

ISMoS

INAF-SARAO Mobility Scheme

Bando per il finanziamento del programma di mobilità ISMoS tra Italia e Sudafrica per il sostegno alla formazione ed alla ricerca scientifico-tecnologica

L'INAF, col programma di mobilità ISMoS, intende sostenere la formazione e la ricerca congiunta col Sudafrica nel contesto dello sviluppo di tecnologie ed infrastrutture di ricerca nel campo della radioastronomia e dell'astrofisica, con particolare riferimento ai progetti MeerKAT, MeerKAT Plus e Square Kilometre Array (SKA).

1. Struttura e finalità dell'ISMoS

ISMoS è destinato a finanziare i viaggi tra Italia e Sudafrica di ricercatori INAF (destinatari della presente opportunità), di studenti iscritti a corsi di dottorato e di postdoc presso università del Sudafrica, nonché dei loro tutori/supervisori sudafricani per i prossimi 5 anni (dal 2024 fino a giugno 2029).

ISMoS è finanziato dall'INAF, con un importo totale di 350.000,00 euro ed è gestito congiuntamente da INAF e SARAO, per facilitare la co-supervisione di progetti di ricerca di dottorato e post-dottorato con sede in Sudafrica in radioastronomia e astrofisica relativi ai progetti MeerKAT, MeerKAT Plus e SKA e tecnologia correlata.

Verranno finanziate solo le spese relative alla mobilità tra Italia e Sudafrica legate a progetti che coinvolgono giovani dottorandi e postdoc che svolgono la loro attività di ricerca presso le università sudafricane, in collaborazione con i ricercatori ed i tecnologi dell'INAF.

Gli obiettivi di questo bando sono:

1. Sostenere lo sviluppo di competenze e capacità, in Sudafrica ed in Italia, nei campi della radioastronomia e astrofisica, sia per scopi scientifici che tecnologici.
2. Contribuire al progresso scientifico e allo sviluppo delle infrastrutture in entrambi i Paesi.
3. Rafforzare la collaborazione tra scienziati italiani e sudafricani attraverso il finanziamento della mobilità tra i due Paesi nell'ambito di attività di ricerca congiunte di dottorato e post-dottorato nei settori di ricerca di cui al precedente punto 1.
4. Contribuire in modo significativo allo sviluppo della conoscenza e delle capacità di ricerca nei due Paesi.

2. Ammissibilità e presentazione delle proposte

Le proposte devono essere presentate da ricercatori e tecnologi INAF in possesso di una visiting professorship presso un'università sudafricana e incaricati di supervisionare uno studente di dottorato o un ricercatore postdoc della medesima università e la cui attività sia rilevante per la ricerca scientifico-tecnologica sviluppata nell'ambito dei progetti di cui alla Sezione 1.

È responsabilità del richiedente INAF identificare e stabilire il partenariato di ricerca con il supervisore del dottorando/postdoc e col dottorando/ricercatore postdoc.

Le proposte devono essere scritte in inglese e possono essere presentate in qualsiasi momento nel periodo dal 1 luglio 2024 al 30 giugno 2029.

Ciascun richiedente INAF potrà presentare domanda fino ad un massimo di tre (3) volte nell'arco dei cinque anni di validità del progetto di mobilità ISMoS, e non più di una volta all'anno, pena l'esclusione. La seconda e la terza candidatura verranno prese in considerazione e valutate anche sulla base delle relazioni riguardanti l'attività svolta precedentemente.

La sovvenzione, se assegnata, finanzia esclusivamente le spese di mobilità (viaggio, alloggio e soggiorno per coprire i pasti) relative a:

1. Viaggio di ricercatori/tecnologi INAF in Sudafrica per svolgere attività di ricerca/supervisione relativa alla co-tutela di un progetto di ricerca di dottorato o postdoc. I ricercatori INAF devono avere una visiting professorship e una posizione di co-supervisore presso l'università sudafricana. Il South African Radio Astronomy Observatory potrà assistere il ricercatore INAF nell'ottenimento di tale incarico. Per avere assistenza in tal senso si prega di scrivere ad ISMOS@inaf.it.
2. Viaggi di studenti di dottorato o ricercatori postdoc che svolgono la loro attività presso università sudafricane, co-supervisionati dai ricercatori/tecnologi INAF di cui al punto 1, e desiderosi di svolgere parte della loro attività in Italia.
3. Viaggi dei tutori sudafricani che supervisionano gli studenti o i dottorandi di cui al punto 2 e vogliono recarsi in Italia per collaborare con il supervisore INAF (vedi punto 1), e/o il dottorando o ricercatore postdoc (vedi punto 2).

Nella domanda potranno essere elencati e menzionati anche ulteriori partner di ricerca con sede in Italia e/o in Sudafrica, ma le loro spese di viaggio non saranno finanziate da questo schema di mobilità.

NB: I partner di ricerca con sede in Sudafrica devono richiedere e ottenere lo status di "Associato INAF" prima di utilizzare i fondi assegnati tramite questo bando. Il partner con sede presso INAF assisterà nella procedura di richiesta.

