



VERBALE N.12

CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO INTERATENEI DI FISICA "Michelangelo Merlin"

Seduta del 21 novembre 2022

Il giorno 21 novembre 2022, 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) Variazioni bilancio e ratifica decreti;
- 2) Rideterminazione numero dottorandi rappresentanti nel Consiglio di Dipartimento biennio 2022-24: adempimenti;
- 3) Workshop Conference on Photonics for Advanced Spectroscopy and Sensing (C-PASS): parere;
- 4) Richiesta sponsorizzazione workshop C-PASS;
- 5) Attivazione procedura di reclutamento per Assegno di Ricerca;
- 6) Procedura Assegni di Ricerca: sorteggio per proposta commissioni;
- 7) Bandi di lavoro autonomo;
- 8) Individuazione e nomina delegati del Dipartimento in materia di Terza missione e Assicurazione di Qualità;
- 9) Proroga Convenzione Quadro tra l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) e l'Università degli Studi Bari "Aldo Moro": parere
- 10) Call HORIZON-CL3-2022-DRS-01-06 "Improved disaster risk pricing assessment": approvazione candidatura SYRED;
- 11) Bando "*CASE DELLE TECNOLOGIE EMERGENTI*" a valere sull'ASSE 1 del Programma di Supporto Tecnologie Emergenti (FSC 2014-2020), MISE: richiesta adesione al Progetto "*casa dell'innovazione per il one health*" - *Casa delle Tecnologie Emergenti di Taranto*;
- 12) Dottorato di Ricerca in Fisica XXXVIII ciclo: decreto direttoriale - borse aggiuntive: ratifica D.D. n.166 del 7 novembre 2022;
- 13) Recesso RTD-a) REFIN: adempimenti
- 14) Convenzione Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO);
- 15) Carichi didattici A.A. 2022-2023: aggiornamento;
- 16) Avviso PRIN 2022 PNRR: approvazione candidature;



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

- 17) Proposta progettuale del Corso di Laurea Triennale in Scienza e Tecnologia dei Materiali nella classe di laurea L-Sc.Mat, come dipartimento di riferimento – A.A. 2023/2024: approvazione;
- 18) Convenzione di Tirocinio Curriculare di Formazione ed Orientamento - Geophysical Applications Processing (GAP);
- 19) POLIBA Presidio Qualità di Ateneo 2022-2025: designazione rappresentante;
- 20) POLIBA PNRR - Avviso pubblico di cui al D.D. MUR n. 3264 del 28/12/2021: attivazione bando per il reclutamento di n. 1 ricercatore a tempo determinato Legge del 30 dicembre 2010 n. 240, art. 24 comma a);
- 21) UNIBA PNRR - Avviso pubblico di cui al D.D. MUR n. 3138 del 16/12/2021 rettificato con D.D.MUR n. 3175 del 18/12/2021: attivazione bando per il reclutamento di n. 1 ricercatore a tempo determinato Legge del 30 dicembre 2010 n. 240, art. 24 comma a);
- 22) 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	P
DI BARI Domenico	P	PETRUZZELLIS Luca	P
FACCHI Paolo	P	SCAMARCIO Gaetano	I
GIGLIETTO Nicola	P	SIMONE Saverio	G
GIORDANO Francesco	P	SPAGNOLO Vincenzo Luigi	P
GONNELLA Giuseppe	P	STRAMAGLIA Sebastiano	P

Professori Associati:

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



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

BERARDI Vincenzo	P	MAGGIPINTO Tommaso	P
BISSALDI Elisabetta	P	MARRONE Antonio	P
BRAMBILLA Massimo	P	MIRIZZI Alessandro	G
BRUNO Giuseppe Eugenio	P	MY Salvatore	P
CREANZA Donato Maria	I	PALAZZO Antonio	P
DABBICCO Maurizio	P	POMPILI Alexis	P
D'ANGELO Milena	P	PUGLIESE Gabriella Maria Incoronata	G
DE FILIPPIS Nicola	P	RAINÒ Silvia	P
DE SERIO Marilisa	P	SCHIAVULLI Luigi	P
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	G
COLELLA Domenico	P	MASTROMARCO Mario	P
DI FLORIO Adriano	I	MENDUNI Giansergio	I
FUNARI Riccardo	P	MONACO Alfonso	P
GALATI Giuliana	P	PANTALEO Ester	G
PANTALEO Francesca Romana	P	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	P
SAMPAOLO Angelo	P		

Rappresentanti del Personale Tecnico-Amministrativo:

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

Rappresentanti dei Dottorandi:

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

Rappresentanti degli Studenti:

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

- Comunicazioni.

Il Direttore dà lettura delle seguenti comunicazioni:

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 21/11/2022 Verbale n.12



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

- il 22 novembre p.v., presso questo Dipartimento, si terrà la sesta edizione dell'International Cosmic Day, evento organizzato dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Sezione di Bari;
- l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Sezione di Bari, con nota ns. prot. n. 1186 dell'8 novembre u.s., comunica che a far data dal 2 novembre 2022 hanno preso servizio, in qualità di ricercatore a tempo indeterminato, i dott.ri Leonardo Di Venere e Davide Serini;
- la dott.ssa Olga De Pascale, responsabile della sede secondaria di Bari del CNR ISTP, ha comunicato, con mail del 4 novembre u.s., che il dott. Domenico Aceto ha preso servizio presso la sede di Bari del CNR ISTP;
- il prof. Cosmo Lupo ha presentato la candidatura di una proposta progettuale all'ASI nell'ambito dell'Accordo quadro POLIBA-ASI. In caso di approvazione del progetto suddetto e del relativo co-finanziamento, POLIBA sottoscriverà un protocollo attuativo per formalizzare la collaborazione.

- Approvazione verbali sedute precedenti.

Il Direttore dopo aver riscontrato che non ci sono ulteriori richieste di integrazione o modifiche, pone in approvazione rispettivamente il verbale n.9 del 22 settembre 2022.

Il Consiglio approva all'unanimità degli aventi diritto.

1) Variazioni bilancio e ratifica decreti.

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

- n.160 del 21/10/2022;
- n.162 del 02/11/2022.

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

2) Rideterminazione numero dottorandi rappresentanti nel Consiglio di Dipartimento biennio 2022-24: adempimenti.

Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

Il Direttore comunica che la Direzione per il Coordinamento delle Strutture Dipartimentali, con nota prot. n. 289658-II/9 dell'otto novembre u.s., ha informato che, questo Dipartimento, dovendo procedere all'elezione della rappresentanza dei dottorandi in questo Consiglio per il biennio accademico 2022-2024, è chiamato entro il 7 dicembre p.v. a valutare l'eventuale rideterminazione di tali rappresentanti.

In questo Consesso sono presenti n.2 rappresentanti dei dottorandi.

Il Senato Accademico ed il Consiglio di Amministrazione, nelle sedute rispettivamente del 27.03.2013 e del 19.04.2013, hanno deliberato *"di determinare la rappresentanza dei dottorandi nei Consigli di Dipartimento, in numero da 1 (uno) a 3(tre), comunque rispettando il tetto massimo del 20%, del numero di rappresentanti degli studenti nel Consiglio di Dipartimento"*, pertanto, avendo in questo Consiglio un numero di rappresentanti degli studenti pari a nove, il numero di due rappresentanti dei dottorandi risulta valido.

Il Direttore chiama l'Assemblea ad esprimersi in merito. Il Consiglio unanime approva la proposta di riconfermare, per il biennio 2022-2024, il numero pari a due dei rappresentanti dei dottorandi in questo Consiglio.

3) Workshop Conference on Photonics for Advanced Spectroscopy and Sensing (C-PASS): parere.

Il Direttore informa l'Assemblea che in data 15 novembre u.s. i proff. Pietro Patimisco e Vincenzo Luigi Spagnolo hanno presentato al Magnifico Rettore richiesta di contributo per l'organizzazione del congresso dal titolo "C-PASS Conference on Photonics for Advanced Spectroscopy and Sensing" organizzato dal Comitato OPTAPHI 2022.

Il Congresso suddetto si terrà dal 3-8 settembre 2023 a Castellaneta Marina (TA) ed i proff. Pietro Patimisco e Vincenzo Luigi Spagnolo hanno preventivato le seguenti spese:

- Preventivo totale spese € 93.000
- CONTRIBUTO RICHIESTO € 2.000

Entrate previste

- Contributo sponsorizzazione Politecnico di Bari € 1.500
- Sponsorizzazioni aziendali € 5.000

Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

- Iscrizioni all'evento € 87.300
Totale € 93.800

Il Direttore chiama l'Assemblea ad esprimersi in merito.

