



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

VERBALE N.13

CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO INTERATENEI DI FISICA "Michelangelo Merlin"

Seduta del 30 novembre 2022

Il giorno 30 novembre 2022, alle ore 14:00, nell'aula I, si è riunito il Consiglio del Dipartimento Interateneo di Fisica per discutere gli argomenti di cui al seguente ordine del giorno:

- Comunicazioni;
- 1. Programmazione personale docente 2022-2024;
- 2. Procedura Assegno di Ricerca – progr. n. 02.112: sorteggio proposta commissione;
- 3. "Quantum 2022-Summer School on Quantum Optical Technologies in Apulia" (acronimo QuOTA2022): conferimento incarichi;
- 4. 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	P
COLALEO Anna	P	PASCAZIO Saverio	P
DI BARI Domenico	P	PETRUZZELLIS Luca	P
FACCHI Paolo	P	SCAMARCIO Gaetano	P
GIGLIETTO Nicola	P	SIMONE Saverio	I
GIORDANO Francesco	I	SPAGNOLO Vincenzo Luigi	P
GONNELLA Giuseppe	I	STRAMAGLIA Sebastiano	P



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

Professori Associati:

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

Ricercatori:

BARILE Francesco	P	GIGLIO Marilena	P
BASILE Teresa Maria	I	LA ROCCA Marianna	G
CIANI Giovanni Francesco	I	MAGALETTI Lorenzo	P
COLELLA Domenico	I	MASTROMARCO Mario	P
DI FLORIO Adriano	I	MENDUNI Giansergio	I
FUNARI Riccardo	P	MONACO Alfonso	P
GALATI Giuliana	P	PANTALEO Ester	G



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

PANTALEO Francesca Romana	P	SCATTARELLA Francesco	P
PAPPAGALLO Marco Ignazio	P	SUMA Antonio	P
PATIMISCO Pietro	P	VENDITTI Rosamaria	P
PEPE Francesco	P	VOLPE Annalisa	P
RADOGNA Raffaella	I	ZAMPARO Marco	I
SAMPAOLO Angelo	P		

Rappresentanti del Personale Tecnico-Amministrativo:

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

Rappresentanti dei Dottorandi:

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

Rappresentanti degli Studenti:

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

Coordinatore:

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

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

Alle ore 14:05 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:

- gli studenti Nicola Nicassio (attualmente dottorando) e Rosemarie Pirlo (iscritta alla LM) hanno ricevuto un premio all’ultimo congresso SIF per un esperimento fatto lo scorso anno nell’ambito del corso “Particle and Radiation Detector Laboratory” tenuto dal prof. Francesco Loparco e pubblicato a firma del docente e degli studenti suddetti;
- la prof. Gabriella Pugliese ha reso noto che il dottorando Dayron Ramos ha ricevuto il primo premio come Migliori Comunicazioni al congresso SIF 2022 (sessione 6).

1. Programmazione personale docente 2022-2024

Il Direttore comunica all’Assemblea che la Direzione Risorse Umane, con nota prot.n. 282875 del 28.10.2022, ha fatto richiesta della *programmazione triennale del fabbisogno del personale docente 2022-2024*, il cui reclutamento richiede l’impegno di punti organico per la chiamata di professori e ricercatori a tempo determinato, da inviare entro il giorno 30 novembre 2022.

Il Direttore prosegue ricordando al Consiglio che questo Consesso, nella seduta del 14 giugno u.s., ha approvato il Documento triennale di programmazione 2022-2024, in coerenza con il Documento di Programmazione Integrata 2022-2024 dell’Università, adottato con D.R. n. 1534 del 28 aprile 2022, unitamente al Piano di programmazione triennale delle risorse di docenza.

Si apre un breve dibattito a seguito del quale il Consiglio, all’unanimità di tutti i componenti, conferma la programmazione triennale delle risorse di docenza 2022-2024, come da tabella sotto riportata, senza ordine di priorità.

	FIS/01	FIS/02	FIS/03	FIS/04	FIS/07
PO	2	2	1		
PA	1	1		1	
RTDB	2	1	2	1	1

2. Procedura Assegno di Ricerca – progr. n. 02.112: sorteggio proposta commissione

Responsabile scientifico prof.ssa Milena D'Angelo.

Il Direttore rende noto che, con nota prot. n. 282971-III/13 del 28/10/2022, 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.3762 del 19/10/2022 programma n. 02.112, del quale è responsabile scientifico la prof.ssa Milena D'Angelo.

