

Il giorno 22 novembre 2022, alle ore 15:30, nell'Aula I del Dipartimento, si è riunito il Consiglio del Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro per discutere sul seguente o.d.g.:

- Approvazione verbale riunione del 26 ottobre 2022.
- Comunicazioni.

**I. DIDATTICA**

- 1) Variazione compiti didattici A.A. 2022/2023.

**III. AMMINISTRAZIONE**

- 2) Sostituzione Referente Liceo Matematico.  
3) Monitoraggio dati documento di programmazione triennale anno 2022-2024.  
4) Commissione spazi: stato dell'arte.  
4bis) Integrazioni Commissioni di Dipartimento.

**V. PERSONALE**

- 5) Richiesta nulla osta Sig. Sabino D'Aquino per rinnovo incarico esterno.  
5bis) Richiesta nulla osta Dott. Fabio Deelan Cunden per associazione INFN di Bari.

**VI. RICERCA, PROGRAMMAZIONE E SVILUPPO**

- 6) Programmazione triennale del reclutamento dei docenti 2022-2024. Adempimenti.  
6bis) Reclutamento RTDa nell'ambito di Progetti PNRR. Adempimenti.  
7) Accordi e Convenzioni.  
8) Nomina Commissione per assegno di ricerca SSD MAT/05 Analisi Matematica nell'ambito del progetto Horizon Europe Seeds, cod. Progetto S51 (PI A. Salvatore).

- Varie ed eventuali.

Il Consiglio di Dipartimento risulta così composto (p = presente; g = assente giustificato; i = assente ingiustificato):

*Direttore (professore di prima fascia) – Presidente*

CANDELA Anna Maria (p)

IL DIRETTORE:	IL SEGRETARIO:
Firmato Prof.ssa Anna Maria CANDELA	Firmato Dott. Francesco PERRI

*Professori di prima fascia:*

BARILE Margherita	(p)	LOPEZ Luciano	(p)
CINGOLANI Silvia	(p)	LU Yungang	(g)
FALCITELLI Maria	(p)	SALVATORE Addolorata	(p)

*Professori di seconda fascia:*

AMODIO Pierluigi	(g)	GARRAPPA Roberto	(p)
BARROS CORREA J. Mauricio	(g)	IACONO Donatella	(p)
BASTIANELLI Francesco	(p)	IAVERNARO Felice	(p)
CAPPELLETTI MONTANO Mirella	(p)	LA SCALA Roberto	(p)
CENTRONE Lucio	(p)	LAZZO Monica	(p)
CRISMALE Vitonofrio	(p)	LIGABO' Marilena	(g)
D'ABBICCO Marcello	(p)	LOTTA Antonio	(p)
D'AMBROSIO Lorenzo	(p)	MIRENGHI Elvira	(p)
DE GIOSA Marcello	(p)	PISANI Lorenzo	(p)
DEL BUONO Nicoletta	(p)	VAIRA Giusi	(p)
DILEO Giulia	(p)		
ELIA Cinzia	(p)		
FAGGIANO Eleonora	(p)		

*Ricercatori:*

ALTAVILLA Amedeo	(p)	LOIUDICE Annunziata	(p)
AZZALI Sara	(p)	MANCINI Gabriele	(p)
CAPONE Roberto	(g)	MARTIRADONNA Angela	(i)
CUNDEN Fabio Deelan	(p)	NARDOZZA Vincenzo C.	(p)
DEL VECCHIO Simone	(g)	PALMIERI Alessandro	(p)
DIFONZO Fabio	(p)	PINTORE Federico	(i)
ESPOSITO Flavia	(p)	PUGLIESE Alessandro	(p)
FIORENTINO Michele	(p)	ROSSI Stefano	(g)

IL DIRETTORE:	IL SEGRETARIO:
Firmato Prof.ssa Anna Maria CANDELA	Firmato Dott. Francesco PERRI

GERMINARIO Anna	(p)	VACCA Giuseppe	(p)
LABIANCA Arcangelo	(p)		

*Rappresentanti del personale tecnico-amministrativo:*

D'AQUINO Sabino	(p)	LESERRI Antonio	(g)
DEL ZOTTI Elena	(g)	TORINO Vincenzo	(p)
DELLINO Roberto	(g)	VERONICO Damiano	(g)

*Rappresentanti degli studenti:*

BATTEZZATI Pietro Antonio	(i)	RIZZI Annarita	(i)
CALABRESE Francesco	(p)	ROSSINI Cosimo	(i)
CORBASCIO Valentina	(i)	TEDESCO Carmen	(i)
LAMLLARI Alesia	(p)	TONDOLO Silvia	(p)
MARZULLI Daniele	(i)	VALENTE Michele	(i)

*Coordinatore:*

PERRI Francesco	(p)
-----------------	-----

Presiede la Prof.ssa Anna Maria CANDELA (Direttrice), verbalizza il Dott. Francesco PERRI (Coordinatore).

Constatata la validità dell'assemblea, la Direttrice apre la stessa e passa al primo punto.

**Approvazione verbale riunione del 26 ottobre 2022.**

La Direttrice comunica che una copia completa del verbale relativo alla riunione del 26 ottobre 2022, come da Regolamento Generale di Ateneo – art. 54, comma 3, è stata trasmessa per e-mail a tutti i componenti del Consiglio il 21 novembre 2022. Non essendoci osservazioni, la Direttrice sottopone all'approvazione il suddetto verbale. Il Consiglio, con l'astensione degli assenti alla riunione del 26 ottobre 2022, approva all'unanimità.

