

Bando per il Potenziamento del Programma di Laboratori Spaziali INAF

L'INAF intende finanziare nell'anno 2023 attività di potenziamento dei Laboratori Spaziali con un finanziamento complessivo di euro 10.000.000,00 (dieci milioni/00) a valere sulle risorse Provenienti dal DM 355 del 20/04/2022 destinate a questo uso.

Le proposte al presente bando dovranno essere presentate da un coordinatore scelto tra i Ricercatori e Tecnologi (I-III livello), i ricercatori astronomi, gli astronomi associati e gli astronomi ordinari, dipendenti INAF a tempo indeterminato o associati con incarico di ricerca. In taluni casi, specificati in seguito, la proposta dovrà essere presentata di concerto con i Direttori delle Strutture interessate agli interventi,

Potranno partecipare alle proposte, oltre agli eleggibili per la coordinazione, i ricercatori e tecnologi a Tempo determinato, Assegnisti di Ricerca e Borsisti, gli associati ad INAF con e senza incarico di ricerca. E' ammessa la partecipazione alla proposte del personale tecnico (IV-VIII). Per il personale con contratto a termine, di qualunque tipologia, la partecipazione è subordinata alla compatibilità con il contratto stesso e alle norme di rendicontazione che lo regolano, previamente accertata dal Coordinatore.

La partecipazione al programma di ciascun ricercatore deve essere compatibile con l'impegno FTE (Full Time Equivalent) già assunto in altri progetti per i quali si predispone una rendicontazione analitica (ASI, ERC, H2020 ed altri). Sono esclusi altresì dal presente bando quei coordinatori nazionali o locali di precedenti bandi INAF o MIUR che siano risultati inadempienti rispetto all'obbligo della rendicontazione scientifica e finanziaria dei fondi assegnati.

Non possono partecipare a qualunque titolo al presente bando i membri in carica degli Organi deliberanti dell'INAF, il Direttore Generale ed il Direttore Scientifico dell'INAF.

Il Coordinatore della proposta è responsabile delle attività di coordinamento organizzative e finanziarie del programma, che eserciterà presso la Struttura di Ricerca di appartenenza e/o altre come specificato e giustificato in proposta.

Tipologie di Finanziamento e Budget

Sono ammesse al bando due categorie di proposte:

1. Progetti di scala medio-grande focalizzati su singole infrastrutture (minimo finanziabile 500 k€ per progetto).
2. Progetti di piccola scala (massimo finanziabile 100 k€ per progetto).

I progetti di categoria 1 dovranno essere preparati e presentati di concerto con i Direttori delle strutture interessate agli interventi. I progetti di categoria 2 dovranno essere controfirmati dal Direttore di Struttura del proponente per accettazione.

Il budget allocato alla categoria (2) è di euro 1.500.000,00 (un milione cinquecentomila/00), mentre il budget allocato alla categoria (1) è di euro 8.500.000,00 (otto milioni cinquecentomila/00)

Almeno il 70% dell'importo eventualmente finanziato dovrà essere speso in contro capitale, ovvero mediante l'acquisizione di beni e servizi documentata dai relativi codici identificativi di gara (CIG). La restante quota del 30% potrà essere spesa per spese generali (massimo 10%), personale a contratto (15%), missioni (5%).

Durata dei Progetti

I progetti di categoria (1) dovranno risultare chiusi e rendicontati entro 3 (tre) anni dalla data di effettiva erogazione del finanziamento. I progetti di categoria (2) dovranno essere chiusi e rendicontati entro 2 (due) anni dalla data di effettiva erogazione del finanziamento.

Tematiche Strategiche ammesse

Le proposte presentate dovranno essere ricomprese nelle seguenti tematiche

1. Sole
2. Esplorazione sistema solare e planetologia
3. Astrofisica delle alte energie
4. Stelle e galassie
5. Cosmologia
6. Esopianeti
7. Astrobiologia.

Tipologia di infrastrutture

Le infrastrutture individuate come di maggior interesse per il presente bando tanto per la categoria (1) che per la categoria (2) sono le seguenti:

1. facility a supporto delle attività di AIT&V (camere pulite, GSE, sistemi di metrologia, camere termiche o termo-vuoto, shaker ecc...);
2. facility per la lavorazione di superfici ottiche per applicazioni spaziali;
3. facility di calibrazione di strumenti spaziali;
4. facility per sviluppo di sensori per applicazioni spaziali;
5. officine meccaniche, elettroniche con chiara vocazione spaziale;
6. supporto informatico al Ground Segment delle missioni spaziali, hardware e software;

I laboratori per i quali sono presentate proposte di Categoria 1 faranno parte di un Network di Laboratori Spaziali INAF per l'utilizzo nazionale delle facilities potenziate ed il loro uso verrà disciplinato a livello nazionale in modalità che ne permettano l'uso alla intera comunità INAF, definite caso per caso.

Redazione ed inoltro delle proposte

Le proposte dovranno essere redatte mediante uso della pagina predisposta al seguente sito <https://forms.gle/oZeCrazSMuuJqsMS7> e secondo il formato in esso predisposto.

Le proposte dovranno pervenire entro e non oltre le ore 23:59 del 20/09/2023, ora alla quale l'accesso al portale cesserà e solo le proposte inserite e validate saranno prese in considerazione.

Valutazione delle proposte

Il merito scientifico delle proposte verrà valutato da una apposita commissione valutatrice nominata dal Presidente su indicazione del Direttore Scientifico.

La commissione valuterà le proposte secondo i seguenti criteri:

1. **Merito Tecnico-Scientifico:** verrà valutato l'impatto in prospettiva reso possibile dalla infrastruttura proposta in relazione alla programmazione di ricerca spaziale presente e futura dell'Ente e della Agenzia Spaziale Italiana.
2. **Ampiezza del campo di applicazione:** le proposte dovranno dimostrare di essere di interesse per una parte rilevante della comunità INAF. Sarà pertanto valutata positivamente l'applicabilità estesa della infrastruttura proposta, non limitata ad un singolo progetto o al servizio esclusivo di realtà locali o piccoli gruppi.
3. **Network INAF di laboratori spaziali:** verrà valutata positivamente la predisposizione a costituire un network di laboratori, insieme ad altre proposte finanziate attraverso questo bando, al fine di consentire di porre a fattore comune le infrastrutture di laboratorio per un utilizzo di ricerca spaziale aperto a tutto l'Ente.
4. **Valore strategico:** verranno valutate proposte richiedenti importi in difetto al limite della Categoria 1 o in eccesso al limite della Categoria 2 purché rappresentino interventi di particolare valore strategico, motivato in proposta, per il completamento della infrastruttura nazionale dei laboratori spaziali INAF.

A completamento della procedura di valutazione la Commissione produrrà una lista delle proposte con il punteggio ad esse attribuito. Verranno finanziate le proposte in ordine di punteggio fino ad esaurimento del budget allocato.