



ESTRATTO VERBALE N.2

CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO INTERATENEI DI FISICA "Michelangelo Merlin"

Seduta del 18 gennaio 2023

Il giorno 18 gennaio 2023, alle ore 15:30, nell'aula A, si è riunito il Consiglio del Dipartimento Interateneo di Fisica per discutere gli argomenti di cui al seguente ordine del giorno:

- Comunicazioni;
 - Approvazione verbali sedute precedenti;
1. UNIBA Selezione pubblica, per titoli e discussione pubblica, per la copertura di n. 52 posti di Ricercatore universitario a tempo determinato, mediante stipula di contratto di lavoro subordinato della durata di 36 mesi, ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. a), Legge 240/10, con regime di impegno a tempo pieno presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" Investimento 1.3 – Creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Cod. 2022-RTDA-4442: nomina commissione;
 2. UNIBA Selezione pubblica, per titoli e discussione pubblica, per la copertura di n. 29 posti di Ricercatore universitario a tempo determinato, mediante stipula di contratto di lavoro subordinato della durata di 36 mesi, ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. a), Legge 240/10, con regime di impegno a tempo pieno presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione ericerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Cod. 2022-RTDA-4443: nomina commissione;
 3. Nomina Commissione per la valutazione dell'impegno didattico, di ricerca e gestionale dei professori e dei ricercatori a tempo indeterminato, di cui all'art. 4 del D.R. n. 2656 del 22/08/2018;
 4. Conferimento incarichi;
 5. Relazioni annuali RTD-A Refin: approvazione;
 6. Relazione finale assegnisti di ricerca;
 7. Procedura di reclutamento per Assegni di Ricerca: proposta commissioni;
 8. Rinnovo contratto assegno ricerca, progr. 02.95;
 9. Proposta costituzione spin-off: adempimenti;
 10. Memorandum of Understanding con SDA Bocconi: approvazione bozza;



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

11. Accordo Erasmus UNIBA-Università Ioannina (Greece): approvazione bozza;
12. Consortium Agreement progetto ADEQUADE: approvazione bozza;
13. Modifiche al documento di progettazione del Corso di Laurea triennale L-Sc.Mat (A.A. 2023/2024);
14. Convenzione Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO): approvazione bozza;
15. Precorsi A.A. 2022/2023 secondo semestre: adempimenti;
16. Decreti Direttoriali: ratifica;
17. Chiamata diretta di studiosi risultati vincitori nell'ambito di specifici programmi di ricerca di alta qualificazione, finanziati dall'Unione europea o dal MUR, ex art. 1, c. 9 della Legge 230/2005;
18. PNRR progetto Campioni Nazionali HPC accordi Hub e Spoke: adempimenti;
- Varie ed eventuali.

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

Professori Ordinari:

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

Professori Associati:

ABBRESCIA Marcello	P	LUCENTE Sandra	P
ANCONA Antonio	P	LUPO Cosmo	I



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

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

Ricercatori:

BARILE Francesco	P	GIGLIO Marilena	P
BASILE Teresa Maria	P	LA ROCCA Marianna	G
CIANI Giovanni Francesco	P	MAGALETTI Lorenzo	P
COLELLA Domenico	P	MASTROMARCO Mario	P
DI FLORIO Adriano	P	MENDUNI Giansergio	G
FUNARI Riccardo	P	MONACO Alfonso	P
GALATI Giuliana	P	PANTALEO Ester	G
PANTALEO Francesca Romana	G	SCATTARELLA Francesco	P
PAPPAGALLO Marco Ignazio	P	SUMA Antonio	P



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

PATIMISCO Pietro	P	VENDITTI Rosamaria	P
PEPE Francesco	P	VOLPE Annalisa	P
RADOGNA Raffaella	P	ZAMPARO Marco	I
SAMPAOLO Angelo	P		

Rappresentanti del Personale Tecnico-Amministrativo:

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

Rappresentanti dei Dottorandi:

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

Rappresentanti degli Studenti:

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

Coordinatore:

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

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

Alle ore 15:40 il Direttore, accertata la presenza del quorum previsto dalle vigenti disposizioni, dichiara che il Consiglio è validamente costituito.



Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

- **Comunicazioni.**

Il Direttore dà lettura delle seguenti comunicazioni:

- il 19 gennaio p.v., nell’aula A di questo Dipartimento, si terrà “l’Evento di presentazione: Art&Science across Italy IV edizione 2022-2024” con un seminario sul tema “*Uno sguardo all’infinitamente piccolo: immagini ed immaginazione della fisica delle particelle*” tenuto dalla dott.ssa Rosamaria Venditti;
- il 24 gennaio p.v. a partire dalle ore 9.30 si terrà il Convegno “*Trivio e Quadrivio: Musica tra Parola e Numero*”. Trivio e Quadrivio è il quinto dei convegni nati dalla fattiva collaborazione tra il Dipartimento di Teoria, Analisi, Composizione e Direzione del Conservatorio “Niccolò Piccinni” di Bari e questo Dipartimento. Fanno parte del Comitato Organizzatore i proff. Anna Colaleo, Domenico Di Bari e Salvatore Vitale Nuzzo;
- la segreteria Rettore, con mail del 9 gennaio p.v., ha inoltrato l’invito pervenuto al Magnifico Rettore dall’Ambasciata dello Stato del Kuwait in Italia che informa che il “Kuwait Science Club” sta organizzando la XIII Fiera Internazionale delle Invenzioni dal 12 al 15 febbraio 2023 in collaborazione con il Salon International des Inventions de Genève. La Direzione del Kuwait Science club invita a partecipare all’Esposizione per esporre invenzioni che saranno valutate da una commissione competente con assegnazione di premi ai vincitori;
- i rappresentanti degli studenti hanno rappresentato l’esigenza per la sala lettura di un numero di sedie adeguato ai tavoli nonché di formalizzare gli orari di apertura. Il Consiglio prende atto della richiesta.

- **Approvazione verbali sedute precedenti**

Il Direttore dopo aver riscontrato che non ci sono ulteriori richieste di integrazione o modifiche, pone in approvazione il verbale n. 13 del 30 novembre 2022.

Il Consiglio approva il verbale n. 13 all’unanimità dei partecipanti e degli aventi diritto alla seduta.

Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

- 1. UNIBA Selezione pubblica, per titoli e discussione pubblica, per la copertura di n. 52 posti di Ricercatore universitario a tempo determinato, mediante stipula di contratto di lavoro subordinato della durata di 36 mesi, ai sensi dell’art.24, comma 3, lett. a), Legge 240/10, con regime di impegno a tempo pieno presso l’Università degli Studi di Bari Aldo Moro, nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 “Istruzione e ricerca” Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” Investimento 1.3 – Creazione di “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base” finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU. Cod. 2022-RTDA-4442: nomina commissione.**

Il Direttore ricorda all’Assemblea che, con Decreto Rettorale n. 4445 del 7/12/2022, è stata indetta la procedura di selezione di cui trattasi.

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

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

La Commissione è, pertanto, formata da un componente designato dal Dipartimento. I nominativi degli ulteriori componenti sono estratti a sorte in una rosa di complessivi sei professori di I e/o II fascia esterni all’Ateneo, composta, ove possibile, da tre uomini e tre donne; il primo estratto di ciascun genere sarà componente effettivo, il secondo, il relativo supplente.

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

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

- Procedura codice PNRR_PE_27 – settore concorsuale 02/B1 – SSD FIS/03**

Componente interno: Prof. SPAGNOLO Vincenzo

Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

Supplente: Prof.ssa FRABONI Beatrice – Università di Bologna

Il prof. Sebastiano STRAMAGLIA procede al sorteggio dei nominativi degli ulteriori componenti, estratti nell’ordine come di seguito riportato:

Nominativo	Gen.	Ruolo	SSD sett. conc.	Ateneo
SIBILIA Concetta	f	PO	FIS/01 02/B1	Sapienza Università di Roma
RAMPONI Roberta	f	PO	FIS/01 02/B1	Politecnico di Milano
CANNAS Marco	m	PO	FIS/01 02/B1	Università degli studi di Palermo
RINALDI Rosaria	f	PO	FIS/03 02/B1	Università del Salento
MARANGONI Marco Andrea	m	PO	FIS/01 02/B1	Politecnico di Milano
MARUCCIO Giuseppe	m	PO	FIS/02 02/A2	Università del Salento

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

Componente designato: Prof. SPAGNOLO Vincenzo

Supplente: Prof.ssa FRABONI Beatrice

Componenti esterni: Prof.ssa SIBILIA Concetta, Prof. CANNAS Marco

Supplenti esterni: Prof.ssa RAMPONI Roberta, Prof. MARANGONI Marco A.,
Prof.ssa RINALDI Rosaria, Prof. MARUCCIO Giuseppe

Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

Il Consiglio, all’unanimità dei professori di I e II fascia, approva la proposta della Commissione valutatrice per la procedura codice PNRR_PE_27 – settore concorsuale 02/B1 – SSD FIS/03.

- 2. UNIBA Selezione pubblica, per titoli e discussione pubblica, per la copertura di n. 29 posti di Ricercatore universitario a tempo determinato, mediante stipula di contratto di lavoro subordinato della durata di 36 mesi, ai sensi dell’art.24, comma 3, lett. a), Legge 240/10, con regime di impegno a tempo pieno presso l’Università degli Studi di Bari Aldo Moro, nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 “Istruzione ericerca” - Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” Investimento 1.4 “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies” finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU. Cod. 2022-RTDA-4443: nomina commissione.**

Il Direttore ricorda all’Assemblea che, con Decreto Rettorale n. 4443 del 7/12/2022, è stata indetta la procedura di selezione di cui trattasi.

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

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

La Commissione è, pertanto, formata da un componente designato dal Dipartimento. I nominativi degli ulteriori componenti sono estratti a sorte in una rosa di complessivi sei professori di I e/o II fascia esterni all’Ateneo, composta, ove possibile, da tre uomini e tre donne; il primo estratto di ciascun genere sarà componente effettivo, il secondo, il relativo supplente.

Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

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

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

- **Procedura codice PNRR_CN_02 – settore concorsuale 02/A2 – SSD FIS/02**

Componente interno: Prof. FACCHI Paolo

Supplente: Prof. GONNELLA Giuseppe

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

Nominativo	Gen.	Ruolo	SSD sett. conc.	Ateneo
BURIONI Raffaella	f	PO	FIS/02 02/A2	Università di Parma
CORBERI Federico	m	PA	FIS/02 02/A2	Università di Salerno
LIPPIELLO Eugenio	m	PO	FIS/02 02/A2	Università della Campania
PISANTI Ofelia	f	PA	FIS/02 02/A2	Università di Napoli Federico II
DE ARGANGELIS Lucilla	f	PO	FIS/02 02/A2	Università della Campania
BIFERALE Luca	m	PO	FIS/02 02/A2	Università di Roma TOR VERGATA

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

Componente designato: Prof. FACCHI Paolo

Supplente: Prof. GONNELLA Giuseppe



Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

Componenti esterni: Prof.ssa BURIONI Raffaella, Prof. CORBERI Federico

Supplenti esterni: Prof.ssa PISANTI Ofelia, Prof. LIPPIELLO Eugenio

Prof.ssa DE ARCANGELIS Lucilla, Prof. BIFERALE Luca

Il Consiglio, all'unanimità dei professori di I e II fascia, approva la proposta della Commissione valutatrice per la procedura codice PNRR_CN_02 – settore concorsuale 02/A2 - SSD FIS/02.

3. Nomina Commissione per la valutazione dell'impegno didattico, di ricerca e gestionale dei professori e dei ricercatori a tempo indeterminato, di cui all'art. 4 del D.R. n. 2656 del 22/08/2018.

Il Direttore informa l'Assemblea che la Direzione Risorse Umane con nota prot. n. 5844 del 13.01.2023, ha comunicato l'elenco dei professori e ricercatori universitari che dal 1.10.2022 al 30.09.2023 (IV trimestre 2022 e I, II, III trimestre 2023) maturano il diritto alla valutazione utile all'attribuzione della classe stipendiale triennale e biennale e quindi non possono far parte della commissione di valutazione di questo Dipartimento relativa all'anno 2023.