IL DIRETTORE:	IL SEGRETARIO:
Firmato Prof.ssa Anna Maria CANDELA	Firmato Dott. Francesco PERRI

**Comunicazioni.**

Sono pervenute da parte degli uffici di Ateneo le seguenti note:

- a. Lamllari Alessia - Richiesta Spazi per Studio e pranzo per gli studenti;
- b. Accordo Quadro di Collaborazione tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro (Dipartimento di Informatica) e NTT DATA ITALIA S.p.A;
- c. Programmazione triennale del reclutamento dei docenti 2022 - 2024. Adempimenti;
- d. Notifica Decreto composizione Presidio della Qualità di Ateneo (PQA);
- e. Misure di prevenzione della corruzione e della trasparenza previste dal P.I.A.O. 2022-2024 – 2° e 3° periodo di monitoraggio;
- f. Stefano Rossi - Comunicazione nomina a professore di seconda fascia;
- g. Mobilità tra dipartimenti - Prof.ssa Antonella MONTONE;
- h. Atto di pignoramento presso terzi emesso dal Tribunale ordinario di Bari - Ufficio Esecuzioni mobiliari. Procedura esecutiva nei confronti della NRS Studio Consulenza s.r.l.s. Richiesta Informazioni;
- i. Documento di programmazione triennale dei dipartimenti di didattica e di ricerca 2022-2024 - monitoraggio al 30/11/2022;
- j. Nota per rideterminazione numero dottorandi ai fini dell'elezione dei rappresentanti, biennio accademico 2022-2024, nei Consigli di Dipartimento;
- k. Monitoraggio Off. F. 2023-2024 – Nota PQA prot. n. 251422 del 22.09.2022;
- l. Trasmissione linee guida per l'inventario dei beni patrimoniali;
- m. Invito incontro PQA su Corsi di Dottorato e Assicurazione della Qualità;
- n. Comunicazione approvazione proposte progettuali relative alle attività per l'acquisizione delle competenze trasversali;
- o. D.lgs. n. 105/2022: congedo di paternità obbligatorio, congedi parentali, congedo straordinario biennale e permessi legge 104/1992. Nota circolare;
- p. Regolamento in materia di lavoro agile: modalità operative;
- q. Trasmissione Decreto Rettorale n. 4213 del 18/11/2022 - Responsabilità della Linea di azione Gender Mobility dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Prof.ssa Letizia Carrera;

IL DIRETTORE:	IL SEGRETARIO:
Firmato Prof.ssa Anna Maria CANDELA	Firmato Dott. Francesco PERRI

- r. Nota prot. n. 259455 del 03/10/2022 - Affidamento di incarichi di insegnamento a docenti a contratto – art. 23 della Legge n. 240/2010. Attività di monitoraggio. Sollecito;
- s. D.M. 294 del 14 luglio 2022 - rendicontazione spese sostenute;
- t. Nota relativa all'attivazione di precorsi e predisposizione materiale didattico (D.M. 752/2021 e ex D.M. 2503/2019) seconda edizione, con l'allegata scheda proposte.

La Direttrice del Dipartimento di Matematica ha inviato le seguenti note:

- a. Verbale della Commissione di valutazione del Dipartimento di Matematica e relative domande candidati - scatto biennale/triennale III Trimestre 2022;
- b. Convocazione Consiglio del Dipartimento di Matematica del 22 novembre 2022, alle ore 15:30 Aula I;
- c. Convocazione riunione Giunta CIM;
- d. Trasmissione omissis punto 6 del Verbale del Consiglio di Dipartimento del 26/10/2022;
- e. Trasmissione omissis punto 7 del Verbale del Consiglio di Dipartimento del 26/10/2022;
- f. Convocazione Consiglio di Interclasse in Matematica del 24/11/2022;
- g. Estratto verbale 26/10/2022 punto 3 bis e relativi allegati - richiesta contributo per organizzazione convegno;
- h. Integrazione OdG del Consiglio del Dipartimento di Matematica del 22 novembre 2022, alle ore 15:30 Aula I.

Tra la Comunicazioni, la Direttrice:

- a. Riassume le Comunicazioni principali relative al Senato Accademico del 17.11.2022;
- b. Informa il Consiglio che, come da programmazione triennale, si sta iniziando la traduzione in inglese della pagina web del Dipartimento. A tale scopo, per ottimizzare i tempi e facilitare il lavoro alla Commissione Pagina Web, si chiede a tutti di provvedere ad aggiornare le pagine di propria competenza.

IL DIRETTORE:	IL SEGRETARIO:
Firmato Prof.ssa Anna Maria CANDELA	Firmato Dott. Francesco PERRI

La Direttrice, quindi, passa la parola alla Prof.ssa Mirella CAPPELLETTI MONTANO che procede a illustrare brevemente:

- a. Le azioni previste nell'ambito del Progetto biennale STE@M della Regione Puglia;
- b. I progetti Art&Science e FameLab a cui intende aderire la Scuola di Scienze;
- c. Le nuove attività di orientamento presentate nel CAOT.

**1) Variazione compiti didattici A.A. 2022/2023.**

La Direttrice comunica che il secondo corso di Matematica con Elementi di Probabilità e Statistica, LT Scienze Biologiche, è stato coperto per contratto.

La Direttrice, inoltre, comunica che non è ancora stato assegnato il carico didattico integrativo al dottorando Antonio Lagioia e che è necessario intervenire in merito all'affidamento del corso Esperimentazioni di Fisica (I semestre, LM Matematica). Infatti, tale corso è stato assegnato come carico didattico alla Dott.ssa Caterina Gaudiuso in quanto RTDa presso il Dipartimento Interateneo di Fisica ma, essendo appena diventata Ricercatrice presso il CNR, tale assegnazione è decaduta. Ciononostante, la Dott.ssa Gaudiuso può conservare la titolarità del corso purché il corso le venga affidato direttamente dal Dipartimento di Matematica, a titolo gratuito, nell'ambito dell'accordo quadro per la didattica stipulato tra il CNR e UniBa.