Il Consiglio, unanime, constatata la rilevanza scientifica dell'evento, esprime parere favorevole alla richiesta di contributo di € 2000 per l'organizzazione del congresso dal titolo "C-PASS Conference on Photonics for Advanced Spectroscopy and Sensing" organizzato dal Comitato OPTAPHI 2022 che si terrà dal 3-8 settembre 2023 a Castellaneta Marina (TA).

4) Richiesta sponsorizzazione workshop C-PASS.

Il Direttore informa l'Assemblea che la prof.ssa Marilena Giglio, vicepresidente del Comitato "OPTAPHY 2022", ha presentato richiesta di contributo per l'organizzazione del Workshop C-PASS pari a € 5.000,00 con fondi del Laboratorio Polysense. Il Workshop C-PASS si terrà al Villaggio Valentino (Castellaneta Marina) dal 10 al 15 settembre 2023 e rappresenta l'evento finale del progetto ITN Marie Curie-OPTAPHI.

Il Direttore chiama l'Assemblea ad esprimersi in merito. Il Consiglio unanime approva la richiesta di contribuzione per l'organizzazione del Workshop C-PASS.

5) Attivazione procedura di reclutamento per Assegno di Ricerca.

Il punto è stato ritirato.

6) Procedura Assegni di Ricerca: sorteggio per proposta commissioni.

- **Bando assegno di ricerca - D.R. n. 3618 del 10/10/2022 progr. 02.113, responsabile scientifico prof. Sebastiano Stramaglia.**

Il Direttore rende noto che, con nota prot. n. 273358-III/13 del 18/10/2022, 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

Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

con D.R. n.3618 del 10/10/2022 programma n. 02.113, del quale è responsabile scientifico il prof. Sebastiano Stramaglia.

Il Direttore prosegue ricordando che il termine per la presentazione delle domande è scaduto il 17/11/2022 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 per le due fasce, diversa da quella del responsabile scientifico, afferenti al settore scientifico-disciplinare indicato nel bando di selezione, ovvero FIS/07, FIS/01 e FIS/02, 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.

Vengono individuati i seguenti nominativi per i sorteggi:

- professori di II fascia: Tommaso Maggipinto e Sabina Tangaro;
- 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 la prof.ssa Marilisa De Serio ad effettuare l'estrazione.

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

- Tommaso Maggipinto per la II fascia;
- Sabina Tangaro per la II fascia;
- Loredana Bellantuono per i ricercatori;
- Alfonso Monaco per i ricercatori.

La Commissione, pertanto, risulta così composta:

- componenti effettivi
Tommaso Maggipinto per la II fascia;
Loredana Bellantuono per i ricercatori.
- componenti supplenti
Sabina Tangaro per la II fascia;
Alfonso Monaco per i ricercatori.



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

- **Bando assegno di ricerca - D.R. n. 3610 del 10/10/2022 progr. 02.114, responsabile scientifico prof. Francesco Giordano.**

Il Direttore rende noto che, con nota prot. n. 272991-III/13 del 18/10/2022, 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.3610 del 10/10/2022 programma n. 02.114, del quale è responsabile scientifico il prof. Francesco Giordano.

Il Direttore prosegue ricordando che il termine per la presentazione delle domande è scaduto il 17/11/2022 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 per le due fasce, diversa da quella del responsabile scientifico, afferenti al settore scientifico-disciplinare indicato nel bando di selezione, ovvero FIS/07, FIS/01 e FIS/03, 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.

Vengono individuati i seguenti nominativi per i sorteggi:

- professori di II fascia: Francesco Loparco e Silvia Rainò;
- ricercatori: Rosamaria Venditti e Annalisa Volpe.

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

Il Direttore invita la prof.ssa Marilisa De Serio ad effettuare l'estrazione.

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

- Silvia Rainò per la II fascia;
- Francesco Loparco per la II fascia;
- Rosamaria Venditti per i ricercatori;
- Annalisa Volpe per i ricercatori.

La Commissione, pertanto, risulta così composta:

Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

- componenti effettivi

Silvia Rainò per la II fascia;
Rosamaria Venditti per i ricercatori.

- componenti supplenti

Francesco Loparco per la II fascia;
Annalisa Volpe per i ricercatori.

- **Bando assegno di ricerca - D.R. n. 3615 del 10/10/2022 progr. 02.115, responsabile scientifico prof. Roberto Bellotti.**

Il Direttore rende noto che, con nota prot. n. 274900-III/13 del 19/10/2022, 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.3615 del 10/10/2022 programma n. 02.115, del quale è responsabile scientifico il prof. Roberto Bellotti.

Il Direttore prosegue ricordando che il termine per la presentazione delle domande è scaduto il 18/11/2022 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.

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 per le due fasce, diversa da quella del responsabile scientifico, afferenti al settore scientifico-disciplinare indicato nel bando di selezione, ovvero FIS/07 FIS/01 FIS/02 ING-INF/05 INF/01, 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.

Vengono individuati i seguenti nominativi per i sorteggi:

- professori di II fascia: Tommaso Maggipinto e Sabina Tangaro;



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 la prof.ssa Marilisa De Serio ad effettuare l'estrazione.

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

- Sabina Tangaro per la II fascia;
- Tommaso Maggipinto per la II fascia;
- Alfonso Monaco per i ricercatori;
- Loredana Bellantuono per i ricercatori.

La Commissione, pertanto, risulta così composta:

- componenti effettivi

Sabina Tangaro per la II fascia;
Alfonso Monaco per i ricercatori.

- componenti supplenti

Tommaso Maggipinto per la II fascia;
Loredana Bellantuono per i ricercatori.

- **Bando assegno di ricerca - D.R. n. 3384 del 27/09/2022 progr. 12.62, responsabile scientifico prof. Guglielmo Siniscalchi.**

Il Direttore rende noto che, con nota prot. n. 265196-III/13 del 10/10/2022, 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.3384 del 27/09/2022 programma n. 12.62, del quale è responsabile scientifico il prof. Guglielmo Siniscalchi.

Il Direttore prosegue ricordando che il termine per la presentazione delle domande è scaduto il 9/11/2022 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 per le due fasce, diversa da quella del responsabile scientifico, afferenti al settore scientifico-



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

disciplinare indicato nel bando di selezione, ovvero IUS/20, 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.

Vengono individuati i seguenti nominativi per i sorteggi:

- professori di I fascia: Luisa Avitabile e Antonio Incampo;
- ricercatori: Maria Novella Campagnoli e Maurizio Sozio.

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

Il Direttore invita la prof.ssa Marilisa De Serio ad effettuare l'estrazione.

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

- Antonio Incampo per la I fascia;
- Luisa Avitabile per la I fascia;
- Maurizio Sozio per i ricercatori;
- Maria Novella Campagnoli per i ricercatori.

La Commissione, pertanto, risulta così composta:

- componenti effettivi
Antonio Incampo per la I fascia;
Maria Novella Campagnoli per i ricercatori.
- componenti supplenti
Luisa Avitabile per la I fascia;
Maurizio Sozio per i ricercatori.

- **Bando assegno di ricerca - D.R. n. 3614 del 10/10/2022 progr. 13.51, responsabile scientifico prof. Luca Petruzzellis.**

Il Direttore rende noto che, con nota prot. n. 273360-III/13 del 18/10/2022, 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.3614 del 10/10/2022 programma n. 13.51, del quale è responsabile scientifico il prof. Luca Petruzzellis.

Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

Il Direttore prosegue ricordando che il termine per la presentazione delle domande è scaduto il 17/11/2022 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 per le due fasce, diversa da quella del responsabile scientifico, afferenti al settore scientifico-disciplinare indicato nel bando di selezione, ovvero SECS-P/08 FIS/07, 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.

Vengono individuati i seguenti nominativi per i sorteggi:

- professori di II fascia: Vito Santamato e Sabina Tangaro;
- ricercatori: Alfonso Monaco e Marco Pichierri.

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

Il Direttore invita la prof.ssa Marilisa De Serio ad effettuare l'estrazione.

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

- Vito Santamato per la II fascia;
- Sabina Tangaro per la II fascia;
- Marco Pichierri per i ricercatori;
- Alfonso Monaco per i ricercatori.

La Commissione, pertanto, risulta così composta:

- componenti effettivi
 - Sabina Tangaro per la II fascia;
 - Marco Pichierri per i ricercatori.
- componenti supplenti
 - Vito Santamato per la II fascia;
 - Alfonso Monaco per i ricercatori.

7) Bandi di lavoro autonomo.



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

Il Direttore informa il Consiglio che sono state avanzate n.4 proposte di stipula di contratto ai fini dell'attivazione di procedura selettiva per titoli e colloquio, ai sensi del D.R. 1653/10 "Regolamento per il conferimento di incarichi individuali con contratti di lavoro autonomo, di natura occasionale o coordinata e continuativa - ad esperti di particolare e comprovata specializzazione", per l'affidamento di un contratto di collaborazione.