L'art. 4 del D.R. n. 2656 del 22.08.2018 - Regolamento per la valutazione dell'impegno didattico, di ricerca e gestionale dei professori e dei ricercatori a tempo indeterminato ai fini dell'attribuzione degli scatti triennali, ai sensi degli artt. 6 e 8 della l. n. 240/2010 e s.m.i. e per la valutazione ai sensi dell'art. 6, commi 7 e 8 della l. n. 240/2010 - recita “*il Dipartimento nomina una commissione composta dal Direttore di Dipartimento, o dal Decano nel caso in cui la valutazione riguardi il Direttore, e da due Professori designati annualmente dal Consiglio di Dipartimento e con l'ausilio del supporto amministrativo della U.O. Didattica e servizi agli studenti e della U.O. Ricerca e terza missione*”, pertanto il Direttore propone la nomina dei proff. Paolo Facchi e Tommaso Maggipinto e chiama l'Assemblea a deliberare in merito.

Il Consiglio unanime approva la nomina della Commissione per la valutazione dell'impegno didattico, di ricerca e gestionale dei professori e dei ricercatori a tempo indeterminato, di cui



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

all'art. 4 del D.R. n. 2656 del 22/08/2018, costituita dai proff. Roberto Bellotti, Paolo Facchi e Tommaso Maggipinto.

4. Conferimento incarichi.

- progetto "MISTRAL" – responsabile scientifico prof. Roberto Bellotti

Il Direttore comunica all'Assemblea che, in qualità di responsabile scientifico, ha presentato istanza per i conferimenti di incarico per lo svolgimento delle attività progettuali del progetto dal titolo: *a toolkit for dynaMic health Impact analysiS to predicT disability-Related costs in the Aging population based on three case studies of steel-industry exposed areas in europe* – (acronimo MISTRAL). Il Direttore riferisce che il progetto Mistral è un progetto Horizon, della durata di 48 mesi, di cui è capofila l'Istituto Superiore di Sanità e al quale l'Università degli Studi di Bari partecipa con due Dipartimenti tra cui quello Interateneo di Fisica.

Per quanto suddetto, di seguito la proposta dei conferimenti di incarico:

Ricercatore	Data inizio attività	Data termine attività	Ore stimate per l'intero progetto
Prof. R. Bellotti	01/01/2023	31/12/2026	296
Prof. T.Maggipinto	01/01/2023	31/12/2026	480
Dott. A. Monaco	01/01/2023	31/12/2026	640

Il Direttore chiama l'Assemblea ad esprimersi in merito. Il Consiglio unanime esprime parere favorevole ai conferimenti incarichi sopra riportati nell'ambito del progetto "MISTRAL" il cui responsabile scientifico è il prof. Roberto Bellotti.

- progetto "ADEQUADE" – responsabile scientifico prof. Milena D'Angelo

Il Direttore informa l'Assemblea che la prof.ssa Milena D'Angelo, Responsabile scientifico del progetto ADEQUADE - *Advanced, Disruptive and Emerging QUAntum technologies for Defence* (EC Grant Agreement n.101103417 - European Defence Fund EDF-2021-DIS-RDIS-QSENS-2) per il partner Università degli Studi di Bari Aldo Moro, con mail del 12 maggio u.s., ha presentato istanza di conferimento incarichi di ricerca, di seguito riportati, al fine di consentire la conduzione delle attività previste all'interno del progetto.

Ricercatore	Data inizio attività	Data termine attività	Ore stimate per l'intero progetto
Prof.ssa M. D'Angelo	01/02/2022	30/11/25	864
Dott. F. V. Pepe	01/02/2022	30/11/25	432

Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

Il Direttore chiama l'Assemblea ad esprimersi in merito. Il Consiglio unanime esprime parere favorevole ai conferimenti incarichi sopra riportati nell'ambito del progetto "ADEQUADE" il cui responsabile scientifico è la prof.ssa Milena D'Angelo.

Si allontanano i dott.ri Giovanni F. Ciani, Adriano Di Florio, Giuliana Galati, Marilena Giglio, Mario Mastromarco, Francesco Scattarella.

5. Relazioni annuali RTD-A Refin: approvazione.

Il Direttore ricorda all'Assemblea che il D.R. n. 4381 del 2 dicembre 2022 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 dei dott.ri Giovanni F. Ciani, Adriano Di Florio, Giuliana Galati, Marilena Giglio, Mario Mastromarco, Francesco Scattarella, e Giovanni Francesco Tassielli.

Il Direttore, dopo aver dato lettura delle relazioni tecniche di monitoraggio II anno, invita l'Assemblea a deliberare in merito. Il Consiglio, unanime, esprime vivo apprezzamento sull'attività didattica e scientifica dei dott.ri ri Giovanni F. Ciani, Adriano Di Florio, Giuliana Galati, Marilena Giglio, Mario Mastromarco, Francesco Scattarella, e Giovanni Francesco Tassielli.

Rientrano i dott.ri Giovanni F. Ciani, Adriano Di Florio, Giuliana Galati, Marilena Giglio, Mario Mastromarco, Francesco Scattarella.

6. Relazione finale assegnisti di ricerca.

Il Direttore ricorda all'Assemblea che il D.R. n. 390 dell'8 febbraio 2021 afferente il "Regolamento di Ateneo per il conferimento degli assegni di ricerca" definisce all'art.13



Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

le modalità di valutazione dell’attività dell’assegnista specificando che *“negli assegni di tipo B il tutor è il responsabile della ricerca o persona dallo stesso designata, cui è correlato il progetto. Il Tutor, annualmente, relaziona al Consiglio di Dipartimento in ordine alle attività svolte dall’assegnista, che sono valutate dal Consiglio di Dipartimento”*.

In caso di inadempienze, il Consiglio informa il Senato Accademico che decide sull’eventuale risoluzione del rapporto.

Pertanto, il Consiglio è chiamato ad esprimersi sull’attività scientifica dei dott.ri Andrea Zifarelli e Shyam Kumar.

- **Dott. Andrea Zifarelli** (assegno di ricerca programma 02.5 – TITOLO RICERCA: *Studio dell'accoppiamento ottico di sorgenti laser infrarosse con moduli di rivelazione fotoacustici – SSD FIS01-FIS03*).