Il Direttore prosegue ricordando che il termine per la presentazione delle domande è scaduto il 28/11/2022 ed è possibile procedere all'individuazione dei nominativi, secondo quanto disposto all'art. 7, c. 2 del Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca, di cui al D.R. n. 390/2021.

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/03 e FIS/01, 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 I fascia: Gaetano Scamarcio e Vincenzo Luigi Spagnolo;
- ricercatori: Pietro Patimisco e Francesco Pepe.

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

Il Direttore invita il prof. Domenico Di Bari ad effettuare l'estrazione.

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

- Vincenzo Luigi Spagnolo per la I fascia;
- Gaetano Scamarcio per la I fascia;
- Pietro Patimisco per i ricercatori;
- Francesco Pepe per i ricercatori.



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

La Commissione, pertanto, risulta così composta:

responsabile scientifico: prof.ssa Milena D'Angelo

- componenti effettivi

Vincenzo Luigi Spagnolo per la I fascia;
Pietro Patimisco per i ricercatori.

- componenti supplenti

Gaetano Scamarcio per la I fascia;
Francesco Pepe per i ricercatori.

3. "Quantum 2022-Summer School on Quantum Optical Technologies in Apulia" (acronimo QuOTA2022): conferimento incarichi.

Il Direttore comunica che la prof.ssa Milena D'Angelo, con nota del 28 novembre u.s., in qualità di Responsabile Scientifico della "Quantum 2022-Summer School on Quantum Optical Technologies in Apulia" (acronimo QuOTA2022), ha chiesto di rettificare alcuni conferimenti incarichi già approvati da questo Consesso nella seduta del 19 maggio 2022.

Di seguito il prospetto dei conferimenti incarichi rettificato.

Risorse Umane a Cofinanziamento

N.	Nome e Cognome	Ruolo nel progetto	Periodo attività	Costo Totale Euro	Parametri di costo (ora/uomo)	
					Costo orario Euro	Impegno N. ore
1	Anna Catalano (UniBA)	Segreteria organizzativa, pubblicità	dal 20/05/2022 al 24/09/2022	0	0	14
2	Milena D'Angelo (UniBA)	Componente del Comitato Scientifico e del Comitato Organizzativo, e docenza (2 ore di lezione su correlation plenoptic imaging e imaging quantistico 3D)	dal 20/05/2022 al 24/09/2022	0	0	30



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

3	Roberto De Nicolò (Auriga)	Componente del Comitato Organizzativo, e responsabile del desk Auriga per crittografia, big data e terza missione	dal 20/05/2022 al 24/09/2022	0	0	6
4	Paolo Facchi (UniBA e INFN)	Componente del Comitato Scientifico e del Comitato Organizzativo, e docenza (2 ore di lezione su simulazioni quantistiche)	dal 20/05/2022 al 24/09/2022	0	0	30
5	Ferdinando Lardo (UniBA)	Organizzazione del materiale didattico, creazione e gestione del sito web, pubblicità	dal 20/05/2022 al 24/09/2022	0	0	20
6	Cosmo Lupo (Politecnico di Bari)	Componente del Comitato organizzativo, tutoraggio su quantum imaging, information, computation e simulation	dal 20/05/2022 al 24/09/2022	0	0	16
7	Gianlorenzo Massaro (UniBA)	Componente del Comitato organizzativo	dal 20/05/2022 al 24/09/2022	0	0	20
8	Saverio Pascazio (UniBA)	Componente del Comitato Scientifico e del Comitato Organizzativo, ed oratore nell'evento pubblico: Lezione aperta: "La rivoluzione quantistica 2.0"	dal 20/05/2022 al 24/09/2022	0	0	12



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

9	Francesco Vincenzo Pepe (INFN)	Componente del Comitato organizzativo, tutoraggio su quantum imaging, information, computation e simulation	dal 20/05/2022 al 24/09/2022	0	0	16
10	Francesco Scattarella (UniBA)	Componente del Comitato organizzativo	dal 20/05/2022 al 24/09/2022	0	0	20
11	Barbara Scuderi (UniBA)	Registrazione partecipanti, reception desk, acquisti	dal 20/05/2022 al 24/09/2022	0	0	15