Di seguito si riportano le richieste succitate:

Proponente: Prof. Roberto Bellotti

Tipo di contratto: professionale

Titolo del contratto: *Verifica e validazione delle mappe territoriali ai fini della integrazione funzionale al processo di archiviazione ed elaborazione dati presso l'infrastruttura ReCaS-Bari*

Titolo di studio richiesto: Laurea Magistrale o Vecchio Ordinamento

Durata del contratto in mesi: 12 mesi

Data inizio presumibile: 1 gennaio 2023

Compenso lordo: € 20.000,00

Origine dei fondi su cui graverà la spesa: PROGETTO TEBAKA

CUP: -----

Titolare dei fondi: prof. Roberto Bellotti

Colloquio: si

Proponente: Prof. Francesco Giordano

Tipo di contratto: contratto di lavoro autonomo, di natura occasionale

Titolo del contratto: *Coordinamento di attività tra i diversi studiosi del progetto PANDORA sul tema "immagini dello spazio tra Fisica e Filosofia"*

Titolo di studio richiesto: Laurea Magistrale o Vecchio Ordinamento

Durata del contratto in mesi: 2 mesi

Data inizio presumibile: 1 dicembre 2022

Compenso lordo: € 1.500,00

Origine dei fondi su cui graverà la spesa: PANDORA

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 21/11/2022 Verbale n.12



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO



Politecnico
di Bari

Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

CUP: H99J21017500006

Titolare dei fondi: prof. Francesco Giordano

Colloquio: si

Proponente: Prof. Francesco Giordano

Tipo di contratto: contratto di lavoro autonomo, di natura professionale

Titolo del contratto: *Realizzazione stand UNIBA NSR European expoforum in realtà virtuale*

Titolo di studio richiesto: Laurea Magistrale

Durata del contratto in mesi: 1 mese

Data inizio presumibile: 1 dicembre 2022

Compenso lordo: € 2.000,00

Origine dei fondi su cui graverà la spesa: PANDORA

CUP: H99J21017500006

Titolare dei fondi: prof. Francesco Giordano

Colloquio: no

Proponente: Prof. Francesco Giordano

Tipo di contratto: contratto di lavoro autonomo, di natura professionale

Titolo del contratto: *Sviluppo dell'identità visiva del progetto PANDORA nei diversi ambiti di applicazione quali sviluppo sito web e suoi contenuti, branding e prodotti editoriali fisici e virtuali*

Titolo di studio richiesto: Diploma di scuola media secondaria

Durata del contratto in mesi: 5 mesi

Data inizio presumibile: 1 dicembre 2022

Compenso lordo: € 4.000,00

Origine dei fondi su cui graverà la spesa: PANDORA

CUP: H99J21017500006

Titolare dei fondi: prof. Francesco Giordano

Colloquio: no

Requisiti: comprovata esperienza almeno triennale nel settore oggetto della prestazione

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 21/11/2022 Verbale n.12

Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

Il Direttore chiama l'Assemblea ad esprimersi in merito. Il Consiglio unanime approva le quattro proposte di stipula di contratto per l'affidamento di contratti di collaborazione su istanza rispettivamente n.1 del prof. R. Bellotti e n.3 del prof. F. Giordano.

8) Individuazione e nomina delegati del Dipartimento in materia di Terza missione e Assicurazione di Qualità.

Il Direttore informa l'Assemblea che la U.O. Affari Generali e Segreteria di Direzione - Direzione Ricerca, Terza Missione e Internazionalizzazione dell'Università ha richiesto alla U.O. Ricerca e Terza missione di questo Dipartimento di contribuire alla rilevazione delle attività di Terza Missione dei Dipartimenti di Didattica e Ricerca con la compilazione della scheda di rilevazione, redatta *ad hoc*, entro il 28 novembre p.v.

Nell'ambito della scheda suddetta viene richiesta l'individuazione dei referenti rispettivamente per le attività di Terza Missione e per l'Assicurazione della Qualità.

Il Direttore propone all'Assemblea la candidatura, già acquisita per le vie brevi, della prof.ssa Anna Colaleo quale delegato per l'Assicurazione della Qualità e del prof. Marcello Abbrescia quale delegato per le attività di Terza Missione.

Il Consiglio unanime approva la nomina della prof.ssa Anna Colaleo quale delegato per l'Assicurazione della Qualità e del prof. Marcello Abbrescia quale delegato per le attività di Terza Missione.

9) Proroga Convenzione Quadro tra l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) e l'Università degli Studi Bari "Aldo Moro": parere.

Il Direttore informa l'Assemblea che dal prof. Antonio Zoccoli, Presidente dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), con nota prot. n. 2022-0002444 del 10.11.2022, è pervenuta al Magnifico Rettore istanza di proroga della Convenzione Quadro tra l'INFN e l'Università degli Studi Aldo Moro, la cui scadenza è prevista per il 15 novembre u.s., per un periodo pari a 12 mesi. La Convenzione prorogata decadrà anche prima del decorso del termine annuale di proroga, nel momento in cui entrerà in vigore il nuovo Accordo.

Il Direttore chiama l'Assemblea ad esprimersi in merito. Il Consiglio, al fine di garantire la continuità della collaborazione tra l'INFN e l'Università degli Studi Aldo Moro, esprime

Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

unanime, per quanto di competenza, parere favorevole in merito alla proroga della Convenzione Quadro tra l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) e l'Università degli Studi Bari Aldo Moro.

10) Call HORIZON-CL3-2022-DRS-01-06 "Improved disaster risk pricing assessment": approvazione candidatura SYRED.

Il Direttore informa l'Assemblea che è stata presentata una proposta progettuale in risposta alla Call HORIZON-CL3- 2022-DRS-01-06 "Improved disaster risk pricing assessment", con scadenza il 23 novembre 2022 dal titolo "*Modelling Systemic Risk as an Early Warning System for Crisis Spread by Natural Disasters*" (SyRED).

Il progetto vede l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro capofila di un consorzio di circa 20 partner provenienti da 6 nazioni europee differenti.

Principal Investigator del progetto è prof. Vincenzo Pacelli del Dipartimento Jonico; il prof. Vito Peragine del Dipartimento di Economia e Finanza ed il prof. Roberto Bellotti completano il team UNIBA.

Il Direttore prosegue illustrando brevemente la proposta progettuale precisando che, in caso di ammissione al finanziamento, il budget sarà pari a 5 milioni di euro.

Il Direttore chiama l'Assemblea a pronunciarsi in merito. Il Consiglio all'unanimità esprime parere favorevole alla proposta progettuale dal titolo "Modelling Systemic Risk as an Early Warning System for Crisis Spread by Natural Disasters" (SyRED) in risposta alla Call HORIZON-CL3-2022-DRS-01-06 "Improved disaster risk pricing assessment".

11) Bando "CASE DELLE TECNOLOGIE EMERGENTI" a valere sull'ASSE 1 del Programma di Supporto Tecnologie Emergenti (FSC 2014-2020), MISE: richiesta adesione al Progetto "casa dell'innovazione per il one health" - Casa delle Tecnologie Emergenti di Taranto.

Il Direttore informa l'Assemblea che è pervenuta dal Comune di Taranto richiesta di adesione al Progetto "casa dell'innovazione per il one health" in risposta al Bando "CASE DELLE TECNOLOGIE EMERGENTI" a valere sull'ASSE 1 del Programma di Supporto Tecnologie Emergenti (FSC 2014-2020) pubblicato dal Ministero dello Sviluppo Economico in data 17.10.2022.

Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

L'avviso pubblico suddetto riguarda la presentazione di proposte nelle quali rientra lo sviluppo di un'infrastruttura tecnologica di servizio abilitante sperimentazioni basati sull'uso e sullo sviluppo delle reti mobili ultra veloci (5G) e di nuova generazione (6G).

Il Direttore prosegue illustrando brevemente la proposta progettuale e chiama l'Assemblea ad esprimersi in merito.

Il Consiglio unanime esprime parere favorevole alla richiesta del Comune di Taranto di adesione al Progetto "*casa dell'innovazione per il one health*" in risposta al Bando "CASE DELLE TECNOLOGIE EMERGENTI" a valere sull'ASSE 1 del Programma di Supporto Tecnologie Emergenti (FSC 2014-2020), MISE.

12) Dottorato di Ricerca in Fisica XXXVIII ciclo: decreto direttoriale - borse aggiuntive: ratifica D.D. n.166 del 7 novembre 2022.

Il Direttore comunica all'Assemblea che con D.M. n.301 del 22 marzo 2022 sono state emanate le Linee Guida per l'accreditamento dei dottorati di ricerca e che, a valere su PNRR, sono state attribuite 7 borse aggiuntive sui progetti:

- Centro Nazionale di Ricerca HPC, Big data e Quantum Computing - Campioni Nazionali DD MUR n.3138 del 16/12/2021;
- National Quantum Science and Technology Institute - Partenariati Estesi PNRR DD MUR n.341 del 15/03/2022;
- Cherenkov Telescope Array Plus (CTA+) Infrastrutture della Ricerca DD MUR n.3264 del 28/12/2021.