Pertanto, la Direttrice propone la seguente variazione dei compiti didattici per l'A.A. 2022-2023:

- Il dottorando Antonio LAGIOIA svolgerà un totale di 40 ore di didattica integrativa così suddivise:
  - 30 ore per i corsi Analisi Matematica 1 (I semestre) e Analisi Matematica 2 (II semestre) della LT Matematica,
  - 10 ore per il corso Matematica (I semestre) della LMCU Chimica e Tecnologie Farmaceutiche;
- La Dott.ssa Caterina GAUDIUSO continuerà a svolgere il corso Esperimentazioni di Fisica (I semestre, LM Matematica), per affidamento

IL DIRETTORE:	IL SEGRETARIO:
Firmato Prof.ssa Anna Maria CANDELA	Firmato Dott. Francesco PERRI

diretto a titolo gratuito nell'ambito dell'accordo quadro per la didattica stipulato tra il CNR e UniBa.

Dopo breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità tutte le variazioni proposte dalla Direttrice. La presente deliberazione è immediatamente esecutiva.

## **2) Sostituzione Referente Liceo Matematico.**

La Direttrice comunica che dal 3 novembre 2022 la Prof.ssa Antonella Montone, coordinatrice del Comitato Scientifico che si occupa della sperimentazione del Liceo ad Indirizzo Matematico, afferisce al Dipartimento For.Psi.Com.

La Direttrice, dopo aver sottolineato il valore delle attività svolte dalla Prof.ssa Montone come coordinatrice e ringraziandola per tutto il lavoro portato avanti per il Dipartimento, informa il Consiglio che il Dipartimento di Matematica non può più assegnarle il ruolo di coordinamento del Comitato Scientifico che si occupa della sperimentazione del Liceo ad Indirizzo Matematico mentre può chiederle di continuare a collaborare con il Dipartimento sia come componente di tale Comitato Scientifico che come referente di protocolli di intesa con licei che abbiano già avviato o che stiano avviando "Il Liceo ad Indirizzo Matematico" in collaborazione con il Dipartimento di Matematica.

La Direttrice, inoltre, informa il Consiglio che nel Comitato Scientifico c'è il Dott. Roberto Capone, componente della Giunta Gruppo UMI Licei Matematici.

La Direttrice propone al Consiglio di nominare come nuovo coordinatore del Comitato Scientifico che si occupa della sperimentazione del Liceo ad Indirizzo Matematico il Dott. Roberto CAPONE non solo per le sue competenze e capacità ma anche per il suo ruolo all'interno del Gruppo UMI Licei Matematici. La Direttrice, inoltre, invita la Prof.ssa Antonella MONTONE a continuare la sua collaborazione con il Dipartimento sia come componente del Comitato Scientifico che si occupa della sperimentazione del Liceo ad Indirizzo Matematico, che come referente di protocolli di intesa con licei che abbiano già

IL DIRETTORE:	IL SEGRETARIO:
Firmato Prof.ssa Anna Maria CANDELA	Firmato Dott. Francesco PERRI

avviato o che stiano avviando “Il Liceo ad Indirizzo Matematico” in collaborazione con il Dipartimento di Matematica.

Dopo breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità. La presente deliberazione è immediatamente esecutiva.

### 3) Monitoraggio dati documento di programmazione triennale anno

#### 2022-2024.

La Direttrice passa la parola alla Prof.ssa Nicoletta DEL BUONO in quanto Coordinatrice del gruppo di lavoro che ha curato la stesura del Documento di Programmazione 2022-2024. La Prof.ssa Del Buono passa a illustrare i dati inseriti nella colonna Monitoraggio del Documento di Programmazione triennale 2022-2024 adottato dal Consiglio di Dipartimento in data 14.06.2021.

Si evidenzia che i valori riportati negli indicatori A.1.1, A.1.2., A.1.3, A.2.1, A.2.2, A.2.3, A.4.2, A.4.3, B.3.2 e B.3.3 sono stati integrati con quelli forniti dagli uffici di Ateneo (contenuti nel file All2\_IndicatoriDipartimenti\_Ottobre2022.xls inviato insieme alla richiesta di monitoraggio con Prot. n. 288987–I/11 del 07/11/2022), mentre i restanti indicatori selezionati dal Dipartimento sono stati monitorati con i dati misurati al 30/10/2022 da ciascun referente politico.

La Prof.ssa Del Buono evidenzia per l'indicatore B.1.1 alla data del 30/10/2022 sono stati conteggiati n. 5 progetti Prin (presentati a febbraio 2022 da parte dei Proff. Altavilla, Garrappa, Iacono, Ligabò e Palmieri) e n. 1 progetto GNAMPA (presentato dal Prof. D'Abbicco; quest'ultimo progetto risulta anche essere stato finanziato). Gli indicatori B.1.2 e B.1.3 sono stati riportati nulli perché non risultano variazioni di bilancio che permettano di avere un numeratore maggiore di zero; per l'indicatore B.2.3 non sono stati inseriti i dottorandi del XXXVIII ciclo con le borse DM 352; per l'indicatore B.3.1 non è stato possibile desumere l'indicatore dal *Leiden ranking* per mancanza dei dati nel 2022 e mancanza di aggregazione a livello di dipartimento ma solo di area (*Mathematics and Computer Science*). Per questo indicatore il valore riportato è stato ottenuto facendo una *query* su Scopus relativa a tutti gli afferenti al Dipartimento di

IL DIRETTORE:	IL SEGRETARIO:
Firmato Prof.ssa Anna Maria CANDELA	Firmato Dott. Francesco PERRI



Matematica, estraendo le pubblicazioni del 2022 e contando manualmente quelle presentanti un autore con affiliazione estera. Tali dati pertanto devono essere considerati solo parziali.

Infine, i valori relativi agli indicatori B.2.1 e B.2.2 sono stati forniti dal Dipartimento di Informatica, sede amministrativa del Dottorato in Informatica e Matematica. Terminata la presentazione, la Prof.ssa Del Buono ringrazia tutti i referenti politici per la collaborazione fornita nell'azione di monitoraggio.

