



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@cineca.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