Il Direttore prosegue riferendo che il prof. Saverio Pascazio ha comunicato la mancata attivazione delle due borse dottorali previste dal PE National Quantum Science and Technology Institute - Partenariati Estesi PNRR DD MUR n.341 del 15/03/2022.

Tutto ciò premesso, il Collegio dei Docenti del corso di Dottorato in Fisica, seduta del 4 novembre u.s., relativa al ciclo XXXVIII del corso di Dottorato, ha individuato le tematiche di ciascuna borsa al fine di rispondere al bando di concorso per Borse aggiuntive, con scadenza 8 novembre u.s., emanato dalla Direzione Ricerca Terza Missione e Internazionalizzazione, con nota prot. n. 285411 III/6 del 02.11.2022.

Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

Il Direttore chiama l'Assemblea a ratificare il D.D. n. 166 del 7 novembre 2022 con il quale si decreta:

1. di prendere atto della mancata attivazione delle due borse dottorali previste dal PE National Quantum Science and Technology Institute - Partenariati Estesi PNRR DD MUR n.341 del 15/03/2022;
2. di approvare la delibera del Collegio dei docenti, seduta del 4 novembre 2022, confermando l'attivazione delle 5 borse dottorali proposte e le rispettive tematiche:
 - **2 borse** dal titolo "Computazione, simulazione e controllo quantistici" - Campioni Nazionali - Centro Nazionale di Ricerca HPC, Big data e Quantum Computing (Spoke 10)
 - **1 borsa** dal titolo "High Performance Computing for Fundamental Research" - Campioni Nazionali - Centro Nazionale di Ricerca HPC, Big data e Quantum Computing (Spoke 2)
 - **1 borsa** dal titolo "Sviluppo di modelli di machine learning per l'analisi di dati ambientali" - Campioni Nazionali - Centro Nazionale di Ricerca HPC, Big data e Quantum Computing (Spoke 5)
 - **1 borsa** dal titolo "Studio di sorgenti di raggi gamma di altissima energia con approcci multi-lunghezza d'onda e multi-messaggero" - Infrastrutture della Ricerca – Cherenkov Telescope Array Plus (CTA+);
3. di approvare le schede del dottorato in Fisica, da allegare al bando nella versione in lingua italiana e nella versione in lingua inglese, con l'indicazione del luogo, della data e dell'ora per lo svolgimento del nuovo concorso di ammissione, che si allegano al presente dispositivo di cui ne costituiscono parte integrante;
4. di approvare la scheda descrittiva del corso di dottorato in Fisica, da allegare al bando sia nella versione in lingua italiana che in lingua inglese, che sarà pubblicata sul sito MUR/Euraxess e che si allega al presente dispositivo di cui ne costituisce parte integrante.

Il Consiglio unanime ratifica il D.D. n.166 del 7 novembre 2022: Dottorato di Ricerca in Fisica XXXVIII ciclo: decreto direttoriale - borse aggiuntive.

13) Recesso RTD-a) REFIN: adempimenti.

Il Direttore informa l'Assemblea che con nota prot.n. 284929 del 2/11/2022 il dott. Filippo ERRICO, ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24 comma 3 lett. a) della Legge n. 240 del 30/12/2010, a decorrere dal 28/12/2020 e fino al 27/12/2023, per il settore scientifico disciplinare FIS/01 – Fisica Sperimentale, settore concorsuale 02/A1 – Fisica Sperimentale delle interazioni fondamentali, programma di ricerca dal titolo "*Sviluppo di un tomografo a tempo di volo (TOF-PET) basato su rilevatori a gas ad elevate prestazioni*"



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

temporali per scan diagnostici full-body", codice pratica DB91D37D (REFIN), ha comunicato di recedere dal contratto a decorrere dal 14/11/2022, essendo risultato vincitore della selezione per n. 1 ricercatore a tempo indeterminato di III livello professionale presso l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN).

Il ricercatore dott. F. ERRICO, pertanto, dichiara di rassegnare le proprie dimissioni a decorrere dal 14/11/2022 fornendo la propria disponibilità a proseguire le attività del progetto di ricerca DB91D37D (REFIN) fino al raggiungimento dei risultati previsti dal progetto esecutivo.

Tutto ciò premesso, il Direttore, invita l'Adunanza a volersi pronunciare in merito alla richiesta di dimissioni e di rinunciare al recupero di eventuali somme già erogate in favore del dott. F. ERRICO.

Il Consiglio unanime esprime parere favorevole e accoglie la richiesta di dimissioni del dott. Filippo ERRICO a decorrere dal 14/11/2022 nonché la disponibilità a proseguire le attività del progetto di ricerca DB91D37D (REFIN) fino al raggiungimento dei risultati da esso previsti. L'Assemblea, inoltre, delibera di non procedere al recupero di eventuali somme già erogate in favore del dott. Filippo ERRICO.

14) Convenzione Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO).

Il Direttore comunica all'Assemblea che sono pervenute n.2 richieste di stipula di convenzione per i Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO).

La prima richiesta proviene dal Liceo Scientifico "G. Salvemini", rappresentato legalmente dal Dirigente Scolastico Prof.ssa Tina GESMUNDO, per il corso di laurea in Scienza e Tecnologia dei Materiali, classe L-30, con coordinatore il prof. Luigi Gentile, responsabile dell'attività.

La seconda richiesta è avanzata dall'Istituto Tecnico Tecnologico "Panetti –Pitagora", rappresentato legalmente dal Dirigente Scolastico Prof.ssa ing. Eleonora MATTEO, per il corso di laurea in Scienza e Tecnologia dei Materiali, classe L-30, con coordinatore il prof. Luigi Gentile, responsabile dell'attività.



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

Il Direttore chiama l'Assemblea ad esprimersi in merito. Il Consiglio unanime approva le convenzioni per i Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO) tra l'Università degli Studi di Bari – Dipartimento Interateneo di Fisica e rispettivamente il Liceo Scientifico "G. Salvemini" e l'Istituto Tecnico Tecnologico "Panetti –Pitagora".

15) Carichi didattici A.A. 2022-2023: aggiornamento.

Il Direttore cede la parola alla prof.ssa Marilisa De Serio che illustra l'aggiornamento dei carichi didattici A.A. 2022-2023 come di seguito riportato in tabella:

AVVISO VACANZA	TIPOLOGIA CONTRATTO	CORSO DI STUDIO	TIPOLOGIA DEL CORSO	CURRICULUM	ANNO	SEMESTRE	MODULO DI INSEGNAMENTO (UD)	UD_SSD	TAF	UD_CFU	LEZ	LAB	TOTALE ORE DOCENTE	CANDIDATI
V AVVISO DEL 11/10/2022	GRATUITO	PHYSICS	MAGISTRALE	COMUNE	1	2	AI PROGRAMMING IN PHYSICS	FIS/01	D	3	16	15	31	VINO GIOACCHINO
VI AVVISO DEL 03/11/2022	ONEROSO	PHYSICS	MAGISTRALE	COMUNE	2	1	DIDACTICS OF PHYSICS	FIS/08	D	3	16	15	31	GARUCCIO AUGUSTO
VI AVVISO DEL 03/11/2022	ONEROSO	PHYSICS	MAGISTRALE	THEORETICAL PHYSICS AND COMPLEX SYSTEMS	1	2	PROBABILISTIC METHODS OF PHYSICS	MAT/07	C	6	40	15	55	CUFARO PETRONI NICOLA

Il Direttore chiama l'Assemblea ad esprimersi in merito. Il Consiglio unanime approva l'aggiornamento dei carichi didattici A.A. 2022-2023, come da tabella.

16) Avviso PRIN 2022 PNRR: approvazione candidature.

Il Direttore informa l'Assemblea che la dott.ssa Annalisa Volpe, con mail del 15 novembre u.s., ha presentato richiesta di candidatura di un progetto a valere sull'Avviso PRIN 2022 PNRR prot. P2022LMRKB.

Il titolo del progetto è: *"Development of acoustic forced-based particle sorter with Enhanced-performances through finite element Method And Exploiting a flexible fs-laser based Rapid prototyping fabrication platform (DEMETRA)"* e vede coinvolti per il POLIBA la dott.ssa Annalisa Volpe (PI) mentre sul fronte UNIBA il team composto dal prof. Antonio Ancona ed i dott.ri Pietro Patimisco e Angelo Sampaolo.

Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

Il Direttore chiama l'Assemblea ad esprimersi in merito. Il Consiglio unanime approva la candidatura avanzata dalla dott.ssa Annalisa Volpe del progetto con acronimo DEMETRA, a valere sull'Avviso PRIN 2022 PNRR.

