



Dipartimento Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2023RUAPNRR_CN_EI_04 - Allegato 05 (02/B1) FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA (FIS/03) FISICA DELLA MATERIA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	21/03/2023
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing
Tema del progetto	Implementazione sperimentale di un calcolatore quantistico a ioni intrappolati
Data del colloquio	15/06/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(02/B1) FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA
Profilo: settore scientifico disciplinare	(FIS/03) FISICA DELLA MATERIA
Sede di Servizio	Dipartimento Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 70 Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 0 Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 30</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Attività sperimentali nell'ambito degli ioni intrappolati, del calcolo e delle simulazioni quantistiche pertinenti alle attività previste nel progetto finanziato dal PNRR - Centro Nazionale per l'HPC, i Big Data e il quantum computing - Fondazione ICSC.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti connesso alla attività progettuali sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori. Il progetto a cofinanziamento verte su tematiche coerenti a quelle del Centro Nazionale.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Dati del progetto	<i>Dati del progetto: National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing Codice identificativo del progetto: CN00000013 CUP del progetto: C93C22002800006 Nome spoke o WP: Spoke 10 - Quantum Computing - Co-Leader</i>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Copertura finanziaria	Progetto finanziato dall'Unione Europea– NextGenerationEU nell'ambito del PNRR: <i>National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing</i>
------------------------------	---