Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca” da finanziare nell’ambito del PNRR

Ruolo di UNIBA-DiSSPA nel progetto : partner

Durata del progetto in mesi: 30

Elenco partner di progetto:

CAPOFILA	ENEA	€	7 M
Partner 1	UNINA	€	3 M
Partner 2	UNISI	€	2.8 M
Partner 3	UNPR	€	2,5 M
Partner 4	UNIROMA1	€	2 M
Partner 5	UNIMOL	€	1,6 M
Partner 6	UNIBA	€	1,6 M
Partner 7	INRIM	€	1 M

Budget totale del progetto: € 21,5 M

Budget UNIBA-DiSSPA/DISAAT/FISICA: € 1,6 M

Cofinanziamento a carico del DiSSPA: € 0

Abstract:

Il progetto si propone la realizzazione della nuova Infrastruttura di Ricerca nazionale METROFOOD-RI –Infrastructure for promoting metrology in food and nutrition (www.metrofood.eu) inclusa nella Roadmap ESFRI per il dominio Health and Food e nel PNIR come infrastruttura ad alta priorità, coordinata da ENEA. Il progetto mira a fornire

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 16/02/2022 Verbale n. 2



servizi a supporto della digitalizzazione del sistema agroalimentare per la qualità e sicurezza alimentare, la rintracciabilità di materie prime e prodotti, la sostenibilità e resilienza dei sistemi agroalimentari e l'economia circolare. La nuova infrastruttura fornirà servizi avanzati per la qualità, sicurezza e autenticità degli alimenti e la sostenibilità dei sistemi agroalimentari rivolti a diverse tipologie di utenti (università & ricerca, agenzie di ispezione e controllo & policy makers, produttori del sistema agroindustriale, consumatori), mettendo a disposizione l'accesso a diverse facilities fisiche (laboratori e impianti) ed a risorse elettroniche (es. App, software, modelli) integrate nella componente di infrastruttura elettronica. A seconda della tipologia di servizi e di facilities, l'accesso può essere di tipo fisico, remoto o virtuale. La componente nazionale dell'infrastruttura si caratterizzerà per l'applicazione di soluzioni ICT con un approccio integrato di filiera, che va dalla produzione primaria alle fasi di trasformazione degli alimenti, migliorando qualità e sicurezza alimentare, con sistemi digitalizzati per la rintracciabilità di materie prime e prodotti. Saranno integrati sistemi di smart e remote sensing, Internet of Things (IoT), blockchain e distributed ledgers, ed Intelligenza Artificiale (AI), fornendo soluzioni e servizi App-based per l'analisi, l'utilizzo, la visualizzazione e la condivisione dei dati con un approccio FAIR. Verrà seguito un approccio basato sull'Open Science, condividendo e "rendendo aperti" i dati e l'accesso alle risorse.

Il Direttore chiama l'Adunanza ad esprimersi in merito.

Il Consiglio unanime approva la candidatura presentata dal prof. Roberto Bellotti del progetto dal titolo “*Strengthening of the Italian Research Infrastructure for Metrology and Open Access Data in support to the Agrifood*” Acronimo METROFOOD-IT nell'ambito del bando PNRR/INFRA relativo alla presentazione di proposte progettuali per “Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca” da finanziare nell'ambito del PNRR, pubblicato con Avviso n. 3264 del 28-12-2021 in scadenza il prossimo 28 febbraio.

- **Proposta progettuale dei prof. N. Giglietto (POLIBA) e F. Giordano (UNIBA)**

Il Direttore comunica all'assemblea che in data 10 febbraio u.s. è pervenuta una nota a firma dei prof. N. Giglietto (POLIBA) e F. Giordano (UNIBA) in cui viene comunicata la

partecipazione ad un progetto di potenziamento di una infrastruttura di ricerca, in particolare il Cherenkov Telescope Array (CTA), nell'ambito del bando PNRR/INFRA relativo alla presentazione di proposte progettuali per "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" da finanziare nell'ambito del PNRR, pubblicato con Avviso n. 3264 del 28-12-202 in scadenza il prossimo 28 febbraio.

Il partenariato di progetto vede quale Soggetto proponente l'Istituto Nazionale di AstroFisica e soggetti co-proponenti l'INFN, l'Università degli Studi di Bari, il Politecnico di Bari, l'Università degli studi di Siena, l'Università degli studi di Bologna e l'Università degli Studi di Palermo. L'importo complessivo del finanziamento richiesto ammonta a € 89.243.506,60, finanziabili al 100%, suddiviso nell'ambito del partenariato come segue:

Attività per Ente	Costi
INAF	€70.559.503,38
INFN	€15.362.031,80
UNIBA	€220.000,00
UNIBO/DIFA	€364.859,30
UNIPA	€563.607,61
UNISI	€369.091,00
POLIBA	€1.804.413,52

