



**Cineca Consorzio Interuniversitario**

*Sede legale amministrativa e operativa:* via Magnanelli n. 6/3 - 40033 Casalecchio di Reno (BO)  
C.F. 00317740371 - P. IVA 00502591209

Tel. +39 051.6171411 - Fax +39 051.2130217 - e-mail [agbs@ceneca.it](mailto:agbs@ceneca.it) - [PEC agbs@pec.cineca.it](mailto:PEC_agbs@pec.cineca.it)

*Altre sedi operative:*

Via R. Sanzio, 4 - 20090 Segrate (MI)  
Tel. +39 02.269951

Via dei Tizi, 6/B - 00185 Roma  
Tel. +39 06.444861

Via Medina, 40 - 80133 Napoli  
Tel. +39 081.5593711

## SCHEDA TECNICA

### A00083 - SERVIZI DI CALCOLO DI TIPO “QUANTUM SIMULATORS”

Richiesta di acquisto di servizi di calcolo su macchine quantistiche di tipo “*Quantum Simulators*”. Le macchine in questione dovranno rispettare le seguenti caratteristiche:

- Capacità delle macchine di implementare in modalità analogica algoritmi risolutivi per problemi basati sull'evoluzione di equazioni hamiltoniane;
- Chipset composto da qubits realizzati con tecnologia “neutrals atoms”, in grado di riarrangiare topologia e connessioni in base alle esigenze del problema da affrontare;
- Hardware raggiungibile via cloud.

Il Responsabile Unico del Procedimento

*CINECA Consorzio Universitario*

Sanzio Bassini