

**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. 3**  
*(Prova Colloquio)*

Il giorno **25/09/2024** alle ore **15:00** 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.

Il Presidente dichiara aperta la seduta e ricorda che, così come stabilito nel **Verbale n.1**, la  
prova-colloquio avrà ad oggetto la discussione dei titoli stessi con approfondimento degli argomenti  
di particolare rilievo scientifico connessi al programma di ricerca indicato nell'allegato A del Bando,  
nonché la verifica della conoscenza della lingua straniera ivi richiesta.

La Commissione, in base alla valutazione dei titoli effettuata nella seduta precedente  
(**Verbale n.2**), prende atto che i candidati che hanno riportato un punteggio di **almeno 40/75** nella  
citata valutazione e che, pertanto, risultano ammessi alla prova colloquio, sono i seguenti:

- 1) Dott. Abo Shilan nata in Iran il 21/03/1987;

- 2) Dott. Akarsh Kongassery Nair nato a Palakkad, Kerala-India il 17/07/1996;
- 3) Dott. Munafò Carmelo Filippo nato a Barcellona P.G. (ME) il 26/5/1996;
- 4) Dott. Shahzadi Sonia Gujrat, Pakistan, il 27/07/1991;
- 5) Dott. Ziiatdinov Mansur nato a Tatarstan, Russia il 15/03/1989.

Alle ore 15:00 la Commissione valutatrice procede al riconoscimento dei candidati presenti ammessi alla prova orale, mediante esibizione di un valido documento di riconoscimento (**all.1**).

Risulta assente il seguente candidato: Dott. Arkash Kongassery Nair.

Si dà atto che la mancata presentazione al colloquio viene considerata come **rinuncia** alla selezione.

La Commissione sottopone singolarmente i candidati presenti all'esame-colloquio. Per ciascuno di essi vengono indicati i quesiti oggetto della prova, inclusa la conoscenza della lingua straniera richiesta, la relativa valutazione espressa con punteggio numerico e motivazionale:

**candidato n.1** Dott. Abo Shilan nata in Iran il 21/03/1987:

| QUESITI COLLOQUIO                       | PUNTEGGIO ATTRIBUITO | MOTIVAZIONE                        |
|---|----------------------|------------------------------------|
| 1) Descrizione attività di ricerca e CV | 10                   | Esposizione chiara e puntuale      |
| 2) Esperienze su QC                     | 5                    | Discreta padronanza della tematica |
| <b>TOTALE PUNTEGGIO</b>                 | <b>15</b>            |                                    |

**candidato n.2** Dott. Munafò Carmelo Filippo nato a Barcellona P.G. (ME) il 26/5/1996:

| QUESITI COLLOQUIO                                | PUNTEGGIO ATTRIBUITO | MOTIVAZIONE                     |
|--|----------------------|---------------------------------|
| 1) Descrizione attività di ricerca e CV          | 10                   | Esposizione chiara e puntuale   |
| 2) Approcci quantum like su sistemi macroscopici | 6                    | Buona padronanza della tematica |
| <b>TOTALE PUNTEGGIO</b>                          | <b>16</b>            |                                 |

**candidato n.3** Dott. Shahzadi Sonia nata a Gujrat, Pakistan, il 27/07/1991:

| QUESITI COLLOQUIO                       | PUNTEGGIO ATTRIBUITO | MOTIVAZIONE                       |
|---|----------------------|-----------------------------------|
| 1) Descrizione attività di ricerca e CV | 11                   | Esposizione chiara e puntuale     |
| 2) Conoscenza del Quantum computing     | 3                    | Conoscenza di base della tematica |

|                         |    |
|-------------------------|----|
| <b>TOTALE PUNTEGGIO</b> | 14 |
|-------------------------|----|

**candidato n.4** Dott. Ziatdinov Mansur nato a Tatarstan, Russia il 15/03/1989.:

| QUESITI COLLOQUIO                                  | PUNTEGGIO ATTRIBUITO | MOTIVAZIONE                      |
|--|----------------------|----------------------------------|
| 1) Descrizione attività di ricerca e CV            | 12                   | Esposizione chiara e puntuale    |
| 2) Modelli a circuito e adiabatici; Quantum Memory | 10                   | Ottima padronanza della tematica |
| <b>TOTALE PUNTEGGIO</b>                            | 22                   |                                  |

La Commissione termina i colloqui alle ore 15:50.

Al termine di ogni seduta dedicata al colloquio, la Commissione procede a redigere l'elenco dei candidati esaminati, con l'indicazione del voto da ciascuno riportato, che sarà pubblicato sul sito web d'Ateneo (**all.2**); il relativo verbale 3, unitamente agli allegati 1 e 2 al suddetto verbale, sarà trasmesso tramite titulus al rpa del bando e al gruppo di gestione del progetto USCE2QC.

La Commissione, espletati i colloqui per tutti i candidati, riepiloga i punteggi assegnati a ciascun candidato, per titoli e colloquio:

#### PROGETTO A-1

| COGNOME E NOME | PUNTEGGIO TITOLI + COLLOQUIO |
|----------------|------------------------------|
| 1) Abo Shilan  | 47 + 15                      |

#### PROGETTO A-2

| COGNOME E NOME      | PUNTEGGIO TITOLI + COLLOQUIO |
|---------------------|------------------------------|
| 1) Shahzadi Sonia   | 52 + 14                      |
| 2) Ziatdinov Mansur | 60 + 22                      |

#### PROGETTO A-3

| COGNOME E NOME            | PUNTEGGIO TITOLI + COLLOQUIO |
|---------------------------|------------------------------|
| 1) Munafò Carmelo Filippo | 53 + 16                      |

La Commissione, espletate le prove, formula la graduatoria generale di merito per ciascun assegno di ricerca e trasmetterà tutti gli atti tramite Titulus [protocollo@unime.it](mailto:protocollo@unime.it) al rpa del bando dott. Girolamo Barbera per gli adempimenti di competenza.

## GRADUATORIA GENERALE DI MERITO

### PROGETTO A-1

| COGNOME E NOME | PUNTEGGIO |
|----------------|-----------|
| 1) Abo Shilan  | 62        |

### PROGETTO A-2

| COGNOME E NOME       | PUNTEGGIO |
|----------------------|-----------|
| 2) Ziiatdinov Mansur | 82        |
| 1) Shahzadi Sonia    | 66        |

### PROGETTO A-3

| COGNOME E NOME            | PUNTEGGIO |
|---------------------------|-----------|
| 1) Munafò Carmelo Filippo | 69        |

Letto approvato e sottoscritto.

Messina, 25/09/2024

*La Commissione Valutatrice*

-Prof. Roberto Stassi

- Prof. Francesco Oliveri

- Prof. Salvatore Distefano