Il Direttore cede la parola al prof. Pietro Patimisco, tutor del dott. Andrea Zifarelli (progetto di riferimento ricerca: H2020 EU PASSEPARTOUT), che relaziona al Consesso in ordine all’attività svolta dall’assegnista con riferimento al Report Attività di Ricerca (allegato 1 p.6) che si è concentrata sullo sviluppo di sensori di tracce gassose mediante l’utilizzo di tecniche di spettroscopia fotoacustica a diapason di quarzo (QEPAS) a cui sono state accoppiate sorgenti di laser con emissione nell’infrarosso, manifestando un ottimo giudizio sul lavoro svolto.

Il Direttore invita l’Assemblea a deliberare in merito.

Il Consiglio, unanime, esprime vivo apprezzamento sull’attività scientifica svolta dal dott. Andrea Zifarelli.

- **Dott. Shymar Kumar** (assegno di ricerca PRIN2017 – TITOLO RICERCA: *Sviluppo di sensori ultrasottili e di grandi dimensioni a pixel di silicio – SSD FIS01*).

Il Direttore cede la parola al prof. Giacomo Volpe, tutor del dott. Shymar Kumar, che relaziona al Consesso in ordine all’attività svolta dall’assegnista con riferimento al Report Attività di Ricerca (allegato 2 p.6) che si è concentrata su racking studies in the EIC experiment, Development of a fast simulation tool based on the circle fitting method,



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

Tracking in the beam test data for micro-ITS3 setup (July 2021) in the ALICE experiment, manifestando un ottimo giudizio sul lavoro svolto.

Il Direttore invita l'Assemblea a deliberare in merito.

Il Consiglio, unanime, esprime vivo apprezzamento sull'attività scientifica svolta dal dott. Shymar Kumar.

7. Procedura di reclutamento per Assegni di Ricerca: proposta commissioni.

- **Bando assegno di ricerca - D.R. 3385 n. del 27/09/2022 progr. 02.108, responsabile scientifico prof. Roberto Bellotti**

Il Direttore rende noto che, con nota prot. n. 1343-III/13 dell'11/12/2022, la Direzione Risorse Umane dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, ha richiesto di deliberare la proposta della Commissione Esaminatrice relativa al bando per Assegno di Ricerca emanato con D.R. n. 3385 del 27/09/2022 programma n. 02.108

è stato emanato il bando per un Assegno di Ricerca del quale è responsabile scientifico il prof. Roberto Bellotti. Il Direttore prosegue rendendo noto che il termine per la presentazione delle domande è scaduto il 07/01/2023 e, pertanto, è possibile procedere all'individuazione dei nominativi per la proposta della Commissione esaminatrice, secondo quanto disposto all'art. 7, c. 2 del Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca, di cui al D.R. n. 390/2021.

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.

Il Direttore invita l'adunanza ad individuare la rosa di nominativi costituita da due docenti ognuna per le due fasce, diverse da quella del responsabile scientifico, afferenti al settore scientifico-disciplinare indicato nel bando di selezione, ovvero FIS/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: Sabina TANGARO e Nicola AMOROSO;



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

- ricercatori: Loredana BELLANTUONO e Alfonso MONACO.

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

Il Direttore invita il dott. Mario Mastromarco 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;
- Nicola AMOROSO per la II fascia;
- Alfonso MONACO per i ricercatori;
- Loredana BELLANTUONO per i ricercatori.

La Commissione, pertanto, risulta così composta:

Responsabile scientifico sostituto: prof. Sebastiano STRAMAGLIA (I fascia)

Componenti effettivi

- Sabina TANGARO per la II fascia;
- Alfonso MONACO per i ricercatori.

Componenti supplenti

- Nicola AMOROSO per la II fascia;
- Loredana BELLANTUONO per i ricercatori.

Il Consiglio, all'unanimità degli aventi diritto, approva la proposta della Commissione relativa all' Assegno di Ricerca emanato con D.R. n. 3385 del 27/09/2022 programma n. 02.108.

- **Bando assegno di ricerca - D.R. n. 4138 del 16/11/2022 progr. 01.76, responsabile scientifico prof.ssa D'Amato Claudia**

Il Direttore ricorda all'Assemblea che con D.R. n. 4138 del 16/11/2022 programma n. 01.76 è stato emanato il bando per un Assegno di Ricerca del quale è responsabile scientifico la prof.ssa Claudia D'AMATO. Il Direttore prosegue rendendo noto che il termine per la presentazione delle domande è scaduto il 27/12/2022 ed è possibile



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

procedere all'individuazione dei nominativi, secondo quanto disposto all'art. 7, c. 2 del Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca, di cui al D. R. n. 390/2021.

Il Direttore invita l'adunanza ad individuare la rosa di nominativi costituita da due docenti per le due fasce, diversa da quella del responsabile scientifico, afferenti al settore scientifico-disciplinare indicato nel bando di selezione, ovvero INF/01 ING-INF/05, o, in mancanza, ai settori scientifico-disciplinari affini e, per quanto possibile, nell'osservanza della parità di genere. Il primo estratto di ciascun genere sarà componente effettivo, il secondo, il relativo supplente.

I nominativi individuati per i sorteggi sono:

- professori di I fascia: Michelangelo CECI e Donato MALERBA;
- ricercatori: Paola PLANTAMURA e Gabriella CASALINO.

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

Il Direttore invita il dott. Mario Mastromarco ad effettuare l'estrazione.

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

- Michelangelo CECI per la I fascia;
- Donato MALERBA per la I fascia;
- Paola PLANTAMURA per i ricercatori;
- Gabriella CASALINO per i ricercatori.

La Commissione, pertanto, risulta così composta:

Responsabile scientifico: prof.ssa Claudia D'AMATO (II fascia)

componenti effettivi

- Michelangelo CECI per la I fascia
- Paola PLANTAMURA per i ricercatori;

componenti supplenti

- Donato MALERBA per la I fascia;
- Gabriella CASALINO per i ricercatori.

Il Consiglio, all'unanimità degli aventi diritto, approva la proposta della Commissione relativa all'Assegno di Ricerca emanato con D.R. n. 4138 del 16/11/2022 programma n. 01.76.



Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

8. Rinnovo contratto assegno ricerca, progr. 02.95.

Il Direttore informa l’Assemblea di aver ricevuto dal dott. Pietro Patimisco, responsabile scientifico dell’Assegno di Ricerca prog. N. 02.95, una richiesta di rinnovo di ulteriori sei mesi dell’assegno di Ricerca di tipo B, dal titolo “*Studio dell'accoppiamento ottico di sorgenti laser infrarosse con moduli di rivelazione fotoacustici*” attribuito al dott. Andrea Zifarelli, risultato vincitore come da D.R. n. 188 del 24/01/2022.

Il Direttore cede la parola al Dott. Patimisco il quale riferisce che l’estensione è strettamente legata al prosieguo delle attività indispensabili per il raggiungimento della Milestone di progetto con scadenza 31 luglio 2023 e che l’attività dell’assegnista continuerà a svolgersi presso il Dipartimento Interateneo di Fisica nell’ambito del progetto H2020 EU PASSEPARTOUT coordinato dal responsabile scientifico, che continuerà a svolgere il compito di Referente Scientifico per l’assegnista.

La spesa prevista composta dalla quota assegno di € 11.473,05, importo lordo percipiente (impegno n. 22/28435) e dai contributi obbligatori in conto all’amministrazione di € 2.618,14 (impegno n. 22/28437), graverà sul fondo del Progetto H2020 EU PASSEPARTOUT, CUP: H99C20000450005, di cui il dott. Pietro Patimisco è titolare.

Inoltre il prof. Roberto Bellotti, ricorda all’Assemblea che, in coerenza con l’art. 13 del “*Regolamento di Ateneo per il conferimento degli assegni di ricerca*” emanato con D.R. 390 del 08.02.2021, questo Consesso ha appena espresso, nel precedente punto 6 all’ordine del giorno di questa riunione, parere favorevole sulle attività annuali svolte dal dott. Andrea Zifarelli quale assegnista di ricerca nell’ambito del progetto suddetto.

Quindi, il Direttore chiama l’Assemblea ad esprimersi in merito alla richiesta di rinnovo.

Il Consiglio unanime, approva la richiesta del dott. Pietro Patimisco di rinnovare di ulteriori 6 mesi l’assegno di Ricerca di tipo B, dal titolo “*Studio dell'accoppiamento ottico di sorgenti laser infrarosse con moduli di rivelazione fotoacustici*” attribuito al dott. Andrea Zifarelli.

9. Proposta costituzione spin-off: adempimenti.

Il Direttore presenta il punto all’assemblea introducendo il tema e affermando di aver ricevuto tutta la documentazione necessaria nei tempi stabiliti per l’istituzione del punto

Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

all’odg del Consiglio, così come riportato di seguito (e raccolta nell’allegato 1p9.zip, parte integrante del presente verbale):

- dichiarazione sulla insussistenza di cause di incompatibilità;
- Modulo B – Proposta di costituzione Spin Off accreditata;
- Modulo C – Autorizzazione cariche Sociali;
- Proposta di Statuto Spin Off Flying DEMon s.r.l.;
- Tabella Investimenti, sintesi economico finanziaria, budget e cash-flow;
- Curricula dei soci.

Cede quindi la parola al Prof. Francesco Giordano al quale, in qualità di soggetto proponente, chiede di illustrare nel dettaglio all’Assemblea la proposta di costituzione di una Spin Off accreditata dall’Università di Bari, denominata “Flying DEMon s.r.l.”

Il gruppo imprenditoriale vede oltre al prof. Francesco Giordano, in qualità di docente universitario proponente, i soci: Leonardo Di Venere, Davide Serini, Serena Loporchio, Corrado Altomare ed Annalisa Mastroserio. Il prof. Giordano ricopre anche il ruolo di amministratore unico.

Il prof. Giordano ringrazia il direttore per la parola concessagli e subito spiega che la proposta di spin off è legata alla competizione ETEC2 - ENAC technological contest Seconda edizione svoltasi nel corso del 2022.

Il Contest che si rivolgeva per un verso, a giovani studenti/laureati/dottorandi/dottori di ricerca e, per altro verso, a Start Up Innovative già costituite e che mirava a favorire la nascita di nuove realtà imprenditoriali premiava il gruppo dei giovani ricercatori Loporchio, Di Venere, Serini ed Altomare con un finanziamento di 50000 euro a fondo perduto subordinato alla costituzione di una start-up innovativa entro il termine ultimo del 26 Febbraio 2023.

La partecipazione al Contest del suo gruppo di ricerca, continua il prof. Giordano, nasce da un suo personale coinvolgimento in un progetto PON denominato “Apulia Space - Sviluppo di Tecnologie Abilitanti nei segmenti Spazio, Terra e Utente”, svoltosi nel periodo Luglio 2013 - Dicembre 2016, con lo scopo di sviluppare un prototipo di rivelatore di raggi gamma basato sulla tecnologie delle “Coded Mask” sia per applicazioni spaziali che per il monitoraggio ed imaging di sorgenti radioattive gamma-emettitori. In seguito, aggiunge il



Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

prof. Giordano, sempre sui temi del monitoraggio ambientale e sviluppo di prototipi di rivelatori per raggi gamma di bassa energia (fino a qualche MeV), il dipartimento risultò nuovamente vincitore di un progetto di dottorato "PON DOTTORATI INDUSTRIALI - a.a. 2017/2018 - Asse I - Azione I.1 per il Ciclo XXXIII, dal titolo “Sviluppo di una camera a maschere codificate per imaging gamma per monitoraggio ambientale” (vinto dal dott. Altomare) ed infine anche di una posizione per ricercatori a tempo determinato lettera a) nell’ambito della misura regionale “Research for Innovation (REFIN) - codice progetto 73A60A91” dal titolo: “Imaging ad alta risoluzione con raggi gamma per monitoraggio di materiale radioattivo su drone” il cui tema era quello di effettuare ulteriori sviluppi di prototipi di gamma camere per applicazioni con droni (vinto dal dott. Di Venere). Sulla base quindi di questa consolidata attività, la proposta di spin-off universitario mira al trasferimento tecnologico nel settore del monitoraggio e rilevamento di radionuclidi con la realizzazione di prototipi e lo sviluppo di servizi e soluzioni IoT. Il prof. Giordano conclude dicendo quindi che la proposta di spin-off è da considerarsi in linea con l’idea di registrare la società anche come start-up innovativa e incamerare subito il finanziamento ENAC.

