

**AVVISO PUBBLICO
PER LA SELEZIONE DI UNA PROPOSTA PROGETTUALE PER LA REALIZZAZIONE DI
UNA PIATTAFORMA DI CALCOLO QUANTISTICO SUPERCONDUTTIVO IN
LOMBARDIA (Q-Lomb)**

La proposta progettuale deve essere costituita da una **RELAZIONE TECNICA** conforme al fac-simile di seguito riportato che dovrà contenere una descrizione completa e dettagliata del progetto proposto in conformità a quanto previsto nell'Avviso.

La Relazione Tecnica dovrà essere firmata secondo le modalità descritte nell'Avviso.

La Relazione Tecnica:

- dovrà essere presentata con font libero non inferiore al carattere 10;
- dovrà rispettare lo "Schema di risposta" di seguito riportato;
- dovrà essere contenuta entro un massimo di 45 (quarantacinque) pagine.

Allo scopo di migliorare l'esposizione e la fruibilità di info-grafiche e tabelle, all'interno di esse sarà possibile utilizzare un font più piccolo purché sia preservata la chiarezza del documento e il font utilizzato nelle tabelle non sia inferiore al carattere 8.

Si precisa che:

- nel caso in cui il numero di pagine della Relazione Tecnica sia superiore a 45 (quarantacinque), **le pagine eccedenti non verranno prese in considerazione dalla commissione ai fini della valutazione del progetto;**
- nel numero delle pagine stabilito **non verranno in ogni caso computati** l'indice e l'eventuale copertina.

Si precisa che quanto descritto nella Relazione Tecnica costituisce di per sé dichiarazione di impegno all'esecuzione nei tempi e modi descritti nella Relazione stessa e sempre nel rispetto di quanto previsto dall'Avviso e relativi allegati.

RELAZIONE TECNICA

A. PREMESSA

B. PRESENTAZIONE E DESCRIZIONE DEL SOGGETTO PROPONENTE

Descrivere brevemente il Partenariato e l'organizzazione adottata per la distribuzione delle attività tra i soggetti partecipanti.

C. DESCRIZIONE DELLA PROPOSTA PROGETTUALE

Descrizione chiara e articolata degli obiettivi del progetto e dei risultati attesi relativi al medesimo, della coerenza della proposta progettuale rispetto agli obiettivi tecnici e alle finalità dell'Avviso e relativi allegati, con particolare riferimento a:

C.1 INFRASTRUTTURA DISPONIBILE

Indicare tutti gli elementi utili a valutare la:

- *qualità del criostato;*

**AVVISO PUBBLICO
PER LA SELEZIONE DI UNA PROPOSTA PROGETTUALE PER LA REALIZZAZIONE DI
UNA PIATTAFORMA DI CALCOLO QUANTISTICO SUPERCONDUTTIVO IN
LOMBARDIA (Q-Lomb)**

- *dotazione hardware esistente*

C.2 CAPACITÀ TECNOLOGICA

Indicare tutti gli elementi utili a valutare:

- *le competenze nella progettazione di qubit;*
- *l'esperienza RF e microonde*

C.3 SISTEMA DI CONTROLLO

Indicare tutti gli elementi utili a valutare:

- *la qualità della piattaforma FPGA*
- *il livello di integrazione RF*

C.4 CAPACITÀ REALIZZATIVA

Indicare:

- *la composizione del team di lavoro, con indicazione delle competenze e dell'esperienza di ciascuno dei componenti del medesimo maturata e/o acquisita nella realizzazione di progetti analoghi;*
- *il cronoprogramma delle attività progettuali, evidenziando la coerenza della tempistica indicata rispetto al raggiungimento degli obiettivi della proposta progettuale nonché di quelli indicati nell'Allegato 1 all'Avviso;*
- *il piano finanziario di progetto, evidenziandone la coerenza con le attività descritte nella proposta progettuale e nel quale deve essere indicato anche il valore della quota di co-finanziamento a carico del Soggetto proponente¹, specificando se si tratta di:*
 - 1. risorse finanziarie proprie;*
 - 2. contributi di partner pubblici o privati;*
 - 3. valorizzazione economica di risorse in-kind. Tra i contributi in-kind rientrano, a titolo esemplificativo:*
 - a. utilizzo di infrastrutture già disponibili (es. criostato, laboratori);*
 - b. personale strutturato impegnato nel progetto;*
 - c. strumentazione e piattaforme tecnologiche.*

FIRMA DIGITALE

del Legale rappresentante del Soggetto Capofila

¹ Si ricorda che il cofinanziamento, a pena di esclusione, deve essere pari ad almeno il 30% del valore complessivo del progetto e che la quota di cofinanziamento deve essere tracciabile e documentabile, coerente con il piano tecnico ed effettivamente disponibile alla data di avvio del progetto.