Dopo breve discussione, il Consiglio prende atto in merito al monitoraggio al 30 ottobre 2022 dei dati inseriti nel documento di programmazione triennale anno 2022-2024 (cf. Allegato 1). La presente deliberazione è immediatamente esecutiva.

Alle ore 16:30 entra il Prof. Vitonofrio Crismale.

#### **4) Commissione spazi: stato dell'arte.**

La Direttrice passa la parola alla Prof.ssa Nicoletta DEL BUONO in quanto Coordinatrice della Commissione Spazi. La Prof.ssa Del Buono innanzitutto ricorda che nel Consiglio di Dipartimento del 29/11/2019 erano state individuate, tra le stanze disponibili da assegnare all'Ente IAC-CNR, le stanze n. 11, 13, 14, 15, 20, 21 e 25 ubicate al III piano del Dipartimento di Matematica. Quindi, riferisce che la Commissione ha iniziato i lavori di monitoraggio dei luoghi di lavoro del Dipartimento di Matematica per valutare la possibilità di una diversa scelta di stanze da assegnare allo IAC-CNR. Nell'analisi dello stato di fatto dei luoghi, a oggi le disponibilità delle stanze al III piano è la seguente: stanze n. 10, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 24, 25. Inoltre, a seguito delle indagini preliminari effettuate in loco e delle segnalazioni ricevute dai colleghi che occupano i luoghi monitorati, sono stati messi in evidenza alcune problematiche comuni agli studi ubicati al II, III e IV piano del Dipartimento di Matematica (a titolo esemplificativo sono stati evidenziate: presenza di tende interne rotte o non utilizzabili, cattive condizioni di alcune finestre causa di infiltrazioni di acqua piovana in caso di

IL DIRETTORE:	IL SEGRETARIO:
Firmato Prof.ssa Anna Maria CANDELA	Firmato Dott. Francesco PERRI

piogge forti, parti del pavimento in linoleum in cattivo stato, arredi obsoleti o rotti, mancanza di indicazioni dei nominativi corretti sulle porte di ingresso). Terminata la presentazione, la Prof.ssa Del Buono evidenzia che i lavori della Commissione procederanno e alla loro conclusione sarà redatta una relazione dettagliata di tutte le problematiche riscontrate nei luoghi del Dipartimento.

Dopo breve discussione, il Consiglio prende atto in merito allo stato dell'arte dei lavori di monitoraggio della Commissione Spazi e dichiara la propria disponibilità a una eventuale diversa assegnazione all'Ente IAC-CNR tra le stanze attualmente disponibili al III piano del Dipartimento di Matematica.

Alle ore 17:10 entra la Prof.ssa Monica Lazzo.

#### **4bis) Integrazioni Commissioni di Dipartimento.**

La Direttrice comunica che, dall'Ateneo, è pervenuta la richiesta di inviare entro il 28 novembre 2022 una proiezione delle attività di Terza Missione del Dipartimento previste per il triennio 2023-2025 sulla base dei dati raccolti nel periodo 2020-2022. A tale scopo, si ritiene utile affiancare la Prof.ssa Donatella Iacono, Delegata per la Terza Missione, con una Commissione Terza Missione in cui inserire i referenti/delegati di attività di Terza Missione del Dipartimento. Pertanto, la Commissione Terza Missione del Dipartimento di Matematica proposta è la seguente:

- Donatella IACONO (Coordinatore)
- Mirella CAPPELLETTI MONTANO
- Nicoletta DEL BUONO
- Antonio LOTTA
- Nicola CHIMIENTI

Dopo breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità la proposta della Direttrice. La presente deliberazione è immediatamente esecutiva.

#### **5) Richiesta nulla osta Sig. Sabino D'Aquino per rinnovo incarico esterno.**

IL DIRETTORE:	IL SEGRETARIO:
Firmato Prof.ssa Anna Maria CANDELA	Firmato Dott. Francesco PERRI

La Direttrice comunica che è pervenuta da parte del Prof. Michele Mangini del Dipartimento di Giurisprudenza richiesta di nulla osta allo svolgimento di 10 ore extracurricolari per il Sig. Sabino D'Aquino.

Da qualche anno il Prof. Mangini coordina un master internazionale di primo livello dal titolo "*Philosophy, politics and economics in Med*". Il master è istituito presso il Dipartimento di Giurisprudenza di UniBa e, come già negli anni scorsi, per la gestione amministrativa del database Esse3 è indispensabile ricorrere alle competenze acquisite del Sig. D'Aquino. Ottenuta, pertanto, la disponibilità del Sig. D'Aquino, il Prof. Mangini chiede al Consiglio la necessaria approvazione per il rinnovo della collaborazione anche per questo anno accademico.

Dopo breve discussione, visto che l'impegno supplementare richiesto al Sig. D'Aquino è limitato, il Consiglio esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta di nulla osta per il Sig. Sabino D'AQUINO. La presente deliberazione è immediatamente esecutiva.

**5bis) Richiesta nulla osta Dott. Fabio Deelan Cunden per associazione INFN di Bari.**

La Direttrice comunica che il Dott. Fabio Deelan Cunden, con nota del 18 novembre 2022, ha richiesto al Dipartimento la concessione del nulla osta per l'associazione scientifica alle attività dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare per l'anno 2023 e la successiva comunicazione alla Sezione dell'I.N.F.N. di Bari.

Il Consiglio esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta di nulla osta del Dott. Fabio Deelan CUNDEN. La presente deliberazione è immediatamente esecutiva.