Alla luce di quanto descritto dal prof. Giordano, Il Direttore invita l'Assemblea a esprimersi in merito alla proposta, ed in particolare chiede un parere su:

- la non concorrenza con attività che possano essere svolte dal Dipartimento stesso;
- la assenza di situazioni di oggettiva difficoltà per lo svolgimento delle normali funzioni didattiche, di ricerca e istituzionali;
- l’impiego del laboratorio R65 e di risorse informatiche del Dipartimento, e di 4mq siti all’interno della stanza R76, studio del prof. Giordano, quale sede legale dello spin-off, da disciplinarsi tutto con apposito contratto a titolo oneroso.

Il Consiglio, prende atto con soddisfazione dell’illustrazione resa dal prof. Giordano e della documentazione presentata (allegato 1p9.zip al presente verbale) e, non ravvisando situazioni di conflitto di interesse e/o di difficoltà secondo quanto riportato nei primi due punti, esprime il suo parere positivo e favorevole all’iniziativa di costituzione della società

Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

spin-off. Infine, valutata la richiesta sull'utilizzo delle strutture dipartimentali riportate al terzo punto su elencato, esprime parimenti parere positivo e favorevole.

10. Memorandum of Understanding con SDA Bocconi: approvazione bozza.

Il punto è stato ritirato.

11. Accordo Erasmus UNIBA-Università Ioannina (Greece): approvazione bozza.

Il Direttore informa l'Assemblea che il prof. Alessandro Mirizzi, con mail del 29 dicembre 2022, ha presentato istanza per l'approvazione della bozza dell'Accordo Erasmus+ tra l'Università di Bari e l'University of Ioannina (Greece)– Department of Physics, il cui responsabile è il prof. Alexis Pompili. Il Direttore illustra nel dettaglio la bozza di accordo suddetta (allegato n1 p11 al verbale n.2 del CdD del 18 gennaio 2023). Il Direttore chiama l'Assemblea ad esprimersi in merito. Il Consiglio unanime approva la bozza Erasmus+ tra l'Università di Bari e l'University of Ioannina (Greece) – Department of Physics.

12. Consortium Agreement progetto ADEQUADE: approvazione bozza.

Il Direttore illustra il progetto dal titolo *Advanced, Disruptive and Emerging QUAntum technologies for DEFense*– (acronimo ADEQUADE), è un progetto della durata di 36 mesi per il quale è capofila Thales Francia e al quale partecipa l'Università degli Studi di Bari, responsabile è la prof.ssa Milena D'Angelo, il progetto è su fondi dell'Unione Europea-settore difesa, legato alle tecnologie quantistiche.

Il prof. Bellotti, inoltre, ricorda all'Assemblea che il relativo Grant Agreement è stato approvato nella riunione del Consiglio di Dipartimento del 20 ottobre 2022 e che è stato perfezionato nell'ambito del partenariato del progetto.

Il Direttore, quindi, chiama l'Assemblea a prendere visione della bozza del relativo Consortium Agreement (allegato n.1 p12 al presente verbale) e lo sottopone all'approvazione del Consiglio di Dipartimento.

Il Consiglio, udito quanto esposto dal Direttore, all'unanimità approva il Consortium Agreement relativo al progetto ADEQUADE.



Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

13. Modifiche al documento di progettazione del Corso di Laurea triennale L-Sc.Mat (A.A. 2023/2024).

Il Direttore informa il Consiglio che, a seguito delle osservazioni formulate dal Consiglio Universitario Nazionale (CUN) in merito all’Ordinamento del corso di laurea triennale L-Sc.Mat (a.a. 2023/2024), la Giunta del Consiglio Interclasse di Scienza e Tecnologia dei Materiali nella seduta del 10.01.2023 ha apportato le modifiche richieste al documento di progettazione del corso di laurea triennale L-Sc.Mat (a.a. 2023/2024) (allegato 1 p.13).

Egli espone le modifiche al documento chiedendo ai presenti di esprimersi in merito.

Il Consiglio, dopo ampio e approfondito dibattito, approva all’unanimità le modifiche al documento di progettazione del corso di laurea triennale L-Sc.Mat (a.a. 2023/2024), adeguandolo alle osservazioni formulate dal Consiglio Universitario Nazionale (CUN).

14. Convenzione Percorsi per le Competenze Trasversali e per l’Orientamento (PCTO): approvazione bozza.

Il Direttore comunica all’Assemblea che è pervenuta una richiesta di stipula di convenzione per i Percorsi per le Competenze Trasversali e per l’Orientamento (PCTO).

La richiesta proviene dal Liceo Scientifico “E. Fermi”, rappresentato legalmente dal Dirigente Scolastico Prof.ssa Giovanna GRISSETA, per il corso di laurea in Scienza e Tecnologia dei Materiali, classe L-30, con coordinatore il prof. Luigi Gentile, responsabile dell’attività (allegato 1 p.14).

Il Direttore chiama l’Assemblea ad esprimersi in merito. Il Consiglio unanime approva la convenzione per i Percorsi per le Competenze Trasversali e per l’Orientamento (PCTO) tra l’Università degli Studi di Bari – Dipartimento Interateneo di Fisica e il Liceo Scientifico “E. Fermi”.

15. Precorsi A.A. 2022/2023 secondo semestre: adempimenti.

Il Direttore comunica che la Commissione Precorsi di questa Università con nota prot.n. 6647 del 16.01.2023 ha approvato per il Dipartimento di Fisica i seguenti precorsi del secondo semestre A.A. 2022/2023:



Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

DIPARTIMENTO	CdS	Titolo Precorso	Materiale didattico da produrre	Docente
FISICA	CdS Fisica L30	leggere e scrivere, raccontare e calcolare in analisi matematica	Dispense	Alessandro Palmieri
	CdS Fisica L30	elementi di fisica generale I	Slide delle lezioni	Domenico Di Bari
	CdS Scienza e Tecnologia dei Materiali L30	mettiamo mano ai materiali	Slide delle lezioni e dispense di laboratorio	Fabio Vischio (CNR)

Il Direttore prosegue informando l’Assemblea che la dott.ssa Mariateresa Volpicella, referente dell’Orientamento e Tutorato per il Dipartimento di Bioscienze, con mail del 10 gennaio u.s., ha fatto richiesta di un docente per il precorso di fisica la cui attivazione è stata deliberata nel Consiglio del Dipartimento di Bioscienze del 22.12.2022.

