



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

Prot. n. 877
Del 02/09/2024
Tit. / Cl. VII/1
Fasc. VII/1
Decreto n. 33/2024

LA DIRETTRICE DEL DIPARTIMENTO

OGGETTO: Posizione da RTDA in MATH-04/A Fisica Matematica a valere sui progetti PNRR - Partenariato Esteso NQSTI e “Multiscale Methods and Quantum Machine Learning” con il Politecnico di Bari: schede di dettaglio e proposta di riduzione tempi per le candidature

LA DIRETTRICE

VISTO il Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori con contratto a tempo determinato emanato con D.R. 4381 del 02/12/2022;

VISTA l’istanza della Prof.ssa Marilena Ligabò, deliberata in Consiglio di Dipartimento del 09/05/2024, in merito alla proposta di attivazione di n. 1 (una) posizione da RTDA, SSD MATH-04/A Fisica Matematica (MAT/07 – Fisica Matematica per ex D.M. 855/2015), a valere sul progetto finanziato nell’ambito del programma PNRR di Partenariato Esteso “National Quantum Science and Technology Institute_NQSTI”, cod. ID PE00000023 – CUP: H93C22000670006, tenuto conto delle dimissioni rassegnate in data 01/10/2023 dal Dott. Eugenio Pozzoli, reclutato sullo stesso progetto NQSTI ed in servizio dal 28/02/2023 come RTDA nel SSD MAT/07 – Fisica Matematica presso il Dipartimento di Matematica;

CONSIDERATO che la Prof.ssa Marilena Ligabò, ravvisata la necessità di assicurare le dovute coperture finanziarie della posizione richiesta oltre la data di scadenza del progetto NQSTI, ha chiesto al Politecnico di Bari di cofinanziare il suddetto contratto da RTDA, con regime di impegno a tempo pieno, nel SSD MATH-04/A Fisica Matematica (D.M. 639/2024);

VISTO che, con nota prot. n. 13658 del 16/04/2024, il Direttore del DICATECh – Politecnico di Bari, Prof. Leonardo Damiani, ha manifestato interesse a cofinanziare il suddetto contratto, in quanto i Proff. Orazio Giustolisi e Giuseppe Puglisi, docenti presso il DICATECh, conducono ricerche relative

a problemi di “data modelling simbolici” e “modellazioni matematiche di problemi multiscala” che sono di interesse comune con la Prof.ssa Marilena Ligabò e coerenti con le tematiche sviluppate nell’ambito del progetto PNRR di Partenariato Esteso “National Quantum Science and Technology Institute_NQSTI”;

CONSIDERATA una data presunta di presa di servizio del vincitore/vincitrice della posizione di RTDA al 02/12/2024 così come proposta dalla Direzione Risorse Umane con e-mail del 22/07/2024;

CONSIDERATA la nota prot. n. 223326 del 07/08/2024 pervenuta da parte della Direzione Ricerca, Terza Missione e Internazionalizzazione in cui si ribadisce che la copertura finanziaria del suddetto posto da RTDA graverà sul budget del progetto “National Quantum Science and Technology Institute_NQSTI” fino al 28/02/2026;

CONSIDERATO che in data 07/08/2024 è pervenuta, a firma del Rettore del Politecnico di Bari, Prof. Francesco Cupertino, la convenzione da stipularsi tra l’Università degli Studi di Bari Aldo Moro e il Politecnico di Bari per la realizzazione di un progetto di ricerca, dal titolo “Multiscale Methods and Quantum Machine Learning”, coordinato dalla Prof.ssa Marilena Ligabò in qualità di Responsabile Scientifico e a copertura delle mensilità stipendiali del posto di RTDA a partire dal 01/03/2026;

VISTA la richiesta pervenuta via email in data 29/08/2024 dalla Direzione Risorse Umane di trasmissione delle Schede recanti le indicazioni in merito all’individuazione dei GSD e SSD (D.M.639/2024) necessarie per la predisposizione del bando di concorso;

SENTITA la Prof.ssa Marilena Ligabò, referente presso il Dipartimento di Matematica della posizione da RTDA per la ricerca da svilupparsi nell’ambito del progetto PNRR di Partenariato Esteso “National Quantum Science and Technology Institute_NQSTI” e Responsabile Scientifico del progetto “Multiscale Methods and Quantum Machine Learning” con il Politecnico di Bari;

CONSIDERATO che, secondo l’art. 4 comma 4 del sopracitato Regolamento per il reclutamento dei ricercatori a tempo determinato, il termine per la presentazione delle domande di partecipazione alla procedura selettiva è stabilito in 30 giorni, decorrenti dalla pubblicazione dell’avviso di indizione del bando pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale e che nel caso di posti finanziati da terzi o nell’ambito di piani straordinari, con deliberazione motivata del Consiglio di Amministrazione, i predetti termini possono essere ridotti;