**6) Programmazione triennale del reclutamento dei docenti 2022-2024. Adempimenti.**

La Direttrice comunica che, in data 28/10/2022, dalla Direzione Risorse Umane è pervenuta la richiesta di inviare la programmazione triennale del fabbisogno di personale docente 2022-2024 entro il 30/11/2022 (Prot. n. 282875 del

IL DIRETTORE:	IL SEGRETARIO:
Firmato Prof.ssa Anna Maria CANDELA	Firmato Dott. Francesco PERRI

28/10/2022) e quindi ha convocato per il 18/11/2022, ore 15:00 in Aula IX, la Commissione Risorse Umane allargata. La Commissione, dopo ampia discussione, ha elaborato una proposta di programmazione da sottoporre al Consiglio basata sui seguenti criteri:

- Coerenza con la programmazione triennale del fabbisogno di personale docente 2020-2022;
- Considerazione delle prossime quiescenze;
- Crescita armonica di tutti i Settori Scientifico Disciplinari;
- Potenziamento di tutti i SSD presenti in Dipartimento da ottenersi con il reclutamento di giovani ricercatori.

La Direttrice ricorda che il piano di programmazione triennale delle risorse di docenza 2020-2022 era il seguente:

	SSD MAT/02	SSD MAT/03	SSD MAT/04	SSD MAT/05	SSD MAT/06	SSD MAT/07	SSD MAT/08	SSD SECS- S/06
Ordinari	2	1	0	2	0	0	2	1
Associati	1	1	1	2	1	0	1	0
RTDb	1	2	1	2	1	1	1	0

e nel relativo triennio sono stati banditi o stanno per essere banditi più posizioni da Professore Associato e da RTDb e solo 2 da Professore Ordinario nei settori MAT/02 e SECS-S/06. Inoltre, sono prossimi alla quiescenza per raggiunti limiti di età gli unici Professori Ordinari dei SSD MAT/03, MAT/06, MAT/08 mentre in tutto l'Ateneo barese non ci sono Professori di I fascia nei SSD MAT/04 e MAT/07. La Direttrice, infine, sottolinea che il personale docente nei SSD di area MAT attualmente nell'organico dell'Università di Bari Aldo Moro non riesce a coprire l'intera offerta formativa MAT di Ateneo e più corsi sono affidati esternamente. Inoltre, è auspicabile un potenziamento di ogni SSD anche in funzione di un rinnovamento/ampliamento dell'offerta formativa.

IL DIRETTORE:	IL SEGRETARIO:
Firmato Prof.ssa Anna Maria CANDELA	Firmato Dott. Francesco PERRI

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO  
**CONSIGLIO** del Dipartimento di Matematica  
*Verbale n. 2 del 22 novembre 2022 - Anno Accademico 2022/2023 - Pag. 13 di 24*

Di conseguenza, la proposta di programmazione della Commissione è la seguente:

	SSD MAT/02	SSD MAT/03	SSD MAT/04	SSD MAT/05	SSD MAT/06	SSD MAT/07	SSD MAT/08	SSD SECS- S/06
Ordinari (I fascia)	1	2	1	2	1	1	2	0
Associati (II fascia)	1	0	1	1	0	0	0	0
Ricercatori a tempo determinato	1	2	1	2	1	1	2	1

La Direttrice apre la discussione e chiede la parola il Prof. Luciano Lopez che propone l'aggiunta di una posizione per Professore Associato nel SSD MAT/08 in quanto presente nella programmazione 2020-2022 ma non bandita.

Dopo ampia e articolata discussione, il Consiglio approva all'unanimità la proposta di programmazione triennale del fabbisogno di personale docente 2022-2024 avanzata dalla Commissione e integrata come proposto dal Prof. Lopez (cf. Allegato 2). La presente deliberazione è immediatamente esecutiva.

**6bis) Reclutamento RTDa nell'ambito di Progetti PNRR. Adempimenti.**

La Direttrice informa il Consiglio che le sono pervenute le seguenti richieste di istituzione di posti di ricercatore a tempo determinato di cui all'art.24, comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n.240:

- Per una posizione, da parte del Prof. Roberto Bellotti, nell'ambito del Centro Nazionale di Ricerca "HPC, Big Data e Quantum Computing";
- Per due posizioni, da parte del Prof. Saverio Pascazio, nell'ambito del Partenariato Esteso "National Quantum Science and Technology Institute" (PE4 - Scienze e tecnologie quantistiche).

IL DIRETTORE:	IL SEGRETARIO:
Firmato Prof.ssa Anna Maria CANDELA	Firmato Dott. Francesco PERRI

Nell'ambito del Centro Nazionale di Ricerca "HPC, Big Data e Quantum Computing" (Codice Identificativo CN00000013, Decreto di Concessione DD1031 del 17/06/2022), è stato finanziato un posto di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo a) nel Settore Concorsuale 01/A4 – Fisica Matematica, SSD MAT/07 - Fisica Matematica, Referente Scientifico la Prof.ssa Marilena LIGABÒ (Codice CUP H93C22000450007). Pertanto, a seguito di quanto deliberato dal Senato Accademico del 25/10/2022 e dal Consiglio di Amministrazione del 27/10/2022, si rende necessario procedere all'istituzione del posto e svolgere i relativi adempimenti.

Dopo ampia discussione, la Direttrice presenta la seguente proposta di istituzione di n. 1 posto da Ricercatore a TD di cui all'art. 24, comma 3, lett. a):

Posti	N° 1 Ricercatore a Tempo Determinato di cui all'art. 24, comma 3, lett. a)
Titolo Attività di ricerca	Metodi matematici per lo studio di sistemi quantistici e applicazioni in informazione quantistica e computazione quantistica
Dipartimento	Dipartimento di Matematica
Settore concorsuale	01/A4 - Fisica Matematica
Settore scientifico-disciplinare	MAT/07 - Fisica Matematica
Regime di impegno	Tempo pieno
Attività di ricerca	L'attività di ricerca dovrà essere svolta nell'ambito delle tematiche e delle metodologie pertinenti al settore concorsuale 01/A4 e, in esso, al settore scientifico-disciplinare MAT/07 - Fisica Matematica. In particolare, il ricercatore svolgerà attività di ricerca in teoria dei sistemi quantistici complessi

