

Oggetto: Selezione pubblica per titoli, integrata da un colloquio, per il conferimento di numero 1 Assegno di Ricerca tipologia “Post dottorato”, della durata di 36 mesi, dal titolo **“OR4: Sfruttamento scientifico di SRT in modo VLBI ad alta frequenza e multi-banda”** nell’ambito del Progetto **“CIR01_00010 - Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell’Universo alle alte frequenze radio - rafforzamento del capitale umano”**. - CUP: C84G19000000006

DIRETTORE

VISTO il bando di cui all’oggetto emanata con proprio decreto del 8 giugno 2021 n.80;
PRESO ATTO della richiesta formulata in data 11 giugno 2021 dal Dott Pietro Bolli, in qualità di Responsabile Scientifico delle attività OR4 del Progetto CIR01_00010, e registrata al protocollo in data 14 giugno 2021 con il numero 1204, nella quale si chiede che venga modificato l’articolo 1 del bando nella parte di descrizione dell’attività di ricerca, poiché l’attuale testo non chiarisce inequivocabilmente i temi di ricerca richiesti al candidato e di conseguenza potenziali candidati potrebbero non inviare domanda di pur svolgendo attività di ricerca totalmente pertinenti;

RITENUTO OPPORTUNO accogliere la richiesta del Dott. Bolli;

RENDE NOTO

L’oggetto dell’attività di ricerca di cui al bando emanato con proprio decreto del 8 giugno 2021 n. 80 dal titolo **“OR4: sfruttamento scientifico di SRT in modo VLBI ad alta frequenza e multi-banda”**, finalizzato allo svolgimento di attività di formazione e di ricerca “post-dottorale” nell’ambito del progetto CIR01_00010 **“Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell’Universo alle alte frequenze radio – Rafforzamento del capitale umano”** è così specificato:

“Sfruttando le capacità di simultaneità in frequenza dei nuovi ricevitori tri-band (22, 42 e 98 GHz) da installare nella rete VLBI italiana (Medicina-Noto-SRT), il titolare dell’assegno affronterà tematiche legate ai processi di formazione stellare su piccola scala oppure allo studio della struttura del disco sottile della Galassia.

In particolare, l’attività di ricerca si rivolgerà ad una delle seguenti tematiche:

- Osservazioni VLBI dei maser del metanolo e dell’acqua da 5 a 115 GHz per lo studio della formazione stellare: distanze trigonometriche, cinematica e condizioni fisiche del gas vicino alla stella in formazione;
- Osservazioni VLBI dei maser per lo studio della struttura Galattica: natura della struttura spirale negli intorni solari, distanza dei bracci, confronto con le distanze di Gaia e complementarità con esse nelle regioni in cui tali misure sono limitate dall’estinzione”.

Firenze 15/06/2021

Il Direttore
Dott.ssa Maria Sofia Randich