

**“Regole INRIM per la partecipazione alla Call for proposals QuantERA 2019  
“Quantum Information and Communication Sciences and Technologies”**

**Art. 1 - Oggetto**

Il presente documento disciplina le procedure per il finanziamento da parte dell’Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRIM) di progetti di ricerca ed innovazione delle proprie strutture scientifiche ai progetti presentati nell’ambito del bando internazionale “QuantERA” con scadenza il 18 febbraio 2019, 17:00 CET, pubblicato dall’iniziativa internazionale “Call 2019 for Transnational Research Proposals Supporting the topics of Quantum Technologies” e da questa valutati positivamente e ritenuti finanziabili.

**Art. 2 – Attività e soggetti ammissibili**

Sono ammessi al finanziamento i progetti di ricerca ed innovazione presentati esclusivamente dalle Strutture tecnico/scientifiche dell’INRIM entro la scadenza prevista e completi di tutti i requisiti di ammissibilità della call pubblicata sul sito <http://www.quantera.eu> nei seguenti topics:

- A. Quantum communication;
- B. Quantum simulation;
- C. Quantum computation;
- D. Quantum information sciences;
- E. Quantum metrology sensing and imaging;

I progetti di ricerca ed innovazione potranno essere proposti, attraverso le strutture tecnico/scientifiche dell’INRIM, da personale con profilo di ricercatore e tecnologo. Il suddetto personale svolgerà il ruolo di Principal Investigator (PI). Il PI dovrà assicurare il proprio impegno allo svolgimento delle attività previste per una percentuale pari almeno al 20% del proprio tempo produttivo per tutta la durata del progetto. 3. Fermo restando quanto previsto dalla call internazionale, ogni PI non può proporre più di un progetto a valere sul presente bando.

**Art. 3 – Durata del progetto**

I progetti dovranno avere una durata compresa tra i 24 ed i 36 mesi. I progetti dovranno avere inizio entro tre mesi dalla comunicazione ufficiale dei progetti vincitori.

**Art. 4 – Costi ammissibili**

Sono ammissibili agli interventi di cui al presente avviso i seguenti costi:

#### **COSTI DIRETTI**

- Personale (staff permanente o assunto ad hoc con i fondi del progetto)
- Altri costi di esercizio
- Consulenza e fornitura di servizi
- Strumenti e attrezzature
- Missioni (per meeting di progetto e workshop inerenti alle attività di progetto)
- Spese per il coordinamento / disseminazione dei risultati

#### **COSTI INDIRETTI**

- Spese generali (nella misura del 25% dei costi diretti ammissibili)

### **Art. 5 – Disponibilità finanziarie**

1. Per le finalità indicata all'Art. 1, sono destinabili complessivamente fino ad un massimo di Euro 200.000,00 di cofinanziamento di INRiM. A tali risorse si aggiungeranno le risorse comunitarie derivanti dalle altre Agenzie partecipanti al Consorzio QuantERA.

2. La quota parte di progetto per INRiM non dovrà essere superiore a 100.000 euro.

### **Art. 6 – Forme e intensità delle agevolazioni**

Per il finanziamento dei progetti l'INRiM interviene nei confronti dei soggetti ammissibili nella forma del contributo nella spesa pari al 100% di tutti i costi ammissibili e ritenuti congrui.

### **Art. 7 – Modalità e termine di presentazione delle domande**

1. La domanda di finanziamento si compone di una sola fase per la sottomissione sia della *short proposal / idea progettuale* che della *full proposal / progetto esecutivo* tramite il sito <http://www.quantera.eu>, secondo le disposizioni contenute nel bando internazionale "Call announcement . QuantERA":

Inoltre andrà presentata la seguente documentazione aggiuntiva a mezzo posta elettronica certificata dell'INRiM:

- Domanda di finanziamento firmata dal Presidente INRiM;
- Dichiarazione del soggetto proponente firmata dal Presidente INRiM;
- Schema di budget della proposta progettuale;

I modelli di entrambe le dichiarazioni e lo schema di budget verranno messi a disposizione a tempo debito.

La partecipazione dei paesi definiti widening countries è fortemente incoraggiata: Bulgaria, Repubblica Ceca, Ungheria, Lettonia, Polonia, Portogallo, Romania, Slovacchia, Slovenia, e Turchia.

La valutazione avverrà in due fasi. La chiusura della seconda fase di valutazione porterà alla definizione di una ranking list di progetti finanziabili. I progetti saranno selezionati per il finanziamento seguendo la ranking list.