IL DIRETTORE:	IL SEGRETARIO:
Firmato Prof.ssa Anna Maria CANDELA	Firmato Dott. Francesco PERRI

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

**CONSIGLIO** del Dipartimento di Matematica

*Verbale n. 2 del 22 novembre 2022 - Anno Accademico 2022/2023 - Pag. 15 di 24*

	per applicazioni all'informazione e alla computazione quantistica.
Attività didattica e di didattica integrativa e di servizio agli studenti	Attività didattica e di didattica integrativa e di servizio agli studenti da svolgere nell'ambito delle discipline prioritariamente del SSD MAT/07 – Fisica Matematica e di altri settori MAT, secondo la programmazione didattica del Dipartimento di Matematica.
Diritti e doveri	Come previsto dalle vigenti disposizioni di legge in materia di stato giuridico dei ricercatori universitari a tempo indeterminato per quanto compatibili, dal Contratto individuale di lavoro e dai vigenti Statuto e Codice di comportamento dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
Trattamento economico e previdenziale	Come previsto dalla vigente normativa in materia
Lingua in cui sarà svolta la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni	Italiano
Lingua straniera la cui conoscenza sarà oggetto di accertamento	Inglese
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	12
Punteggio minimo per essere inseriti nella graduatoria di merito	Punti 51 su 100
Attività clinica e Assistenziale	Non prevista
Struttura sanitaria di riferimento per lo svolgimento dell'attività assistenziale	Non prevista

IL DIRETTORE:	IL SEGRETARIO:
Firmato Prof.ssa Anna Maria CANDELA	Firmato Dott. Francesco PERRI

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO  
**CONSIGLIO** del Dipartimento di Matematica  
*Verbale n. 2 del 22 novembre 2022 - Anno Accademico 2022/2023 - Pag. 16 di 24*

Ai fini della pubblicazione del bando nel sito web del MUR e dell'Unione Europea si riporta la seguente scheda:

<b>Posizione Ricercatore a Tempo Determinato di tipo</b>	Ricercatore a Tempo Determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a), L. 240/2010, a tempo pieno
<b>Titolo Attività di ricerca in italiano</b>	Metodi matematici per lo studio di sistemi quantistici e applicazioni in informazione quantistica e computazione quantistica
<b>Titolo Attività di ricerca in inglese</b>	Mathematical methods for the study of quantum systems and applications to quantum information and quantum computation
<b>Descrizione sintetica dell'Attività di ricerca in italiano (max 800 caratteri) con indicazione mesi all'estero e in impresa ed indicazione soggetti ospitanti</b>	Attività di ricerca in teoria di sistemi quantistici complessi per applicazioni in teoria dell'informazione e della computazione quantistica.
<b>Descrizione sintetica dell'Attività di ricerca in inglese (max 800 caratteri)</b>	Research activity in theory of complex quantum systems for applications to quantum information theory and quantum computation.
<b>Campo principale della ricerca:</b>	Matematica Mathematics
<b>Sottocampo della ricerca:</b>	Fisica Matematica Mathematical Physics

La Direttrice, constatato che sono presenti n. 40 professori di I e II fascia e ricercatori, mette in votazione la suddetta proposta che viene approvata all'unanimità dei professori di I e II fascia e dei ricercatori presenti.

La Direttrice informa il Consiglio che nell'ambito del Partenariato Esteso "National Quantum Science and Technology Institute" (Codice Identificativo PE0000023, Decreto di Concessione DD 1564 del 11/10/2022), sono stati invece finanziati:

<b>IL DIRETTORE:</b>	<b>IL SEGRETARIO:</b>
Firmato Prof.ssa Anna Maria CANDELA	Firmato Dott. Francesco PERRI



- un posto di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo a) nel Settore Concorsuale 01/A4 – Fisica Matematica, SSD MAT/07 - Fisica Matematica, Referente Scientifico la Prof.ssa Marilena LIGABÒ (Codice CUP H93C22000670006);
- un posto di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo a) nel Settore Concorsuale 01/A3 – Analisi Matematica Probabilità e Statistica Matematica, SSD MAT/06 – Probabilità e Statistica Matematica, Referente Scientifico il Prof. Vitonofrio CRISMALE (Codice CUP H93C22000670006).

Pertanto, a seguito di quanto deliberato dal Senato Accademico del 25/10/2022 e dal Consiglio di Amministrazione del 27/10/2022, si rende necessario procedere all'istituzione dei posti e svolgere i relativi adempimenti.

Dopo ampia discussione, la Direttrice presenta la prima delle proposte di istituzione dei n. 2 posti da Ricercatore a TD di cui all'art. 24, comma 3, lett. a), nell'ambito del Partenariato Esteso "National Quantum Science and Technology Institute":

Posti	N° 1 Ricercatore a Tempo Determinato di cui all'art. 24, comma 3, lett. a)
Titolo Attività di ricerca	Metodi matematici per lo studio di sistemi quantistici complessi
Dipartimento	Dipartimento di Matematica
Settore concorsuale	01/A4 - Fisica Matematica
Settore scientifico-disciplinare	MAT/07 - Fisica Matematica
Regime di impegno	Tempo pieno

IL DIRETTORE:	IL SEGRETARIO:
Firmato Prof.ssa Anna Maria CANDELA	Firmato Dott. Francesco PERRI