17) Proposta progettuale del Corso di Laurea Triennale in Scienza e Tecnologia dei Materiali nella classe di laurea L-Sc.Mat, come dipartimento di riferimento – A.A. 2023/2024: approvazione.

Il Direttore cede la parola al prof. Antonio Ancona che illustra la proposta progettuale del corso di laurea Triennale in Scienza e Tecnologia dei Materiali nella classe di laurea L-Sc.Mat per l'A.A. 2023/2024 ("*Scheda di Progettazione del Corso di Studio*" allegata al presente dispositivo). Il prof. A. Ancona prosegue informando l'Assemblea che qualora gli organi competenti approvino la suddetta proposta, il corso di Laurea in Scienza e Tecnologia dei Materiali sostituirà nell'A.A. 2023/2024 l'attuale corso di Laurea in Scienza e Tecnologia dei Materiali (attivo nella classe L30) per adeguarlo alla nuova classe di Scienza dei Materiali (L-Sc.Mat.).

Infine, il prof. A. Ancona comunica che sono state consultate le parti sociali (aziende, enti, docenti, studenti e altri stakeholder). La prima consultazione è avvenuta, tramite mezzo telematico, dal 29 aprile 2022 al 23 maggio 2022, da parte del precedente coordinatore, prof. Maurizio Dabbicco, in merito allo status quo del corso di laurea in Scienza e Tecnologia dei Materiali. La seconda consultazione è avvenuta, tramite mezzo telematico, dal 4 all'11 novembre 2022, in merito all'istituzione del corso di Laurea Triennale e Magistrale in Scienza e Tecnologia dei Materiali, rispettivamente nelle nuove Classi di Laurea L-Sc.Mat. e LM-Sc.Mat..

Il Direttore chiama l'Assemblea ad esprimersi in merito. Il Consiglio unanime, previo parere favorevole della Scuola di Scienze e Tecnologie, approva la proposta progettuale del Corso di Laurea Triennale in Scienza e Tecnologia dei Materiali nella classe di laurea L-Sc.Mat, come dipartimento di riferimento – A.A. 2023/2024.

18) Convenzione di Tirocinio Curriculare di Formazione ed Orientamento - Geophysical Applications Processing (GAP).



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

Il Direttore comunica all'Assemblea che l'azienda Geophysical Applications Processing (GAP) s.r.l. ha richiesto, tramite la piattaforma PortiamoValore dell'Università, la stipula di una Convenzione di Tirocinio Curriculare di Formazione ed Orientamento con questo Dipartimento, della durata di 36 mesi.

Il Direttore chiama l'Assemblea ad esprimersi in merito. Il Consiglio unanime approva la Convenzione di Tirocinio Curriculare di Formazione ed Orientamento tra l'azienda Geophysical Applications Processing (GAP) s.r.l. e questo Dipartimento.

19) POLIBA Presidio Qualità di Ateneo 2022-2025: designazione rappresentante.

Il Direttore informa l'Assemblea che dall'Ufficio Supporto AQ del Politecnico di Bari, con mail del 27 ottobre u.s., è pervenuta la richiesta di designazione di due nominativi quali rappresentanti di questo Dipartimento in seno al Presidio della Qualità di Ateneo (PQA) per il triennio 2022-2025. Il citato Ufficio precisa che al prof. Donato Creanza può essere rinnovato il mandato per un ulteriore triennio, mentre si rende necessario provvedere alla sostituzione della prof.ssa Gabriella Maria Incoronata Pugliese a seguito della nomina della stessa quale componente del Nucleo di Valutazione di Ateneo, giusta delibera del Consiglio di Amministrazione nella seduta del 27 ottobre u.s.

Il Direttore chiama l'Assemblea ad esprimersi in merito. Dopo breve dibattito il Consiglio, unanime, designa i proff. Donato Creanza ed Elisabetta Bissaldi quali rappresentanti nel Presidio della Qualità di Ateneo (PQA) per il triennio 2022-2025 di questo Dipartimento.

20) POLIBA PNRR - Avviso pubblico di cui al D.D. MUR n. 3264 del 28/12/2021: attivazione bando per il reclutamento di n. 1 ricercatore a tempo determinato Legge del 30 dicembre 2010 n. 240, art. 24 comma a).

Il Direttore comunica all'Assemblea che il prof. Nicola Giglietto, con nota prot. n. 12337 del 18 novembre u.s., ha proposto l'avvio dell'iter relativo all'attivazione del bando per il reclutamento di n. 1 ricercatore a tempo determinato Legge del 30 dicembre 2010 n. 240, art. 24 comma a) su fondi PNRR-Infrastrutture del Politecnico.

Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

Il prof. Nicola Giglietto coordina per il POLIBA la realizzazione industriale di due camere dei telescopi a valere sulla proposta IR0000012 CTA+ (Cherenkov Telescope Array), WP: 1240 LST Camera & raw processing, dell'Avviso pubblico di cui al D.D. MUR n. 3264 del 28/12/2021.

Il Direttore, invita l'Adunanza a pronunciarsi sulla istituzione di n. 1 procedura di reclutamento per il Settore Scientifico Disciplinare (SSD) ed il Settore Concorsuale (SC), ai sensi del vigente Regolamento, come di seguito specificato.

Posti	1
Tipologia procedura	art. 24, comma 3, lettera a), l.240/2010
Ruolo	RTDA Ricercatore tempo determinato tipo A
Regime di impegno	Tempo pieno
Dipartimento	Dipartimento Interateneo di Fisica Interuniversity Physics Department
Sede Servizio	Bari-Taranto
Settore concorsuale	02/A1 – Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali 02/A1 – EXPERIMENTAL PHYSICS OF FUNDAMENTAL INTERACTIONS
Settore scientifico-disciplinare	FIS/01 – Fisica sperimentale FIS/01 - EXPERIMENTAL PHYSICS
Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti da svolgere:	L'impegno didattico sarà svolto nell'ambito dei corsi di insegnamento di discipline appartenenti al settore FIS/01- fisica sperimentale, in base alla programmazione della didattica dipartimentale, nell'ambito dei corsi di Fisica del Politecnico di Bari nelle sedi di Bari e Taranto, e in attività di tutoraggio e di supporto agli studenti per un totale di 350 ore/anno. Type of teaching duties: The teaching activity will be performed within the courses belonging to the



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

	<p>Scientific disciplinary sector FIS/01 and, in particular, will be based on the teaching plan of the physics courses of the Politecnico of Bari, held in Bari and Taranto and in tutoring and supporting activities for students for a total of 350 hours per year.</p>
Titolo del progetto	<p>Sviluppo della camera per il telescopio a raggi gamma LST di CTA.</p> <p>Development of the LST camera for the gamma-ray telescope array CTA</p>
Durata progetto	36 mesi
Idea progettuale	<p>Si propone una ricerca riguardante lo sviluppo e la realizzazione della camera per telescopi LST (Large Size Telescope) di CTA con competenze relative a sviluppi nell'ambito di fotomoltiplicatori a silicio (SiPM), e allo sviluppo di elettronica di lettura di questi sensori. La ricerca nell'ambito della Proposta IR0000012 CTA+ dell'Avviso PNRR pubblico n.3264 del 28-12-2021 (CUP ASSEGNATO AL PROGETTO C53C22000430006) punta a realizzare 2 telescopi LST, da collocarsi al sito sud di CTA, a Paranal in Cile ed in particolare l'attività di ricerca porterà alla realizzazione delle camere di questi telescopi seguendo progettazione e relativi sviluppi industriali.</p> <p>The research proposed is related to CTA project and concerns the development of a camera for the Large Size Telescope (LST). Knowledge of SiPM sensors for this research is required with skills ranging from sensor readout and characterization to front-end electronics. This research is funded by the call IR0000012 CTA+ of the PNRR Public Notice n.3264 of 28-12-2021 (CUP ASSIGNED TO THE PROJECT C53C22000430006). One of the goals of the project is the realization of 2 LSTs that should be shifted to CTA-S site at Paranal</p>



