

**Bando di selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di cat. Categoria B – tip. Tipologia I della durata di n. 12 mesi per il settore scientifico disciplinare PHYS-03/A presso il Dipartimento di Dipartimento di Fisica**

**Decreto Direttoriale MUR n. 341 del 15/03/22 di emanazione di un: "Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base - nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca - Componente 2 Dalla ricerca all'impresa - Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU";**

**Decreto Direttoriale MUR n. 1564 del 11/10/22 recante l'ammissione al finanziamento il Partenariato Esteso National Quantum Science and Technology Institute (NQSTI) ambito di intervento 4. Scienze e tecnologie quantistiche, domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE0000023, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo National Quantum Science and Technology Institute (NQSTI) con cui viene finanziato il progetto [field\_ila\_progetto\_pnrr] (CUP: B53C22004170006);**

## **Bando n. 177/2024**

**Titolo del Progetto di Ricerca: Development of scalable single photon states sources based on semiconductors or 2D materials**

### **VERBALE 3 PROVA ORALE**

Alle ore 11 del giorno 15 gennaio 2025 la Commissione procede al colloquio tramite piattaforma telematica <https://meet.google.com/sfk-jyfv-dbf> con i candidati, nelle persone di:

- 1.SOKOLOWSKI Nikodem
- 2.CIANCI Salvatore

Il candidato CIANCI Salvatore viene identificato con il seguente documento: Carta d'identità CA14886BS rilasciata da Comune di Roma con scadenza 11/03/2029

Il candidato Sokolowski Nikodem viene identificato con il seguente documento: .Passaport FD9767599 rilasciato da Wojewoda Dolnoslaski con scadenza 04/10/2033.

Al candidato CIANCI Salvatore vengono rivolte le seguenti domande:

Ruolo del nitruro di boro esagonale nelle strutture presentate.  
Preparazione dei campioni.  
Importanza dell'accoppiamento geometrico degli emettitori quantistici con una cavità risonante.



Al candidato SOKOLOWSKI Nikodem vengono rivolte le seguenti domande:

Proprietà elettroniche degli eccitoni ibridi ed efficienza tipica di queste particelle rispetto agli eccitoni intralayer. Origine delle repliche fononiche presenti negli spettri mostrati.

Metodi per determinare le direzioni cristallografiche nei materiali 2D.

Tempo di vita degli eccitoni ibridi.

Al termine di ogni colloquio la Commissione attribuisce unanimemente a ogni singolo candidato il seguente punteggio:

<b>Cognome e Nome</b>	<b>Punteggio totale</b>
1.Sokolowski Nikodem	40
2.CIANCI Salvatore	40

La Commissione conclude i lavori di cui sopra alle ore 13 del 15/01/2025.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Roma, 15 gennaio 2025

IL PRESIDENTE .....

Prof. ...(Carlo Mariani).....

IL COMPONENTE .....

Prof. ...(Marco Felici).....

IL SEGRETARIO .....

Prof. ...(Antonio Polimeni).....