Il Direttore propone che l’affidamento del precorso di fisica suddetto venga dato al dott. Mario Mastromarco, la cui disponibilità è già stata acquisita.

Il Direttore chiama l’Assemblea ad esprimersi in merito. Il Consiglio unanime approva i precorsi del secondo semestre A.A. 2022/2023 di questo Dipartimento e l’affidamento dell’incarico di docenza al dott. Mario Mastromarco del percorso di fisica del Dipartimento di Bioscienze.

16. Decreti Direttoriali: ratifica.

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

- n. 191 del 19/12/2022;
- n. 192 del 22/12/2022;
- n. 194 del 29/12/2022;
- n. 195 del 30/12/2022;
- n. 196 del 30/12/2022.

Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

Il Consiglio ratifica all’unanimità i decreti di variazione che costituiscono parte integrante del presente verbale (allegato1 p.16).

17. Chiamata diretta di studiosi risultati vincitori nell'ambito di specifici programmi di ricerca di alta qualificazione, finanziati dall'Unione europea o dal MUR, ex art. 1, c. 9 della Legge 230/2005.

Il Direttore introduce l’argomento richiamando la normativa di riferimento e più precisamente:

- la L. 30 dicembre 2010 n. 240 “Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario”;
- la L. 4 novembre 2005 n. 230 “Nuove disposizioni concernenti i professori e i ricercatori universitari e delega al governo per il riordino del reclutamento dei professori universitari”, in particolare l’art. 1, comma 9, che prevede la possibilità per gli atenei di procedere alla copertura di posti di professore ordinario e associato e di ricercatore, mediante “chiamata diretta di studiosi che siano risultati vincitori nell'ambito di specifici programmi di ricerca di alta qualificazione, identificati con decreto del Ministro dell'università e della ricerca, sentiti l'Agenzia nazionale di valutazione del sistema universitario e della ricerca e il Consiglio universitario nazionale, finanziati in esito a procedure competitive finalizzate al finanziamento di progetti condotti da singoli ricercatori, da amministrazioni centrali dello Stato, dall'Unione europea o da altre organizzazioni internazionali”;
- il D.M. 28 dicembre 2015, n. 963, ed in particolare l’art. 4, comma 1, come modificato dall’art. 7, comma 2 del D.M. 8 agosto 2016 n. 635 che recita: “Su proposta dell’Università, tenendo conto della rilevanza del programma di ricerca, i vincitori dei programmi finanziati dallo European Research Council (ERC) “ERC Starting Grant”, “ERC Consolidator Grant”, “ERC Advanced Grant”, in qualità di “Principal Investigator” (PI), possono essere destinatari di chiamata diretta per la copertura di posti di ricercatore a tempo determinato di cui all’art. 24, comma 3, lettera b), della legge n. 240 del 2010, ovvero di professore di ruolo di II o di I fascia”;

Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

Alla luce di quanto sopra, il Direttore riassume brevemente l'attività scientifica della Prof.ssa Anna Maria Coclite, che si evince dal CV e che di seguito si riporta.

Anna Maria Coclite, a far data dal marzo 2018 a tutt'oggi, è Professore Associato presso l'Istituto di Fisica dello Stato Solido della Graz University of Technology (TU Graz), Austria. Ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università degli Studi di Bari nel 2010, sotto la supervisione del prof. Riccardo d'Agostino. Dal 2010 al 2013 è stata postdoctoral associate presso il Massachusetts Institute of Technology (MIT) in Boston, USA sotto la supervisione della prof.ssa Karen Gleason nel Dipartimento di Ingegneria Chimica. Nel 2013, è stata assunta alla Graz University of Technology (TU Graz) nel Dipartimento di Fisica dello stato solido, con la qualifica di assistant professor.

Sin dal dottorato di ricerca, la produzione scientifica si è concentrata su film sottili, con particolare attenzione alla comprensione della correlazione tra struttura e proprietà e tra proprietà e funzioni. I principali interessi di ricerca riguardano l'uso di film sottili nell'ambito di applicazioni tecnologiche quali rivestimenti protettivi per l'elettronica flessibile e batterie al litio; dielettrici low-k per la microelettronica; protezione di metalli dalla corrosione; biomateriali; sensori e attuatori. Particolarmente significativi e ben citati sono gli studi sulla cristallizzazione di film sottili di polimeri perfluorurati. Tali contributi, per la prima volta, hanno dimostrato la cristallinità di questi film sottili anche quando depositati dalla fase vapore e che il grado di cristallizzazione dipende dalla concentrazione del precursore del film. Oltre ad approfondire le conoscenze su tali sistemi, tali studi hanno ispirato anche la ricerca successiva soprattutto nell'ambito della conducibilità ionica e la superidrofobicità. La conduttività ionica, in particolare, è stata ottenuta alternando alla struttura lamellare un gruppo funzionale portatore di ioni per creare canali ionici.

L'impatto scientifico e tecnologico delle ricerche è testimoniato da oltre 90 pubblicazioni scientifiche, 5 brevetti e da trenta 30 inviti come relatore in importanti conferenze internazionali (es. Material Research Society meeting) e in prestigiose università (es. Georgia Tech). Più di 50 articoli e 1 dei brevetti sono stati generati dalle ricerche fatte da Anna Maria Coclite con il gruppo di ricerca che coordina, infatti per molti di questi lei figura come autore preminente.

Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

Nel 2016 è stata vincitrice di un ERC Starting Grant intitolato "Smart core-shell nanorod arrays for artificial skins" (1.5 M€, 2016-2022) in qualità di Principal Investigator requisito richiesto, ex art 7, c. 2 del D.M. 635/2016, ai fini della chiamata diretta quale professore di I fascia. Oltre a questo, Anna Maria Coclite è stata proponente principale di altri 8 progetti di ricerca internazionali ammessi a finanziamento. Tra i più importanti, c'è da menzionare un progetto individuale (circa 200 k€, 2014-2017) finanziato dalla Austrian Science Foundation, la borsa di studio Marie Slowowska Curie intitolata “International Incoming Fellowship” (circa 200 k€, 2014-2016). E' inoltre responsabile di attività di ricerca nell'ambito di altri progetti ammessi a finanziamento, tra cui: il progetto FET Open "5D Nanoprinting" per sviluppare un dispositivo 3D che sia sensibile all'ambiente (budget intero 3.5 M€, quota TU Graz circa 500 k€, 2020 -2023) e nell'International Training Network “SurfICE” (budget intero 3.5 M€, quota TU Graz circa 300 k€, 2021-2024) per lo sviluppo di superfici anti ghiaccio.