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

	(Chile). In particular this activity will lead to the realization of the cameras for these telescopes, following the development of the design and the industrial production.
Trattamento economico e copertura finanziaria	Proposta IR0000012 CTA+ dell' Avviso PNRR pubblico n.3264 del 28-12-2021 (CUP ASSEGNATO AL PROGETTO C53C22000430006)
Numero massimo pubblicazioni	Dodici (12).
Lingua straniera richiesta e modalità per l'accertamento	Si richiede la conoscenza della lingua inglese che sarà accertata dall'esame delle pubblicazioni scientifiche a diffusione internazionale presentate in tale lingua, come prassi comune della comunità scientifica relativa a tale settore. English. Level of knowledge: good for writing/listening and comprehension/speaking; Excellent for written technical language.
Campo principale di ricerca	Fisica sperimentale, fisica sperimentale delle alte energie, fisica astro-particellare nei campi di applicazione del settore aerospaziale e della fisica dei raggi gamma e raggi cosmici Experimental high energy particle physics, with a focus on gamma and cosmic ray detectors for space environment
Competenze richieste	1) Avanzata conoscenza della fisica sperimentale dei raggi cosmici e raggi gamma; 2) conoscenza ed esperienza su sviluppo di sensori per applicazioni nella fisica delle astroparticelle e della astrofisica gamma, con particolare riferimento ai sensori SiPM 1) Advanced knowledge of the experimental cosmic ray and gamma ray physics



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

	2) Advanced knowledge of devices for the detection and tracking of ionizing particles for astroparticle and gamma-ray detection applications, with a focus on silicon photomultiplier sensors (SiPM)
Esperienza di ricerca richieste	Esperienza consolidata nello sviluppo, caratterizzazione e gestione di rivelatori, sensori fotomoltiplicatori a silicio (SiPM) in particolare, per la rivelazione di radiazione ionizzante in esperimenti di fisica dei raggi cosmici e raggi gamma. Consolidated experiences in the development, characterization and management of detectors, silicon photomultiplier devices (SiPM) in particular, to detect ionizing radiation in cosmic-ray and gamma-ray physics experiments.
Codice int. procedura	

Il Consiglio approva all'unanimità dei professori di prima e seconda fascia e dei ricercatori l'istituzione n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato di tipo a), per il SSD FIS/01 – Fisica sperimentale e il S.C. 02/A1 – Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali, come sopra riportata.

**21) UNIBA PNRR - Avviso pubblico di cui al D.D. MUR n. 3138 del 16/12/2021 rettificato con D.D.MUR n. 3175 del 18/12/2021: attivazione bando per il reclutamento di n. 1 ricercatore a tempo determinato Legge del 30 dicembre 2010 n. 240, art. 24 comma a);
Per analogia - Avviso pubblico di cui al D.D. MUR n. 341 del 15/03/2022.**

Il Direttore informa l'Assemblea che la Direzione Ricerca, Terza Missione e Internazionalizzazione, con nota prot. n. 296459 del 17 novembre u.s., ha comunicato che il Consiglio di Amministrazione, giusta delibera del 27 ottobre 2022, ha invitato i Dipartimenti coinvolti nei progetti PNRR finanziati nell'ambito degli Avvisi Campioni Nazionali, Infrastrutture di Ricerca, Partenariati estesi a deliberare, per ciascun progetto, il numero di ricercatori a tempo determinato di tipo a) da assumere con il relativo profilo specifico.



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

Il Direttore, invita l'Adunanza a pronunciarsi sulla istituzione di n. 13 procedure di reclutamento per i Settori Scientifico Disciplinari (SSD) e Settori Concorsuali (SC), sensi degli artt. 4 e 6 del Regolamento di Ateneo di cui al D.R. n. 3004 del 5 agosto 2022, come di seguito specificato.

Campioni Nazionali - D.D. n. 3138 del 16/12/2021

Centro Nazionale di Ricerca HPC, Big data e Quantum Computing

CUP: H93C22000450007

Responsabile Scientifico: Roberto Bellotti

Spoke 5 - Environment & Natural Disasters

Referente: Roberto Bellotti

Posti	N° 1 Ricercatore a tempo determinato di tipo A
Titolo Attività di ricerca	Machine learning, Quantum Computing e piattaforme di Intelligenza Artificiale orientate allo sviluppo di Digital Twins
Dipartimento	Dipartimento Interateneo di Fisica
Settore concorsuale	02/D1 – Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica
Settore scientifico-disciplinare	FIS/07 - Fisica Applicata (a beni culturali, ambientali biologia e medicina)
Attività di ricerca	L'attività di ricerca scientifica si svolgerà nell'ambito delle tematiche e delle metodologie pertinenti al settore concorsuale 02/D1 e, in esso, al settore scientifico - disciplinare (SSD) FIS/07 – Fisica Applicata (a beni culturali, ambientali biologia e medicina), come determinate nell'allegato B del D.M. 855/2015. L'attività di ricerca riguarderà nello specifico la progettazione e la validazione di metodologie di analisi fondate su machine learning, Quantum Computing e piattaforme di Intelligenza Artificiale orientate allo sviluppo di Digital Twins per lo studio e la analisi di dati e immagini di elevata complessità computazionale concernenti il monitoraggio e la salvaguardia dell'ambiente e del territorio.



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

Attività didattica e di didattica integrativa e di servizio agli studenti	Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti nell'ambito degli insegnamenti del SSD FIS/07 e/o di altri SSD del settore concorsuale 02/D1, prioritariamente riguardante le attività di ricerca condotte nel Centro Nazionale HPC, rivolta alle imprese e al territorio. L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari, per il regime a tempo pieno, ad almeno 60 ore di didattica, incluse la didattica frontale e la didattica esercitazionale. Il monte orario rimanente, fino alla concorrenza di 350 ore, è distribuito tra attività di tutoraggio dei laureandi con tesi sperimentale e di servizio agli studenti.
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	Italiana e Inglese
Lingua straniera la cui conoscenza sarà oggetto di accertamento	Inglese
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	12 (dodici). Si specifica che, ai sensi del D.M. 243/2011, la tesi di dottorato è da considerare una pubblicazione, e quindi, nel caso in cui il candidato intenda presentarla, dovrà conteggiarla nel numero massimo indicato.
Punteggio minimo per essere inseriti nella graduatoria di merito	Punti 51 su 100.

Il Consiglio approva all'unanimità dei professori di prima e seconda fascia e dei ricercatori l'istituzione n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato di tipo a), per il SSD FIS/07 - Fisica Applicata (a beni culturali, ambientali biologia e medicina) e il S.C. 02/D1 – Fisica

Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

Applicata, Didattica e Storia della Fisica, come sopra riportata, con l'impegno alla realizzazione delle idee progettuali nel rispetto delle condizioni e dei termini indicati nell'atto d'obbligo e/o disciplinare di Concessione.

Campioni Nazionali - D.D. n. 3138 del 16/12/2021

Centro Nazionale di Ricerca HPC, Big data e Quantum Computing

CUP: H93C22000450007

Responsabile Scientifico: Roberto Bellotti

Spoke 10 - Quantum Computing

Referente: Paolo Facchi

Posti	N° 1 Ricercatore a tempo determinato di tipo a
Titolo Attività di ricerca	Teoria e simulazione dei sistemi quantistici a molti corpi, teoria dell'informazione quantistica e computazione quantistica
Dipartimento	Interateneo di Fisica
Settore concorsuale	02/A2 - Fisica teorica delle interazioni fondamentali
Settore scientifico-disciplinare	FIS/02 - Fisica teorica modelli e metodi matematici
Attività di ricerca	L'attività di ricerca dovrà essere svolta nell'ambito delle tematiche e delle metodologie pertinenti al settore concorsuale 02/A2 e, in esso, al settore scientifico-disciplinare FIS/02 – Fisica teorica modelli e metodi matematici, come determinate nell'allegato B del D.M. 855/2015. In particolare, il ricercatore svolgerà attività di ricerca in teoria e simulazione di sistemi quantistici complessi a molti corpi e in teoria dell'informazione e della computazione quantistica.
Attività didattica e di didattica integrativa e di servizio agli studenti	Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti nell'ambito degli insegnamenti del SSD FIS/02. L'impegno

Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

	annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari, per il regime a tempo pieno, ad almeno 60 ore di didattica, incluse la didattica frontale e di esercitazione. Il monte orario rimanente, fino alla concorrenza di 350 ore, è distribuito tra attività di tutoraggio dei laureandi e di servizio agli studenti.
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 (inglese in caso di partecipanti stranieri)
Lingua straniera la cui conoscenza sarà oggetto di accertamento	Inglese
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	12 (dodici). Si specifica che, ai sensi del D.M. 243/2011, la tesi di dottorato è da considerare una pubblicazione, e quindi, nel caso in cui il candidato intenda presentarla, dovrà conteggiarla nel numero massimo indicato.
Punteggio minimo per essere inseriti nella graduatoria di merito	Punti 51 su 100

Il Consiglio approva all'unanimità dei professori di prima e seconda fascia e dei ricercatori l'istituzione n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato di tipo a), per il SSD FIS/02 - Fisica teorica modelli e metodi matematici e il S.C. 02/A2 - Fisica teorica delle interazioni fondamentali, come sopra riportata, con l'impegno alla realizzazione delle idee progettuali nel rispetto delle condizioni e dei termini indicati nell'atto d'obbligo e/o disciplinare di Concessione.

