

BANDO A CASCATA

“National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing (HPC)”

Codice progetto CN00000013 – SPOKE 10

CUP D43C22001240001

PROCEDURA SELETTIVA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E ESAMI PER IL CONFERIMENTO DI N. 3 ASSEGNI DI TIPO B PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA - BANDO A CASCATA "National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing (HPC)"

(ai sensi dell'art.22 della L. 30 dicembre 2010, n.240 e successive modifiche nel testo in vigore fino al 29.6.2022)

indetta con il decreto del Direttore del Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT), n. 97816, del 1 Agosto 2024.

Id Tematica/Allegato:

A-1 (Area CUN 02 - S.S.D. FIS/03, ING-INF/05, INF/01, MAT/07; A-2 (Area CUN 01 - S.S.D. INF/01, ING-INF/05, MAT/07, FIS/03); A-3 (Area CUN 01- S.S.D. MAT/07)

Titolo: A Holistic Approach to Quantum Computing Dependability: From Noise Suppression in Ultrastrong Coupling Regime to the Edge-to-Quantum Continuum

VERBALE N. 1

(Criteri di Valutazione)

Alle ore 13:30 del giorno 23-09-2024 in modalità telematica, tramite la piattaforma informatica Microsoft Teams (teams.microsoft.com) si sono riuniti i seguenti Professori:

- Prof. Roberto Stassi (Presidente)
- Prof. Francesco Oliveri (Componente)
- Prof. Salvatore Distefano (Componente con funzioni di Segretario Verbalizzante)

membri della Commissione valutatrice di cui al D.D. N. 282/2024 del 23/09/2024.

Ogni componente della Commissione dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari e di non incorrere in situazioni di incompatibilità/confitto di interesse in conformità alla normativa vigente, come da dichiarazione acquisita al presente verbale che ne costituisce parte integrante **(all.1)**.

Presa visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura di valutazione in oggetto e del bando di concorso di cui al D.D n. 97816, del 1 Agosto 2024, la Commissione formalizza l'insediamento e stabilisce i criteri per la valutazione dei candidati, nel rispetto delle disposizioni ivi contemplate:

TITOLI (punteggio MAX 75 Punti)

La Commissione da atto preliminarmente che nella valutazione del curriculum scientifico-professionale si tiene conto:

- del titolo di laurea magistrale e di eventuali ulteriori master universitari;
- di eventuali dottorati di ricerca e/o diplomi di specializzazione e/o attestati di frequenza a corsi di perfezionamento o di altri titoli *post lauream* conseguiti in Italia o all'estero;
- dello svolgimento di una documentata esperienza per attività di ricerca già svolta presso soggetti pubblici e/o privati con contratti, pubblicazioni, *fellowship* o incarichi, sia in Italia che all'estero;
- delle pubblicazioni scientifiche;
- di altri eventuali titoli.

Si stabiliscono pertanto i seguenti punteggi:

- Pubblicazioni scientifiche, fino ad un massimo di punti 25, così distribuiti:
 - Pubblicazioni in extenso su riviste ISI/SCOPUS – per ciascuna pubblicazione: punti 3
 - Congressi: - per ciascuna pubblicazione su congressi internazionali: punti 1
- Altri titoli posseduti dal candidato ed esperienze professionali, fino ad un massimo di punti 50, così distribuiti:
 - Laurea Magistrale inerente l'area scientifico-disciplinare di pertinenza: punti 15
 - Dottorato di Ricerca/Specializzazione inerente l'area scientifico-disciplinare di pertinenza:
 - Se titolo conseguito - punti 20
 - In corso – punti 5 per anno di frequenza fino ad un massimo di punti 15
 - Master Universitari attinenti:
 - di secondo livello punti 5
 - di primo livello punti 3
 - Esperienze professionali in Istituti/Centri di Ricerca nazionali e/o internazionali, borse di studio, scholarship, *fellowship*, inerenti l'area scientifico-disciplinare del concorso, fino ad un massimo di punti 10, così distribuiti:
 - Esperienze superiori ai 12 mesi anche non consecutivi punti 10
 - Esperienze comprese tra 7 e 12 mesi anche non consecutivi punti 6
 - Esperienze comprese tra 3 e 6 mesi punti 3

COLLOQUIO (punteggio MAX 25 Punti)

Il colloquio concerne la discussione dei titoli stessi con approfondimento degli argomenti di particolare rilievo scientifico connessi al programma di ricerca, nonché la verifica della conoscenza della lingua straniera richiesta nel Bando. Nello specifico il colloquio esplora le seguenti tematiche:

- Quantum Computing
- Quantum Mechanics
- Dependability
- Campi elettromagnetici e superconduttori
- Numerical methods

Si prende atto che il bando di concorso stabilisce che il punteggio minimo che i candidati devono aver conseguito nella valutazione dei titoli per essere ammessi a sostenere il colloquio è pari a **40/75 punti**.

La graduatoria di merito sarà formulata sulla base del totale dei punteggi riportati da ciascun candidato nella valutazione dei titoli e nella prova-colloquio.

Il colloquio, come indicato **sul sito web dell'Ateneo** <https://www.unime.it/bandi-e-concorsi> (categoria: assegnisti di ricerca), si terrà il giorno 25 settembre 2024 ore 15.00 in modalità telematica tramite la piattaforma informatica Microsoft Teams (teams.microsoft.com) al link:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MzU1OGUwNWQtMzZkYy00YzFILWJhOTgtZDI2MDRlMTUyODc3%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2284679d45-8346-4e23-8c84-a7304edba77f%22%2c%22Oid%22%3a%225d61341d-ebb3-44b5-bda7-3317115924bf%22%7d

La mancata presentazione al colloquio sarà considerata come rinuncia alla selezione.

La Commissione viene sciolta alle ore 14.00 e si riconvoca per il giorno 23-09-2024 alle ore 16:00 per procedere alla visione delle istanze e alla valutazione dei titoli presentati dai partecipanti.

Il presente verbale viene letto e sottoscritto dalla Commissione e, unitamente alla dichiarazione di assenza di cause di incompatibilità e di astensione (**all.1**), verrà trasmesso tramite Titulus protocollo@unime.it al rpa del bando dott. Girolamo Barbera che provvederà a pubblicarlo sul sito web dell'Ateneo <https://www.unime.it/bandi-e-concorsi> (categoria: assegnisti di ricerca) e ad inserirlo nella piattaforma PICA.

Letto approvato e sottoscritto.

La Commissione Valutatrice

- Prof. Roberto Stassi

- Prof. Francesco Oliveri

- Prof. Salvatore Distefano