Dipartimento di Matematica
U.O. Servizi generali, logistica e supporto informatico

Oggetto: Posizione da RTDA in MATH-04/A Fisica Matematica a valere sui progetti PNRR - Partenariato Esteso NQSTI e “Multiscale Methods and Quantum Machine Learning” con il Politecnico di Bari: schede di dettaglio e proposta di riduzione tempi per le candidature

CONSIDERATO che, al fine di poter avanzare velocemente nella ricerca e rendicontare la quota più ampia possibile a carico del finanziamento ministeriale, si rende opportuno procedere urgentemente con l'espletamento della procedura pubblica di selezione nell'ambito del progetto "National Quantum Science and Technology Institute_NQSTI";

TENUTO CONTO dell'impossibilità di approvare in un Consiglio di Dipartimento le schede di dettaglio per l'urgenza dovuta alle motivazioni sopra esposte;

DECRETA

Art. 1 Gli elementi utili al bando per la posizione da RTDA nel SSD MATH-04/A Fisica Matematica (MAT/07 – Fisica Matematica per ex D.M. 855/2015) a valere sui progetti PNRR - Partenariato Esteso "National Quantum Science and Technology Institute_NQSTI" e "Multiscale Methods and Quantum Machine Learning" con il Politecnico di Bari sono esposti in dettaglio nelle schede allegate (Allegato 1 e Allegato 2) che sono parte integrante del presente decreto.

Art. 2 Si sottopone al Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro la richiesta di riduzione dei termini per la presentazione delle domande di partecipazione alla procedura selettiva in oggetto e per i lavori della relativa commissione di valutazione.

Il presente decreto sarà portato a ratifica del Consiglio di Dipartimento nella prima seduta utile.

Bari, 02/09/2024

La Direttrice del Dipartimento
Prof.ssa Anna Maria Candela



Anna Maria Candela
02.09.2024 11:17:49
GMT+01:00

Dipartimento di Matematica
U.O. Servizi generali, logistica e supporto informatico

Oggetto: Posizione da RTDA in MATH-04/A Fisica Matematica a valere sui progetti PNRR - Partenariato Esteso NQSTI e "Multiscale Methods and Quantum Machine Learning" con il Politecnico di Bari: schede di dettaglio e proposta di riduzione tempi per le candidature

Posti	N. 1 Ricercatore a Tempo Determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), L. 240/2010
Titolo Attività di ricerca	Metodi multiscala e Quantum Machine Learning
Dipartimento	Matematica
Gruppo Scientifico Disciplinare (D.M. 639/2024)	01/MATH-04 FISICA MATEMATICA
Settore Scientifico Disciplinare (D.M. 639/2024)	MATH-04/A FISICA MATEMATICA
Settore Concorsuale (ex D.M. 855/2015)	01/A4 FISICA MATEMATICA
Settore Scientifico Disciplinare (ex D.M. 855/2015)	MAT/07 - FISICA MATEMATICA
Regime d'impegno	Tempo pieno
Attività di ricerca	L'attività di ricerca dovrà essere svolta nell'ambito delle tematiche e delle metodologie pertinenti al SSD MATH-04/A Fisica Matematica, in particolare si propone lo sviluppo di metodi matematici per il Quantum Machine Learning e per lo studio di sistemi multiscala.
Attività didattica e di didattica integrativa e di servizio agli studenti	L'attività didattica e di didattica integrativa e di servizio agli studenti dovrà essere svolta prioritariamente nell'ambito delle discipline del SSD MATH-04/A Fisica Matematica e di altri settori MATH, 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	N. 12 (dodici). Si specifica che, ai sensi del D.M. 245/2011, la tesi di dottorato è da considerarsi

	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

Scheda relativa alla pubblicazione del bando sul sito web del MUR dell'Unione Europea

Posizione Ricercatore a tempo determinato di tipo

Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett a) L. 240/2010, a tempo pieno/definito

Titolo Attività di ricerca in italiano

Metodi multiscala e Quantum Machine Learning

Titolo Attività di ricerca in inglese

Multiscale methods and Quantum Machine Learning

Descrizione sintetica dell'Attività di ricerca in italiano (max 800 caratteri) Con indicazione mesi all'estero e in impresa ed indicazione soggetti ospitanti

L'attività di ricerca si propone lo sviluppo di metodi matematici per il Quantum Machine Learning e per lo studio di sistemi multiscala.

Descrizione sintetica dell'Attività di ricerca in inglese (max 800 caratteri)

The research activity aims at developing mathematical methods for Quantum Machine Learning and for the study of multiscale systems.

Campo principale della ricerca:

Matematica
Mathematics

Sottocampo della ricerca:

Fisica Matematica
Mathematical Physics