Campioni Nazionali - D.D. n. 3138 del 16/12/2021

Centro Nazionale di Ricerca HPC, Big data e Quantum Computing



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

CUP: H93C22000450007

Responsabile Scientifico: Roberto Bellotti

Spoke 2 - Fundamental Research & Space Economy

Referente: Antonio Marrone

Posti	N° 1 Ricercatore a tempo determinato di tipo
Titolo Attività di ricerca	Soluzioni computazionali nell'ambito della fisica teorica agli acceleratori, astroparticellare e dei sistemi complessi
Dipartimento	Dipartimento Interateneo di Fisica
Settore concorsuale	02/A2
Settore scientifico-disciplinare	FIS/02
Attività di ricerca	Le attività di ricerca rilevanti sono la fisica teorica fondamentale, in applicazioni quali collisioni ad alte energie e intensità, studi teorici delle interazioni fondamentali, fisica astroparticellare e cosmologia, fisica dei sistemi complessi. Possibili attività di ricerca sono: lo sviluppo di algoritmi, codici e strategie computazionali per la simulazione delle teorie fisiche e dei modelli nella fisica teorica, nella fenomenologia della fisica ai collisionatori, astroparticellare, nucleare e dei sistemi complessi; la ricostruzione, la simulazione e l'analisi dei dati nella fisica delle alte energie e astroparticellare, lo sviluppo di algoritmi di ottimizzazione e velocizzazione di codici per la fisica teorica e l'adattamento dei codici alle GPU.
Attività didattica e di didattica integrativa e di servizio agli studenti	Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti nell'ambito degli insegnamenti del SSD FIS/02. L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari, per il regime a tempo pieno, ad almeno 60 ore di didattica, incluse la didattica frontale e di esercitazione. Il monte orario rimanente, fino alla concorrenza di 350 ore, è distribuito tra attività

Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

	di tutoraggio dei laureandi e di servizio agli studenti.
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 (inglese in caso di partecipanti stranieri)
Lingua straniera la cui conoscenza sarà oggetto di accertamento	Inglese
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	12 (dodici). Si specifica che, ai sensi del D.M. 243/2011, la tesi di dottorato è da considerare una pubblicazione, e quindi, nel caso in cui il candidato intenda presentarla, dovrà conteggiarla nel numero massimo indicato.
Punteggio minimo per essere inseriti nella graduatoria di merito	Punti 51 su 100

Il Consiglio approva all'unanimità dei professori di prima e seconda fascia e dei ricercatori l'istituzione n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato di tipo a), per il SSD FIS/02 - Fisica teorica modelli e metodi matematici e il S.C. 02/A2 - Fisica teorica delle interazioni fondamentali, come sopra riportata, con l'impegno alla realizzazione delle idee progettuali nel rispetto delle condizioni e dei termini indicati nell'atto d'obbligo e/o disciplinare di Concessione.

Campioni Nazionali - D.D. n. 3138 del 16/12/2021

CN3_ Terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA

CUP: H93C22000430007

Responsabile Scientifico: Graziano Pesole

Referente: Roberto Bellotti

Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

Posti	N° 1 Ricercatore a tempo determinato di tipo A
Titolo Attività di ricerca	Sviluppo di strumenti computazionali basati su AI per lo sviluppo di terapie geniche e farmaci basati su tecnologia a RNA
Dipartimento	Dipartimento Interateneo di Fisica
Settore concorsuale	02/D1 – Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica
Settore scientifico-disciplinare	FIS/07 - Fisica Applicata (a beni culturali, ambientali biologia e medicina)
Attività di ricerca	L'attività di ricerca scientifica si svolgerà nell'ambito delle tematiche e delle metodologie pertinenti al settore concorsuale 02/D1 e, in esso, al settore scientifico - disciplinare (SSD) FIS/07 – Fisica Applicata (a beni culturali, ambientali biologia e medicina), come determinate nell'allegato B del D.M. 855/2015. L'attività di ricerca riguarderà nello specifico la progettazione e la validazione di metodologie di analisi fondate su machine learning e piattaforme di Intelligenza Artificiale orientate allo studio ed alla modellizzazione di Big-Data di natura biologica. In particolare, saranno sviluppate terapie genetiche e farmaci basati su tecnologia RNA per la cura di malattie complesse.
Attività didattica e di didattica integrativa e di servizio agli studenti	Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti nell'ambito degli insegnamenti del SSD FIS/07 e/o di altri SSD del settore concorsuale 02/D1, prioritariamente riguardante le attività di ricerca condotte nel Centro Nazionale di Ricerca Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA, rivolta alle imprese e al territorio. L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari, per il regime a tempo pieno, ad almeno 60 ore di didattica, incluse la didattica frontale e la didattica esercitazionale. Il monte orario rimanente, fino alla concorrenza di 350 ore, è distribuito



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

	tra attività di tutoraggio dei laureandi con tesi sperimentale e di servizio agli studenti.
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	Italiana e Inglese
Lingua straniera la cui conoscenza sarà oggetto di accertamento	Inglese
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	12 (dodici). Si specifica che, ai sensi del D.M. 243/2011, la tesi di dottorato è da considerare una pubblicazione, e quindi, nel caso in cui il candidato intenda presentarla, dovrà conteggiarla nel numero massimo indicato.
Punteggio minimo per essere inseriti nella graduatoria di merito	Punti 51 su 100.

Il Consiglio approva all'unanimità dei professori di prima e seconda fascia e dei ricercatori l'istituzione n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato di tipo a), per il SSD FIS/07 - Fisica Applicata (a beni culturali, ambientali biologia e medicina) e il S.C. 02/D1 – Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica, con l'impegno alla realizzazione delle idee progettuali nel rispetto delle condizioni e dei termini indicati nell'atto d'obbligo e/o disciplinare di Concessione.

PARTENARIATI ESTESI - PNRR - D.D. MUR n. 341 del 15.03.2022

National Quantum Science and Technology Institute (PE4 - Scienze e tecnologie quantistiche)

CUP: H93C22000670006

Responsabile Scientifico: Saverio Pascazio

SPOKE 1 e 2



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

Referenti: Saverio Pascazio e Paolo Facchi

Posti	N° 5 Ricercatori a tempo determinato di tipo A
Titolo Attività di ricerca	Modelli teorici e matematici per l'informazione, i protocolli ed il controllo quantistici, metodi di ottimizzazione ed algoritmi, sistemi quantistici complessi e sistemi quantistici aperti.
Dipartimento	Interateneo di Fisica
Settore concorsuale	02/A2 - Fisica teorica delle interazioni fondamentali
Settore scientifico-disciplinare	FIS/02 - Fisica teorica modelli e metodi matematici
Attività di ricerca	L'attività di ricerca sarà svolta nell'ambito delle tematiche e delle metodologie pertinenti al settore concorsuale 02/A2 e, in esso, al settore scientifico-disciplinare FIS/02 – Fisica teorica modelli e metodi matematici, come determinate nell'allegato B del D.M. 855/2015. In particolare, il ricercatore svolgerà attività di ricerca in teoria dell'informazione quantistica, protocolli quantistici, sistemi quantistici complessi, sistemi quantistici aperti, quantum machine learning, quantum walks, sistemi quantistici a molti corpi, sistemi di spin, termodinamica quantistica, teoria della stima e della validazione, complessità.
Attività didattica e di didattica integrativa e di servizio agli studenti	Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti nell'ambito degli insegnamenti del SSD FIS/02. L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari, per il regime a tempo pieno, ad almeno 60 ore di didattica, incluse la didattica frontale e di esercitazione. Il monte orario rimanente, fino alla concorrenza di 350 ore, è distribuito tra attività di tutoraggio dei laureandi e di servizio agli studenti.
Diritti e doveri	Come previsto dalle vigenti disposizioni di



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

	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 (Inglese in caso di partecipanti stranieri)
Lingua straniera la cui conoscenza sarà oggetto di accertamento	Inglese
Numero massimo di pubblicazioni da presentare *	12 (dodici). Si specifica che, ai sensi del D.M. 243/2011, la tesi di dottorato è da considerare una pubblicazione, e quindi, nel caso in cui il candidato intenda presentarla, dovrà conteggiarla nel numero massimo indicato.
Punteggio minimo per essere inseriti nella graduatoria di merito **	Punti 51 su 100

Il Consiglio approva all'unanimità dei professori di prima e seconda fascia e dei ricercatori l'istituzione n. 5 posti di ricercatore a tempo determinato di tipo a), per il SSD FIS/02 - Fisica teorica modelli e metodi matematici e il S.C. 02/A2 - Fisica teorica delle interazioni fondamentali, con l'impegno alla realizzazione delle idee progettuali nel rispetto delle condizioni e dei termini indicati nell'atto d'obbligo e/o disciplinare di Concessione.

