

ALLEGATO 1

 Profilo "**ULU-MeerKAT**" - Codice selezione: 2026/**001**/IRA/BS

Descrizione dell'attività da svolgere	Analisi della parte di polarizzazione del cluster di galassie Abell 3776, con specifico riferimento alla "Stripe", usando dati MeerKAT in banda UHF e analisi di eventuali nuovi dati in banda L dello stesso oggetto.
Posti a selezione	1 (uno)
Durata	9 mesi, prorogabili
Importo	€ 14.400,00 comprensivo degli oneri a carico del percipiente ed al netto degli oneri a carico dell'Ente
Prova d'esame	L'eventuale colloquio, che potrà essere svolto anche in videoconferenza, sarà diretto ad accertare il livello professionale del candidato e la sua attitudine allo svolgimento delle attività previste dal presente " Bando " e verterà sugli argomenti di seguito specificati: a) Analisi dati radio LOFAR LBA o MeerKAT UHF; b) Studio di polarizzazione radio da cluster di galassie; c) Analisi di deep field radio a bassa frequenza e studio della popolazione di star forming galaxies. Sarà accertata anche la conoscenza della lingua inglese.
Titolo di studio di ammissione	Laurea in Fisica o Astronomia o Astrofisica , o titolo rilasciato da un Istituto Superiore o Università straniera e dichiarato equivalente/equipollente, <u>conseguita da non più di 4 anni dalla data di scadenza del bando</u> , ai sensi della Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'INAF del 23 marzo 2018, numero 23, che approva le " Linee guida in materia di reclutamento di personale non di ruolo ".
Competenze preferenziali per l'aderenza al profilo	Conoscenza data analisi e polarizzazione usando MeerKAT UHF+L band
Struttura di Ricerca	Istituto di Radioastronomia
Sede di Servizio	Sede di Bologna - Via Piero Gobetti 101, 40129 Bologna

 Profilo "**ULU-LOFAR**" - Codice selezione: 2026/**002**/IRA/BS

Descrizione dell'attività da svolgere	Completamento della riduzione dati del LOFAR LBA Deep Field, analisi dei sistematici, estrazione dei cataloghi, studio della popolazione di starforming galaxies a 50 MHz
Posti a selezione	1 (uno)
Durata	5 mesi, prorogabili
Importo	€ 8.000,00 comprensivo degli oneri a carico del percipiente ed al netto degli oneri a carico dell'Ente

Prova d'esame	L'eventuale colloquio, che potrà essere svolto anche in videoconferenza, sarà diretto ad accertare il livello professionale del candidato e la sua attitudine allo svolgimento delle attività previste dal presente "Bando" e verterà sugli argomenti di seguito specificati: a) Analisi dati radio LOFAR LBA o MeerKAT UHF; b) Studio di polarizzazione radio da cluster di galassie; c) Analisi di deep field radio a bassa frequenza e studio della popolazione di star forming galaxies. Sarà accertata anche la conoscenza della lingua inglese.
Titolo di studio di ammissione	Laurea in Fisica o Astronomia o Astrofisica, o titolo rilasciato da un Istituto Superiore o Università straniera e dichiarato equivalente/equipollente, <u>conseguita da non più di 4 anni dalla data di scadenza del bando</u>, ai sensi della Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'INAF del 23 marzo 2018, numero 23, che approva le "Linee guida in materia di reclutamento di personale non di ruolo".
Competenze preferenziali per l'aderenza al profilo	Conoscenza LOFAR LBA, esperienza in deep field e conoscenza codice LiLF
Struttura di Ricerca Sede di Servizio	Istituto di Radioastronomia Sede di Bologna - Via Piero Gobetti 101, 40129 Bologna

Firmato
digitalmente da
**GIANFRANCO
BRUNETTI**

CN = GIANFRANCO
BRUNETTI
C = IT