

**Bando di selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di cat. b – tip. 1 della durata di n. 12 mesi per il settore scientifico disciplinare FIS/03 presso il Dipartimento di Fisica  
Bando n. 286/2023 - Rep. VII/1 - Prot. 3540 del 25-10-2023**

**Titolo del Progetto di Ricerca:** “Antenna-enhanced infrared spectroscopy of quantum states of matter “

### **VERBALE 3A - COLLOQUIO**

La Commissione giudicatrice della selezione di cui in epigrafe, è tornata a riunirsi da remoto alle ore 13:00 del giorno 18 Gennaio 2024.

Al candidato Simone Sotgiu vengono poste le seguenti domande:

<b>Richiesta di presentare brevemente il suo lavoro precedente</b>
<b>Perché utilizzare una patch antenna per ottenere accoppiamento forte luce-materia? Come cambiano le frequenze di risonanza in funzione della dimensione delle antenne?</b>
<b>Regole di selezione per l'eccitazione delle transizioni intersottobanda?</b>

Roma, 18/01/2024

IL PRESIDENTE Prof. Paolo Postorino