Motivi di esclusione:

- a. Mancanza di uno qualsiasi dei requisiti di ammissibilità elencati nella presente Sezione.
- b. Domanda incompleta o compilata in modo errato.
- c. Proposte in aree di ricerca che NON sono rilevanti per MeerKAT, MeerKAT Plus, Square Kilometre Array e HERA.

3. Finanziamento

Il Programma sostiene la mobilità di ricercatori/studenti e dottorandi tra i due Paesi, come definito nella Sezione 2. I costi accessori, ad esempio, per materiali di consumo, manodopera, attrezzature, ecc. non saranno finanziati.

Per ciascun progetto di ricerca di dottorato e postdoc potrà essere finanziato un solo soggiorno all'anno, della durata massima di sei mesi, per un massimo di tre soggiorni.

I fondi saranno destinati solo ai voli in classe economica per studenti e dottorandi e fino al costo equivalente della tariffa economica completamente flessibile (fully flex) più economica per i supervisori.

Il beneficiario potrà chiedere un finanziamento per coprire i costi dell'assicurazione medica.

Il contributo massimo per le spese di alloggio e soggiorno IN ITALIA sarà il seguente:

150 €/giorno, per soggiorni fino a 20 giorni (max 3.000 €)

100 €/giorno, per soggiorni fino a 60 giorni (max 6.000 €)

60 €/giorno, per soggiorni fino a 180 giorni (max 10.800 €)

Il contributo massimo per le spese di alloggio e soggiorno IN SUDAFRICA sarà il seguente:

2.000 ZAR/giorno, per soggiorni fino a 20 giorni (max 40.000 ZAR)

1.500 ZAR/giorno, per soggiorni fino a 60 giorni (max 90.000 ZAR)

1.000 ZAR/giorno, per soggiorni fino a 180 giorni (max 180.000 ZAR)

L'importo totale richiesto per l'alloggio non dovrà superare le cifre sopra elencate. Il finanziamento sarà reso disponibile prima dell'inizio del viaggio. I costi effettivi del viaggio (ovvero biglietti aerei, alloggio, trasporto via terra, soggiorno, assicurazione medica, ecc.) devono essere in linea con le normative vigenti in ciascun Paese. Non saranno erogati finanziamenti aggiuntivi oltre i limiti. Per coprire eventuali costi aggiuntivi, i beneficiari dovrebbero integrare, in caso di necessità, con fondi propri.

4. Procedura di richiesta dei fondi

Le manifestazioni di interesse dovranno essere presentate all'INAF all'indirizzo e-mail: ISMOS@inaf.it. I moduli di domanda sono disponibili online al seguente indirizzo web:

<https://forms.gle/4Vt1oYFpiZ2rmgf76>

. Le domande saranno trattate internamente all'INAF secondo la tempistica riportata nella tabella sottostante, informando e condividendo la documentazione con SARAQ.

I proponenti dovranno allegare i documenti richiesti nello schema di domanda in formato PDF rispettando tassativamente i limiti ivi indicati. In particolare:

- a. Curriculum vitae del correlatore INAF, del supervisore sudafricano e dello studente/postdoc
- b. Descrizione del progetto di ricerca di dottorato o postdoc
- c. Proposta scientifica e pianificazione dell'attività durante la visita
- d. Relazioni riguardanti l'attività svolta grazie a eventuali precedenti sovvenzioni concesse da questo schema ISMoS
- e. Budget indicativo del soggiorno

La mancata presentazione dei documenti obbligatori renderà nulla la domanda di finanziamento e comporterà l'esclusione del progetto.

Procedura di valutazione

Le proposte saranno esaminate da un Comitato di Valutazione formato da tre membri nominati dal Direttore Scientifico dell'INAF.

Le proposte possono essere presentate in qualsiasi momento dell'anno ma verranno valutate trimestralmente, secondo il seguente schema:

Apertura	Chiusura	Decisione	Inizio soggiorno
1 gennaio	31 marzo	Fine aprile	Dal 1 luglio
1 aprile	30 giugno	Fine luglio	Dal 1 ottobre
1 luglio	30 settembre	Fine ottobre	Dal 1 gennaio
1 ottobre	31 dicembre	Fine gennaio	Dal 1 aprile

Le domande devono essere pertanto presentate tra i sei ed i tre mesi antecedenti l'inizio previsto del viaggio.

I criteri di valutazione saranno definiti dal Comitato di Valutazione e si baseranno, tra l'altro, sulla qualifica dei candidati, sull'eccellenza scientifica del progetto, sul contributo allo sviluppo del capitale umano e sul valore aggiunto alla cooperazione bilaterale e al suo potenziale per relazioni a lungo termine nel campo della ricerca condotta con MeerKAT, MeerKAT Plus, lo Square Kilometre Array e delle tecnologie correlate.

5. Proprietà intellettuale

I ricercatori di ciascun Paese, in particolare il proponente, devono adottare misure adeguate per garantire la tutela e la condivisione della proprietà intellettuale che potrebbe risultare dai progetti.

Eventuali domande sul programma di mobilità possono essere indirizzate a: ISMOS@inaf.it.

Il Direttore Scientifico

Dr. Filippo Maria Zerbi