Le proposte con lo stesso punteggio totale saranno ammesse a finanziamento secondo la disponibilità di fondi da parte delle Funding Organizations e considerando il numero dei differenti paesi coinvolti nel progetto, al fine di massimizzare il numero di progetti finanziati come richiesto dalla Commissione nelle linee guida per la gestione dei progetti ERA-NET COFUND.

La mancata presentazione della domanda di finanziamento, l'assenza sulla stessa di rituale sottoscrizione del legale rappresentante determineranno l'automatica esclusione del soggetto proponente.

2. I documenti supplementari nazionali di cui al precedente comma devono essere redatti seguendo i modelli che verranno messi a disposizione da INRiM e spediti all'INRiM per posta elettronica certificata all'indirizzo [inrim@pec.it](mailto:inrim@pec.it) entro e non oltre la data di chiusura del bando transazionale pena l'esclusione, indicando specificamente nell'oggetto la seguente denominazione: "QuantERA - (acronimo del progetto) - (PI- struttura di afferenza)". Il file recante l'istanza e i modelli compilati dovrà essere unico e in formato PDF.

3. Nel caso in cui l'ERA-NET QuantERA dovesse modificare la data di chiusura del bando internazionale, anche la scadenza per la presentazione della documentazione nazionale si intenderà modificata in egual maniera.

4. Le domande di finanziamento, e la relativa documentazione allegata, presentate difformemente dal presente avviso saranno escluse.

5. Tutto il materiale trasmesso viene utilizzato dall'INRiM esclusivamente per l'espletamento degli adempimenti di cui al presente documento.

### **Art. 8 – Criteri di esclusione e motivi di valutazione**

Per quanto riguarda i criteri di valutazione, sia in fase di pre-proposal/idee progettuali che fullproposal/progetti esecutivi, si rimanda ai criteri del bando transazionale.

Costituisce motivo di esclusione il mancato rispetto di quanto previsto all'artt. 2, 3, 5 e 7 del presente documento.

### **Art. 9 - Erogazione finanziamenti e rendicontazione**

1. I progetti valutati, in sede transnazionale, ammissibili al finanziamento, verranno invitati a sottoscrivere un atto di accettazione del finanziamento;
2. Saranno previste due rendicontazioni contabili all'INRiM: una rendicontazione di metà progetto, così come anche previsto dal bando internazionale, ed una rendicontazione finale.
3. Il contributo ammesso verrà erogato dall'INRiM che agisce come Funding Organization nell'ambito dell'iniziativa ERA-NET QuantERA.
4. Il contributo verrà erogato a conclusione della procedura transnazionale di valutazione progettuale, in base alla graduatoria dei progetti finanziabili. Il contributo previsto sarà erogato nella misura del 50% a titolo di anticipo; il 30% alla rendicontazione intermedia purché sia stato rendicontato almeno il 40% del contributo ricevuto a titolo di anticipo. Il restante 20% sarà erogato dopo l'approvazione del rendiconto finale di attività e di spesa.
5. L'erogazione del finanziamento pubblico è subordinata all'effettiva disponibilità delle risorse a valere sui relativi fondi.

### **Art. 10 - Pubblicazioni**

Tutte le pubblicazioni collegate al presente finanziamento, dovranno contenere i riferimenti al progetto QuantERA GA n. 731473.

### **Art. 11 - Tempi previsti**

Per la tempistica, in considerazione delle due fasi e dei tempi del procedimento, si prevedono i seguenti termini:

- Prima fase, *pre-proposal*/idee progettuali e *full proposal*/progetti esecutivi - Presentazione domande sul bando internazionale (*joint-call*): entro il termine del 18 febbraio 2019 – 17:00 CET (si faccia comunque riferimento per eventuali modifiche del termine al testo della *joint-call* che sarà pubblicata sulla pagina [www.quantera.eu](http://www.quantera.eu));
- Notifica delle *short proposal*/idee progettuali ammesse alla seconda fase di valutazione: aprile 2019;
- Approvazione graduatoria delle *full-proposal*/progetti esecutivi ammessi: settembre 2019;
- Avvio progetti: entro tre mesi dalla comunicazione della graduatoria finale.

I termini sopra indicati sono suscettibili di variazioni, tenuto conto delle tempistiche legate alla gestione del bando internazionale (*joint-call*) internazionale e alla procedura di selezione/valutazione internazionale.

### **Art. 12 – Informazioni**

1. Punto di contatto del bando: [dirsci@inrim.it](mailto:dirsci@inrim.it)