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

**CONSIGLIO** del Dipartimento di Matematica

*Verbale n. 2 del 22 novembre 2022 - Anno Accademico 2022/2023 - Pag. 18 di 24*

Attività di ricerca	L'attività di ricerca dovrà essere svolta nell'ambito delle tematiche e delle metodologie pertinenti al settore concorsuale 01/A4 e, in esso, al settore scientifico-disciplinare MAT/07 - Fisica Matematica. In particolare, il ricercatore svolgerà attività di ricerca in teoria e simulazione di sistemi quantistici complessi e in teoria dell'informazione quantistica.
Attività didattica e di didattica integrativa e di servizio agli studenti	Attività didattica e di didattica integrativa e di servizio agli studenti da svolgere nell'ambito delle discipline prioritariamente del SSD MAT/07 – Fisica Matematica e di altri settori MAT, secondo la programmazione didattica del Dipartimento di Matematica.
Diritti e doveri	Come previsto dalle vigenti disposizioni di legge in materia di stato giuridico dei ricercatori universitari a tempo indeterminato per quanto compatibili, dal Contratto individuale di lavoro e dai vigenti Statuto e Codice di comportamento dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
Trattamento economico e previdenziale	Come previsto dalla vigente normativa in materia
Lingua in cui sarà svolta la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni	Italiano
Lingua straniera la cui conoscenza sarà oggetto di accertamento	Inglese
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	12
Punteggio minimo per essere inseriti nella graduatoria di merito	Punti 51 su 100
Attività clinica e Assistenziale	Non prevista
Struttura sanitaria di riferimento per lo svolgimento dell'attività assistenziale	Non prevista

IL DIRETTORE:	IL SEGRETARIO:
Firmato Prof.ssa Anna Maria CANDELA	Firmato Dott. Francesco PERRI

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO**  
**CONSIGLIO del Dipartimento di Matematica**  
*Verbale n. 2 del 22 novembre 2022 - Anno Accademico 2022/2023 - Pag. 19 di 24*

Ai fini della pubblicazione del bando nel sito web del MUR e dell'Unione Europea si riporta la seguente scheda:

<b>Posizione Ricercatore a Tempo Determinato di tipo</b>	Ricercatore a Tempo Determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a), L. 240/2010, a tempo pieno
<b>Titolo Attività di ricerca in italiano</b>	Metodi matematici per lo studio di sistemi quantistici complessi
<b>Titolo Attività di ricerca in inglese</b>	Mathematical methods for complex quantum systems
<b>Descrizione sintetica dell'Attività di ricerca in italiano (max 800 caratteri) con indicazione mesi all'estero e in impresa ed indicazione soggetti ospitanti</b>	Il ricercatore svolgerà attività di ricerca in teoria e simulazione di sistemi quantistici complessi e in teoria dell'informazione quantistica.
<b>Descrizione sintetica dell'Attività di ricerca in inglese (max 800 caratteri)</b>	The researcher will perform research activity in theory and simulation of complex quantum systems and in quantum information theory.
<b>Campo principale della ricerca:</b>	Matematica Mathematics
<b>Sottocampo della ricerca:</b>	Fisica Matematica Mathematical Physics

Quindi, la Direttrice presenta la seconda delle proposte di istituzione dei n. 2 posti da Ricercatore a TD di cui all'art. 24, comma 3, lett. a), nell'ambito del Partenariato Esteso "National Quantum Science and Technology Institute":

Posti	N° 1 Ricercatore a Tempo Determinato di cui all'art. 24, comma 3, lett. a)
-------	--

IL DIRETTORE:	IL SEGRETARIO:
Firmato Prof.ssa Anna Maria CANDELA	Firmato Dott. Francesco PERRI

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

**CONSIGLIO** del Dipartimento di Matematica

*Verbale n. 2 del 22 novembre 2022 - Anno Accademico 2022/2023 - Pag. 20 di 24*

Titolo Attività di ricerca	Studio e modellizzazione di sistemi dinamici quantistici e relazioni con la probabilità quantistica
Dipartimento	Dipartimento di Matematica
Settore concorsuale	01/A3 – Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica
Settore scientifico-disciplinare	MAT/06 – Probabilità e Statistica Matematica
Regime di impegno	Tempo pieno
Attività di ricerca	L'attività di ricerca verterà sullo studio di alcuni sistemi dinamici non commutativi con particolare enfasi alle applicazioni nell'ambito del Quantum Information Processing. Le metodologie di ricerca saranno basate sulla teoria della Probabilità Quantistica e tecniche di Algebre di Operatori.
Attività didattica e di didattica integrativa e di servizio agli studenti	Attività didattica e di didattica integrativa e di servizio agli studenti da svolgere nell'ambito delle discipline prioritariamente del SSD MAT/06 – Probabilità e Statistica Matematica e di altri settori MAT, secondo la programmazione didattica del Dipartimento di Matematica.
Diritti e doveri	Come previsto dalle vigenti disposizioni di legge in materia di stato giuridico dei ricercatori universitari a tempo indeterminato per quanto compatibili, dal Contratto individuale di lavoro e dai vigenti Statuto e Codice di comportamento dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
Trattamento economico e previdenziale	Come previsto dalla vigente normativa in materia
Lingua in cui sarà svolta la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni	Italiano

IL DIRETTORE:	IL SEGRETARIO:
Firmato Prof.ssa Anna Maria CANDELA	Firmato Dott. Francesco PERRI

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

**CONSIGLIO** del Dipartimento di Matematica

*Verbale n. 2 del 22 novembre 2022 - Anno Accademico 2022/2023 - Pag. 21 di 24*

Lingua straniera la cui conoscenza sarà oggetto di accertamento	Inglese
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	12
Punteggio minimo per essere inseriti nella graduatoria di merito	Punti 51 su 100
Attività clinica e Assistenziale	Non prevista
Struttura sanitaria di riferimento per lo svolgimento dell'attività assistenziale	Non prevista

Ai fini della pubblicazione del bando nel sito web del MUR e dell'Unione Europea si riporta la seguente scheda:

<b>Posizione Ricercatore a Tempo Determinato di tipo</b>	Ricercatore a Tempo Determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a), L. 240/2010, a tempo pieno
<b>Titolo Attività di ricerca in italiano</b>	Studio e modellizzazione di sistemi dinamici quantistici e relazioni con la probabilità quantistica
<b>Titolo Attività di ricerca in inglese</b>	Investigation and modeling of quantum dynamical systems and their relations with quantum probability
<b>Descrizione sintetica dell'Attività di ricerca in italiano (max 800 caratteri) con indicazione mesi all'estero e in impresa ed indicazione soggetti ospitanti</b>	L'attività di ricerca verterà sullo studio di alcuni sistemi dinamici non commutativi con particolare enfasi alle applicazioni nell'ambito del Quantum Information Processing. Le metodologie di ricerca saranno basate sulla teoria della Probabilità Quantistica e tecniche di Algebre di Operatori.
<b>Descrizione sintetica dell'Attività di ricerca in inglese (max 800 caratteri)</b>	The research activity will address the study of noncommutative dynamical systems with a

IL DIRETTORE:	IL SEGRETARIO:
Firmato Prof.ssa Anna Maria CANDELA	Firmato Dott. Francesco PERRI

	particular focus on applications to quantum information processing. The techniques will be based on quantum probability and operator algebras.
<b>Campo principale della ricerca:</b>	Probabilità quantistica e algebre di operatori Quantum probability and operator algebras
<b>Sottocampo della ricerca:</b>	Sistemi dinamici quantistici e applicazioni Quantum dynamical systems and applications

La Direttrice mette in votazione entrambe le suddette proposte che vengono approvate all'unanimità dei professori di I e II fascia e dei ricercatori presenti.

La Direttrice comunica infine che sarà richiesto il prescritto parere alla Scuola di Scienze e Tecnologie.

La presente deliberazione è immediatamente esecutiva.

## **7) Accordi e Convenzioni.**

La Direttrice informa il Consiglio che la Prof.ssa Eleonora Faggiano ha presentato una manifestazione di interesse alla stipula di un Accordo di Partenariato tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e l'Associazione di Promozione Sociale Next-Level. La Direttrice ricorda che il Consiglio di Dipartimento è invitato ad esprimersi in merito alla stipula dell'Accordo e a individuare un docente che ne sia responsabile. L'approvazione definitiva è invece di competenza degli Organi Accademici, che autorizzano la stipula dell'Accordo e nominano il Coordinatore. Infine, una volta che gli Organi Accademici hanno approvato la stipula dell'Accordo, esso viene sottoscritto dai responsabili legali di entrambe le istituzioni ed entra in vigore dalla data dell'ultima firma. Su invito della Direttrice, la Prof.ssa Faggiano passa a illustrare il contenuto dell'Accordo proposto.

Dopo breve discussione, il Consiglio esprime parere favorevole all'Accordo di Partenariato per la realizzazione del "Progetto Next-Land 2022-2024 (cf.

IL DIRETTORE:	IL SEGRETARIO:
Firmato Prof.ssa Anna Maria CANDELA	Firmato Dott. Francesco PERRI

Allegato 3) e individua la Prof.ssa Eleonora FAGGIANO come docente responsabile.

La presente deliberazione è approvata seduta stante ed è, pertanto, immediatamente esecutiva.

**8) Nomina Commissione per assegno di ricerca SSD MAT/05 Analisi Matematica nell'ambito del progetto Horizon Europe Seeds, cod. Progetto S51 (PI A. Salvatore).**

La Direttrice comunica che è pervenuta dal Dipartimento Risorse Umane - Sezione Professori Ricercatori e Assegnisti, U.O. Assegnisti, una nota del 14.10.2022, prot. N. 269935 - III/13, riguardante il bando di un assegno di ricerca di tipo B, come da D.R. n. 3372 del 27.09.2022 – Programma n. 01.77 – con responsabile scientifico la prof.ssa Addolorata Salvatore, professore di I fascia, SSD MAT/05 – Analisi Matematica. La scadenza per la presentazione delle domande di partecipazione alla selezione era il 14.11.2022. Allo scopo di nominare la Commissione esaminatrice, il suddetto ufficio ha richiesto di deliberare, ai sensi dell'art. 7, c. 2 del Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca, la proposta della suddetta Commissione, a seguito di sorteggio tra una rosa di due nominativi di docenti per ogni fascia diversa da quella del responsabile scientifico. La Direttrice propone i seguenti nominativi, tutti afferenti al settore scientifico disciplinare MAT/05 – Analisi Matematica:

Professori di II Fascia

- Prof.ssa Genni Fragnelli, Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche, Università della Tuscia, Viterbo;
- Prof.ssa Elsa Maria Marchini, Dipartimento di Matematica, Politecnico di Milano.

Ricercatori

- Dott. Gabriele Mancini, Dipartimento di Matematica, Università degli studi di Bari Aldo Moro;

IL DIRETTORE:	IL SEGRETARIO:
Firmato Prof.ssa Anna Maria CANDELA	Firmato Dott. Francesco PERRI

- Dott. Alessandro Palmieri, Dipartimento di Matematica, Università degli studi di Bari Aldo Moro.

Il Consiglio approva all'unanimità la suddetta rosa di nominativi.

Si procede quindi al sorteggio, a seguito del quale la Commissione risulta così composta:

- Prof.ssa Addolorata Salvatore (Responsabile scientifico)
- Prof.ssa Elsa Maria Marchini (II fascia)
- Dott. Alessandro Palmieri (ricercatore).

Componenti supplenti:

- Prof.ssa Genni Fragnelli (II fascia)
- Dott. Gabriele Mancini (ricercatore).

Il Consiglio approva all'unanimità. La presente deliberazione è immediatamente esecutiva.

**Varie ed eventuali.**

Non ci sono argomenti da trattare.

La Direttrice, completata la trattazione degli argomenti all'ordine del giorno, dichiara sciolta la seduta alle ore 18:45.

IL DIRETTORE:	IL SEGRETARIO:
Firmato Prof.ssa Anna Maria CANDELA	Firmato Dott. Francesco PERRI