L'idea progettuale è stata promossa da INAF e INFN, i due maggiori Istituti italiani coinvolti nella collaborazione CTA, con candidatura intitolata "CTA+" volta a fornire i tanto desiderati telescopi aggiuntivi, in particolare 3 LST e 9 SST da posizionare nel sito di CTA-S. Per massimizzare inoltre il ritorno scientifico consentito da CTA+, si propongono ulteriori miglioramenti quali i) il potenziamento di IRs a guida INAF, ossia degli Osservatori VST, TNG e delle tre antenne radio italiane VLBI, per la loro ottimizzazione ad effettuare i follow-up elettromagnetici (Ottici/IR/radio) delle sorgenti CTA, ii) il potenziamento della ricerca e sviluppo per futuri rivelatori per CTA, iii) la realizzazione di due prototipi end-to-end (uno



per l'interferometria ad intensità ottica ed uno sull'attività di tomografia a muoni dei vulcani) che potrebbero avere implicazioni ed applicazioni di più ampie portate, e iv) il potenziamento della formazione e supporto scientifico al programma CTA+ e alla sede degli Headquarters a Bologna.

I progetti avranno durata di 30 mesi, a decorrere dalla stipula dell'atto d'obbligo, prorogabili di altri sei e non dovranno comunque superare il termine del 31/12/2025 così come indicato all'art. 7 dell'avviso.

L'avviso prevede, art. 4 c. 2, la sottoscrizione da parte di tutti i soggetti – proponente e co-proponenti della proposta - di un accordo ex art.15 L. n. 241 del 7/8/1990 per l'attuazione del progetto CTA+. L'INAF ha fornito la bozza di tale accordo secondo le indicazioni prescritte dall'avviso all'art. 4 c. 3. L'art 6 *Referenti dell'Accordo* prevede l'indicazione di un nominativo per ogni per soggetto co-proponente.

Nell'ambito della documentazione di candidatura è richiesta anche l'individuazione di un PI e di un responsabile amministrativo per ogni soggetto co-proponente, come da template della lettera di incarico fornito dell'INAF.

Pertanto, l'adunanza è chiamata a deliberare circa l'approvazione della candidatura e della documentazione ad essa necessaria come da art. 9 del bando c. 8, l'approvazione della bozza dell'accordo ex art. 15 L. 241/1990 inclusa l'individuazione dei referenti dell'accordo (sia per UNIBA che per POLIBA), l'individuazione dei PI e referenti amministrativi per la richiesta di sottoscrizione dell'incarico da parte dei legali rappresentanti di UNIBA e POLIBA. La proposta è quella di individuare i docenti del dipartimento promotori dell'iniziativa quindi per l'Università di Bari il prof. F. Giordano mentre per il Politecnico di Bari il prof. N. Giglietto sia quali referenti da indicare nell'accordo ex art. 15 L. 241/90 sia per l'attribuzione dell'incarico di PI. Per quanto attiene ai referenti amministrativi per il Politecnico di Bari si propone la dott.ssa Antonella Palermo e per l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro la dott.ssa Maria Pia Circella.

Il Direttore chiama l'adunanza a deliberare sul punto in questione.

Il Consiglio unanime approva la candidatura e la documentazione necessaria come da art. 9 del bando c. 8, la bozza dell'accordo ex art. 15 L. 241/1990 inclusa l'individuazione dei

referenti dell'accordo (sia per UNIBA che per POLIBA), l'individuazione dei PI e referenti amministrativi per la richiesta di sottoscrizione dell'incarico da parte dei legali rappresentanti di UNIBA e POLIBA.

24. Varie ed eventuali.

Nomina cultori della materia

Il Direttore comunica che in data 7 gennaio u.s. la prof.ssa Marilisa De Serio ha formulato istanza affinché alla dott.ssa Alessandra Pastore, ricercatore a tempo indeterminato dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare in servizio presso la Sezione di Bari, venga attribuito il titolo di cultore della materia per l'insegnamento di "Esperimentazioni di Fisica I" SSD FIS/0, ai sensi dell'art.2 del "Regolamento *Culture della Materia*", emanato con D.R. n. 1313 del 10.04.2014. Il Direttore cede la parola al prof. Francesco Giordano che prosegue informando l'Assemblea che nella seduta del 8 febbraio 2022, il Consiglio Interclasse di Fisica ha discusso la proposta di attribuzione della qualifica di Cultore della Materia, per l'insegnamento di "Esperimentazioni di Fisica I" SSD FIS/0, alla dott.ssa Alessandra Pastore ed ha espresso parere favorevole.

Il Direttore, pertanto, per quanto suddetto, pone all'attenzione di questo Consesso il curriculum vitae e l'elenco delle pubblicazioni della dott.ssa Alessandra Pastore e chiede di esprimersi in merito. Il Consiglio, dopo breve discussione, valutata attentamente tutta la documentazione prodotta, unanime approva l'attribuzione della qualifica di Cultore della Materia, per l'insegnamento di "Esperimentazioni di Fisica I" SSD FIS/0, alla dott.ssa Alessandra Pastore.

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

Alle ore 17:00 la seduta è tolta.

Letto, approvato, sottoscritto.

Il Coordinatore del Dipartimento
Dott.ssa Loredana Napolitano

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Roberto Bellotti