National Quantum Science and Technology Institute (PE4 - Scienze e tecnologie quantistiche)

CUP: H93C22000670006

SPOKE 7

Responsabile Scientifico: Saverio Pascazio

Referente: Vincenzo Luigi Spagnolo

Posti	N° 1 Ricercatore a tempo determinato di tipo A
-------	--



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

Titolo Attività di ricerca	Sensoristica, spettroscopia e metrologia basate su fenomeni quantistici
Dipartimento	Dipartimento Interateneo di Fisica
Settore concorsuale	02/B1 Fisica Sperimentale della Materia
Settore scientifico-disciplinare	FIS/03 - Fisica della materia
Attività di ricerca	L'attività scientifica riguarderà linee di ricerca del settore scientifico disciplinare FIS/03 - fisica della materia sviluppate all'interno del Dipartimento Interateneo di fisica ed in particolare nell'ambito dell'azione A7.2 su "POINT SENSING Systems - Quantum based innovative platforms enabling new sensing approaches for different application fields" del PNRR-PE "National Quantum Science and Technology Institute". I temi di ricerca da sviluppare saranno orientati allo studio e realizzazione di sistemi integrati per "quantum sensing and metrology", mirando allo sviluppo di sensori atomici quantistici su chip e di sensori quantum-based per spettroscopia di gas.
Attività didattica e di didattica integrativa e di servizio agli studenti	L'impegno didattico sarà svolto nell'ambito dei corsi di insegnamento di discipline appartenenti al settore FIS/03-fisica della materia, in base alla programmazione della didattica dipartimentale, nell'ambito dei corsi di Fisica dell'Università degli studi di Bari e in attività di tutoraggio e di supporto agli studenti per un totale di 350 ore/anno.
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	Italiana e Inglese

Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

pubblica dei titoli e delle pubblicazioni	
Lingua straniera la cui conoscenza sarà oggetto di accertamento	Inglese
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	12 (dodici). Si specifica che, ai sensi del D.M. 243/2011, la tesi di dottorato è da considerare una pubblicazione, e quindi, nel caso in cui il candidato intenda presentarla, dovrà conteggiarla nel numero massimo indicato.
Punteggio minimo per essere inseriti nella graduatoria di merito	Punti 51 su 100

Il Consiglio approva all'unanimità dei professori di prima e seconda fascia e dei ricercatori l'istituzione n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato di tipo a), per il SSD FIS/03 - Fisica della materia e il S.C. 02/B1 Fisica Sperimentale della Materia, con l'impegno alla realizzazione delle idee progettuali nel rispetto delle condizioni e dei termini indicati nell'atto d'obbligo e/o disciplinare di Concessione.

National Quantum Science and Technology Institute (PE4 - Scienze e tecnologie quantistiche)

CUP: H93C22000670006

SPOKE 7

Responsabile Scientifico: Saverio Pascazio

Referente: Milena D'Angelo

Posti	N° 2 Ricercatore a tempo determinato di tipo A
Titolo Attività di ricerca	Studio e sviluppo di una nuova generazione di dispositivi di imaging basati sulle correlazioni quantistiche della luce
Dipartimento	Interateneo di Fisica
Settore concorsuale	02/B1 – Fisica sperimentale della Materia
Settore scientifico-disciplinare	FIS/03 (Fisica della Materia) e FIS/01 (Fisica sperimentale)
Attività di ricerca	L'attività scientifica, in coerenza con le linee di ricerca dei settori scientifico disciplinari FIS/03 - Fisica

Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

	della materia – e FIS/01 – Fisica sperimentale sviluppata all'interno del Dipartimento Interateneo di fisica, sarà orientata alle tematiche della fisica sperimentale della materia connesse all'imaging quantistico basato sui sistemi di luce correlati.
Attività didattica e di didattica integrativa e di servizio agli studenti	L'impegno didattico sarà svolto nell'ambito dei corsi di insegnamento di discipline appartenenti ai settori FIS/03 - Fisica della materia – e FIS/01 – Fisica sperimentale, in base alla programmazione della didattica dipartimentale, nell'ambito dei corsi di Fisica dell'Università degli Studi di Bari nelle sedi di Bari e di Taranto, e in attività di tutoraggio e di supporto agli studenti per un totale di 350 ore/anno.
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 (Inglese in caso di partecipanti stranieri)
Lingua straniera la cui conoscenza sarà oggetto di accertamento	Inglese
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	12 (dodici). Si specifica che, ai sensi del D.M. 243/2011, la tesi di dottorato è da considerare una pubblicazione, e quindi, nel caso in cui il candidato intenda presentarla, dovrà conteggiarla nel numero massimo indicato.
Punteggio minimo per essere inseriti nella graduatoria di merito	Punti 51 su 100

Il Consiglio approva all'unanimità dei professori di prima e seconda fascia e dei ricercatori l'istituzione n. 2 posti di ricercatore a tempo determinato di tipo a), per i SSD FIS/03 - Fisica

Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

della materia e FIS/01 Fisica sperimentale e il S.C. 02/B1 Fisica Sperimentale della Materia, con l'impegno alla realizzazione delle idee progettuali nel rispetto delle condizioni e dei termini indicati nell'atto d'obbligo e/o disciplinare di Concessione.

National Quantum Science and Technology Institute (PE4 - Scienze e tecnologie quantistiche)

CUP: H93C22000670006

SPOKE 7

Responsabile Scientifico: Saverio Pascazio

Referente: Gaetano Scamarcio

Posti	1
Sede di servizio	Dipartimento Interateneo di Fisica
Settore concorsuale	02/B1 Fisica Sperimentale della Materia
Settore scientifico-disciplinare	FIS/03 - Fisica della materia
Attività di ricerca	L'attività scientifica riguarderà linee di ricerca del settore scientifico disciplinare FIS/03 - fisica della materia sviluppate all'interno del Dipartimento Interateneo di fisica ed in particolare nell'ambito dell'azione A7.2 su "POINT SENSING Systems - Quantum based innovative platforms enabling new sensing approaches for different application fields" del PNRR-PE "National Quantum Science and Technology Institute". I temi di ricerca da sviluppare saranno orientati allo sviluppo di interfacce nanostrutturate e bio-funzionalizzate per sensori di grande area a singola molecola ed al loro studio mediante approcci sperimentali, quali l'imaging quantistico con chip di diamante-NV, l'imaging delle proprietà morfologiche e dielettriche (SEM, AFM-KP), la spettroscopia ottica in campo prossimo nell'infrarosso e nel terahertz, e relative modellizzazioni.
Attività didattica e di didattica integrativa e di servizio agli studenti	L'impegno didattico sarà svolto nell'ambito dei corsi di insegnamento di discipline appartenenti al settore FIS/03- fisica della materia, in base alla programmazione della didattica dipartimentale, nell'ambito dei corsi di Fisica dell'Università degli studi di Bari e in

Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

	attività di tutoraggio e di supporto agli studenti per un totale di 350 ore/anno.
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	Italiana e Inglese
Lingua straniera la cui conoscenza sarà oggetto di accertamento nel colloquio	Inglese
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	12 (dodici). Si specifica che, ai sensi del D.M. 243/2011, la tesi di dottorato è da considerare una pubblicazione, e quindi, nel caso in cui il candidato intenda presentarla, dovrà conteggiarla nel numero massimo indicato.
Punteggio minimo per essere inseriti nella graduatoria di merito	Punti (minimo 51/100) 51 su 100

Il Consiglio approva all'unanimità dei professori di prima e seconda fascia e dei ricercatori l'istituzione n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato di tipo a), per il SSD FIS/03 - Fisica della materia e il S.C. 02/B1 Fisica Sperimentale della Materia, con l'impegno alla realizzazione delle idee progettuali nel rispetto delle condizioni e dei termini indicati nell'atto d'obbligo e/o disciplinare di Concessione.

22) Varie ed eventuali.

Nomina sostituto pro tempore delegato per la disabilità.

Il Direttore informa l'Assemblea che la dott.ssa Marianna Larocca, delegato per la disabilità di questo Dipartimento, a partire dal 16 novembre u.s. e per i prossimi 5 mesi, è in congedo per maternità.

Tale informazione è stata comunicata alla prof.ssa Gabrielle Coppola, delegato del Rettore per le problematiche inerenti gli studenti diversamente abili.



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

La prof.ssa G. Coppola con mail del 18 novembre u.s., ha comunicato la necessità di nominare un sostituto pro tempore; pertanto, il Direttore, acquisita la disponibilità della dott.ssa Raffaella Radogna, chiama l'Assemblea ad esprimersi in merito.

Il Consiglio unanime nomina quale delegato pro tempore per la disabilità di questo Dipartimento la dott.ssa Raffaella Radogna nelle more di ricevere dalla Direzione Risorse Umane il provvedimento di rientro in servizio della dott.ssa Marianna Larocca.

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