Nel 2019 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a professore di I fascia nel SSD FIS/03 e SC 02/B1: Fisica Sperimentale della Materia.

La Prof.ssa Anna Maria Coclite svolge numerose attività al servizio alla comunità accademica in particolare è a capo del Field-of-expertise interfacoltà "Advanced Material Science" presso TU Graz dal 2020. Le attività del Field-of-expertise riguardano l'organizzazione di eventi periodici di networking per studenti e professori che lavorano nel campo della scienza dei materiali. Inoltre, il Field-of-Expertise organizza bandi per distribuire fondi di ricerca (seed funds per giovani ricercatori, Lead-projects per ricercatori affermati e matching grants per sovvenzionare parzialmente le infrastrutture di ricerca).

Ha fatto parte di diverse commissioni per l'assunzione di nuovi professori in varie università è reviewer di progetti per conto di organismi internazionali (i.e. FET-Open, NWO, DFG).

La Prof.ssa Anna Maria Coclite svolge una intensa attività didattica e di formazione. Ha tenuto corsi su fisica dello stato solido, film sottili e scienza delle superfici inclusi nei corsi di studi della laurea triennale, magistrale e di dottorato. Ha supervisionato oltre 10 tesi di laurea triennale, 22 tesi di laurea magistrale e 6 tesi di dottorato. Sei studenti di master e tutti i dottorandi hanno ricevuto premi per le loro capacità di presentazione, progetti e risultati.

Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

Ora sono tutti impiegati nel settore privato e i dottori di ricerca guidano le unità di ricerca e sviluppo in grandi aziende e centri di ricerca.

Il Direttore invita il Consiglio ad esprimersi. Si apre un dibattito durante il quale intervengono i Proff. Antonio Palazzo, Marcello Abbrescia, Vincenzo Luigi Spagnolo, Anna Colaleo, Sebastiano Stramaglia e Gaetano Scamarcio i quali concordano sulla elevata qualità della attività di ricerca svolta dalla Prof.ssa Anna Maria Coclite, valutando il suo inserimento come professore di prima fascia nel Dipartimento Interuniversitario di Fisica estremamente positivo per i benefici che apporterebbe al Dipartimento stesso, considerata la rilevanza dell'attività scientifica e l'internazionalizzazione della ricerca da ella condotte. La prof.ssa Colaleo aggiunge che la chiamata della Prof.ssa Coclite punta al percorso intrapreso dall'Università di Bari che persegue l'obiettivo delle parità di genere.

Il Direttore, alla luce di quanto sopra, tenendo presente che la programmazione 2022-2024 deliberata in data 30/11/2022, prevedeva, fra l'altro, l'istituzione di n. 1 posto di professore di I fascia nel SSD FIS/03 e giudicando positivamente la ricaduta dell'inserimento della Prof.ssa Coclite nell'organico del Dipartimento, propone in votazione la istituzione di n. 1 posto di I fascia, per il SSD FIS/03,

Il Consiglio di Dipartimento, valutato il C.V. allegato alla presente delibera, all'unanimità degli aventi diritto, approva la proposta di istituzione di n. 1 posto di professore di I fascia, ai sensi della legge 240/2010, e la chiamata diretta della Prof.ssa Anna Maria Coclite quale professore di I fascia, per il SSD FIS/03 Fisica della materia ed il SC 02/B1 Fisica sperimentale della materia, ai sensi della legge 230/2005, art. 1, c. 9 e del D.M. 635/20016, art. 7, c. .2.

18. PNRR progetto Campioni Nazionali HPC accordi Hub e Spoke: adempimenti.

Il Direttore illustra gli schemi di accordo Hub-Spoke e Spoke-affiliati forniti dalla Fondazione “Centro Nazionale di Ricerca in High-Performance Computing Big Data and Quantum Computing”, Hub del progetto. Gli schemi di accordo sono relativi all'attuazione del Programma di Ricerca CN00000013 Programma di ricerca CN00000013 “National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing”, finanziato dal Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1031 del 17.06.2022 a valere sulle risorse del PNRR MUR

Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

– M4C2 – Investimento 1.4 - Avviso “Centri Nazionali” - D.D. n. 3138 del 16 dicembre 2021.

Il Direttore pone in approvazione lo schema di accordo Hub-Spoke, con particolare riferimento allo Spoke 5 (accordo Hub-Spoke riportato nell'allegato 1p18, parte integrante del presente verbale), precisando che le tabelle relative al budget (allegati 1 e 2 dello schema in approvazione) risultano essere quelle ricevute dal Responsabile Scientifico a novembre u.s., ad oggi l'ultima versione disponibile ricevuta dall'Hub (allegati 3p18, parte integrante del presente verbale).

L'Assemblea unanime approva lo schema hub-spoke (allegato 1p18).

Quindi, il Direttore pone in approvazione lo schema di accordo tra Spoke-affiliati che vede l'Università degli Studi di Bari come affiliato negli Spoke 2, 8 e 10 (accordo Spoke-affiliati riportato nell'allegato 2p18, parte integrante del presente verbale). Anche in questo caso, il Direttore sottolinea che le tabelle relative al budget (allegati 2 e 3 dello schema in approvazione) risultano essere quelle ricevute dal Responsabile Scientifico a novembre u.s., ad oggi l'ultima versione disponibile ricevuta dall'Hub (allegati 3p18, parte integrante del presente verbale).

L'Assemblea unanime approva lo schema di accordo spoke-affiliati (allegato 2p18).

- Varie ed eventuali.

Non ci sono varie ed eventuali.

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

Alle ore 17:00 la seduta è tolta.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Coordinatore del Dipartimento

Dott. Vito Tritta

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Roberto Bellotti