Risorse Umane

N.	Nome e Cognome	Ruolo nel progetto	Periodo attività	Costo Totale Euro	Parametri di costo (ora/uomo)	
					Costo orario Euro	Impegno N. ore
1	Gunnar Bjork (KTH, Svezia)	Docenza (4 ore di lezione su crittografia quantistica: elementi di base), ed oratore nell'evento pubblico "Drink & Think" sulla seconda rivoluzione quantistica	dal 18/09/2022 al 24/09/2022	400	100	4
2	Edoardo Charbon (EPFL, Svizzera)	Docenza (2 ore di lezione su rivelatori a singolo fotone per tecnologie quantistiche)	dal 18/09/2022 al 24/09/2022	200	100	2



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

3	Maria Chekhova (MPL, Germania)	Docenza (4 ore di lezione su generazioni di fotoni entangled e tecniche per la loro rivelazione)	dal 18/09/2022 al 24/09/2022	400	100	4
4	Ivo Pietro Degiovanni (INRIM)	Docenza (2 ore di lezione su metrologia quantistica)	dal 18/09/2022 al 24/09/2022	0	0	2
5	Ivano Ruo-Berchera (INRIM)	Docenza (2 ore di lezione su imaging quantistico ad alto rapporto segnale-rumore)	dal 18/09/2022 al 24/09/2022	0	0	2
6	Bohumil Stoklasa (University of Olomouc, Repubblica Ceca)	Docenza (2 ore di lezione su imaging quantistico con super-risoluzione)	dal 18/09/2022 al 24/09/2022	0	0	2
7	Paolo Villorosi (Università di Padova)	Docenza (2 ore di lezione su crittografia e comunicazione quantistica nello spazio)	dal 18/09/2022 al 24/09/2022	200	100	2
8	Hugo Zbinden (Università di Ginevra, Svizzera)	Docenza (2 ore di lezione su crittografia e comunicazione quantistica in fibra)	dal 18/09/2022 al 24/09/2022	200	100	2
9	Zdenek Hradil (Università di Olomouc)	Docenza (n.2 ore di lezione su Optical Resolution at the Quantum Fisher Information Limit)	dal 18/09/2022 al 24/09/2022	0	0	2



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

10	John Rarity (Università di Bristol)	Docenza (n.2 ore di lezione su Identifying quantum advantage in imaging, sensing and rangefinding)	dal 18/09/2022 al 24/09/2022	0	0	2
11	Jaroslav Rehacek (Università di Olomouc)	Docenza (n.2 ore di lezione su Quantum-inspired protocols for super-resolution and localization)	dal 18/09/2022 al 24/09/2022	0	0	2
12	Giovanni Scala (Università di Varsavia)	Tutoraggio su quantum imaging, information, computation e simulation	dal 18/09/2022 al 24/09/2022	0	0	16
13	Vincenzo Tamma (Università di Postmouc -UK)	Tutoraggio su quantum imaging, information, computation e simulation	dal 18/09/2022 al 24/09/2022	0	0	16

Il Direttore invita il Consiglio ad esprimersi in merito alla richiesta di rettifica dei conferimenti di incarico secondo quanto sopra riportato. L'Assemblea unanime approva la rimodulazione dei conferimenti degli incarichi nell'ambito del Progetto "Quantum 2022-Summer School on Quantum Optical Technologies in Apulia" (acronimo QuOTA2022) richiesti dalla prof.ssa Milena D'Angelo.

4. Varie ed eventuali.

Comitato editoriale: adempimenti

Il Direttore ricorda all'Assemblea che questo Consesso, nella seduta del 26 maggio 2021, ha approvato la costituzione del Comitato editoriale sito web.

La prof.ssa Anna Colaleo rappresenta l'esigenza di nominare i nuovi rappresentanti degli studenti nel Comitato editoriale. Dopo breve consultazione sono proposti:



Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

- Danilo Elenterio (magistrale) del Consiglio di Dipartimento;
- Sara Buonamico (triennale) del Consiglio di Interclasse.

Il Direttore chiama l'Assemblea ad esprimersi in merito. Il Consiglio unanime approva i nominativi degli studenti suddetti quali rappresentanti nel comitato editoriale che risulta così ricomposto:

- prof.ssa Anna Colaleo;
- dott. Francesco Scattarella, Rosamaria Venditti, Annalisa Volpe;
- dott. Ferdinando Lardo e sig.ra Anna Catalano (U.O. Servizi generali, logistica e supporto informatico – Coordinamento);
- Sara Buonamico e Danilo Elenterio (rappresentanti degli studenti)

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

Alle ore 14:35 la seduta è tolta.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Coordinatore del Dipartimento

Dott. Vito Tritta

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Roberto Bellotti