



<b>Dipartimento Scienze Chimiche - DiSC</b> <b>PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A</b> <b>NELL'AMBITO DEL PNRR</b> <b>2023RUAPNRR_CN_EI_04 - Allegato 04</b> <b>(03/A2) MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE</b> <b>(CHIM/02) CHIMICA FISICA</b>	
<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	15/03/2023
<b>Delibera / Decreto di integrazione</b>	
<b>Titolo progetto PNRR</b>	National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing
<b>Tema del progetto</b>	Simulazioni, calcolo e analisi dei dati ad alte prestazioni
<b>Data del colloquio</b>	04/07/2023
<b>N° posti</b>	1
<b>Settore concorsuale</b>	(03/A2) MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	(CHIM/02) CHIMICA FISICA
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento Scienze Chimiche - DiSC
<b>Regime di impegno</b>	Tempo pieno
<b>Requisiti di ammissione</b>	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
<b>Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)</b>	12
<b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b>	<p>Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 65</p> <p>Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 5</p> <p>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>
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b>	L'attività di ricerca prevista consisterà nello sviluppo e nella applicazione di approcci di calcolo e simulazione quantistica per affrontare tematiche e problemi di rilevanza chimica. L'attività si svolgerà nell'ambito dello Spoke 10 - Quantum del Centro Nazionale HPC, big data e quantum computing.
<b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>	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.
<b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b>	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal dipartimento riferibile al SDD CHIM/02 è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca e didattica negli ambiti sopra indicati
<b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>	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.
<b>Dati del progetto</b>	<i>Dati del progetto: National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing</i> <i>Codice identificativo del progetto: CN0000013</i> <i>CUP del progetto: C93C22002800006</i> <i>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

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