

**Oggetto: Accordo “First Amendment to Memorandum of Agreement” tra l’Istituto Nazionale di Astrofisica (“INAF”), la Max Planck Gesellschaft Zur Förderung der Wissenschaften E.V. (“MPG”) e il South African Radio Astronomy Observatory (“SARAO”) per lo sviluppo del progetto MeerKAT plus: approvazione trasferimento fondi al South African Radio Astronomy Observatory (SARAO) destinato allo studio sull’efficienza del sistema criogenico originale del radiotelescopio MeerKAT.**

### **IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**

- VISTA** la Legge 7 agosto 1990, numero 241, e successive modifiche ed integrazioni, che contiene *“Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi”*;
- VISTO** il Decreto Legislativo del 23 luglio 1999, numero 296, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 26 agosto 1999, numero 200, di *“Istituzione dell’Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF, a norma dell’articolo 11 della legge 15 marzo 1997, numero 59”*;
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modificazioni ed integrazioni, che contiene *“Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche”*;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 27 febbraio 2003, numero 97, con il quale è stato emanato il *“Regolamento per la amministrazione e la contabilità degli enti pubblici di cui alla Legge 20 marzo 1975, numero 70”*;
- VISTO** il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, numero 138, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 19 giugno 2003, numero 140, che disciplina il *“Riordino dell’Istituto Nazionale di Astrofisica”*;
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 giugno 2003, numero 196, con il quale è stato adottato il *“Codice in materia di protezione dei dati personali”*;
- VISTO** il Decreto Legislativo 7 marzo 2005, numero 82, con il quale è stato emanato il *“Codice della Amministrazione Digitale”*;
- VISTA** la Legge 27 dicembre 2006, numero 296, che contiene le *“Disposizioni per la formazione del Bilancio Annuale e del Bilancio Pluriennale dello Stato (Legge Finanziaria per l’Anno 2007)”*, e, in particolare, l’articolo 1, comma 450;
- VISTA** la Legge 27 settembre 2007, numero 165, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 10 ottobre 2007, numero 236, che definisce i principi e i criteri direttivi della *“Delega al Governo in materia di riordino degli Enti di Ricerca”*, e, in particolare, l’articolo 1;
- VISTO** il Decreto Legislativo 27 ottobre 2009, numero 150, e successive modificazioni ed integrazioni, emanato in *“Attuazione della Legge 4 marzo 2009, numero 15, in materia di ottimizzazione della produttività del lavoro pubblico e di efficienza e trasparenza delle pubbliche amministrazioni”*;
- VISTA** la Legge 31 dicembre 2009, numero 196 (*“Legge di Contabilità e Finanza Pubblica per l’Anno 2010”*), ed, in particolare, l’articolo 2, che *“...delega il Governo ad*

*adottare, entro un anno dalla data di entrata in vigore della presente legge, uno o più decreti legislativi per l'armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle amministrazioni pubbliche, ad esclusione delle regioni e degli enti locali, e dei relativi termini di presentazione e approvazione, in funzione delle esigenze di programmazione, gestione e rendicontazione della finanza pubblica...";*

- VISTO** il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, numero 213, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 1° febbraio 2010, numero 25, che disciplina il *"Riordino degli Enti di Ricerca in attuazione dell'articolo 1 della Legge 27 settembre 2007, numero 165"*;
- VISTO** il Decreto Legislativo 31 maggio 2011, numero 91, e successive modifiche ed integrazioni, che contiene alcune *"Disposizioni in materia di adeguamento e di armonizzazione dei sistemi contabili, in attuazione dell'articolo 2 della Legge 31 dicembre 2009, numero 196"*, e che disciplina, in particolare, la *"...armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle amministrazioni pubbliche, al fine di assicurare il coordinamento della finanza pubblica attraverso una disciplina omogenea dei procedimenti di programmazione, gestione, rendicontazione e controllo..."*;
- VISTO** il Decreto Legge 9 febbraio 2012, numero 5, che contiene alcune *"Disposizioni urgenti in materia di semplificazione e di sviluppo"*, convertito, con modificazioni, dalla Legge 4 aprile 2012, numero 35;
- VISTO** il Decreto Legge 6 luglio 2012, numero 95, che contiene *"Disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica con invarianza dei servizi ai cittadini"*, convertito, con modificazioni, dalla Legge 7 agosto 2012, numero 135;
- VISTA** la Legge 6 novembre 2012, numero 190, che contiene *"Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e della illegalità nella pubblica amministrazione"*;
- VISTO** il Decreto Legislativo 14 marzo 2013, numero 33, che riordina la *"Disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni"*;
- VISTA** la Legge 7 agosto 2015, numero 124, con la quale sono state conferite *"Deleghe al Governo in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche"*, e, in particolare, l'articolo 13;
- VISTA** la Legge 28 dicembre 2015, numero 208, *"Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2016)"*;
- VISTO** il Decreto Legislativo 25 maggio 2016, numero 97, che ha modificato e integrato, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 7 della Legge 7 agosto 2015, numero 124, le disposizioni contenute nella Legge 6 novembre 2012, numero 190, e nel Decreto Legislativo 14 marzo 2013, numero 33, ai fini della *"Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza"*;
- VISTO** il Decreto Legislativo 26 agosto 2016, numero 179, che contiene *"Modifiche ed integrazioni al Codice della Amministrazione Digitale di cui al Decreto Legislativo 7 marzo 2005, numero 82, ai sensi dell'articolo 1 della Legge 7 agosto 2015, numero 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche"*;

- VISTO** il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, che disciplina la *“Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell’articolo 13 della legge 7 agosto 2015, numero 124”*;
- VISTO** il Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 74, con il quale sono state apportate alcune *“Modifiche al Decreto Legislativo 27 ottobre 2009, numero 150, in attuazione dell’articolo 17, comma 1, lettera r), della Legge 7 agosto 2015, numero 124”*;
- VISTO** il Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, che contiene alcune *“Modifiche e integrazioni al Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, ai sensi degli articoli 16, commi 1, lettera a), e 2, lettere b), c), d) ed e), e 17, comma 1, lettere a), c), e), f), g), h), l) m), n), o), q), r), s) e z), della Legge 7 agosto 2015, numero 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche”*;
- VISTO** il *“Regolamento del Parlamento e del Consiglio Europeo del 27 aprile 2016, numero (UE) 2016/679, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la Direttiva 95/46/CE (Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati)”*, in vigore dal 24 maggio 2016 e applicabile a decorrere dal 25 maggio 2018;
- VISTO** il Decreto Legislativo 10 agosto 2018, numero 101, che contiene alcune *“Disposizioni per l’adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento del Parlamento e del Consiglio Europeo del 27 aprile 2016, numero (UE) 2016/679, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la Direttiva 95/46/CE (Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati)”*;
- VISTO** il Decreto-Legge 9 giugno 2021, numero 80, convertito con modificazioni, dalla Legge 6 agosto 2021, numero 113, con il quale sono state approvate alcune *“Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionali all’attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l’efficienza della giustizia”*;
- VISTO** il Decreto-Legge 6 novembre 2021, numero 152, convertito con modificazioni dalla Legge 29 dicembre 2021, numero 233, con il quale sono state approvate alcune *“Disposizioni urgenti per l’attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose”*;
- VISTA** la legge 27 dicembre 2019, n. 160, con la quale sono stati approvati il *“Bilancio Annuale di Previsione dello Stato per l’Anno Finanziario 2020”* e il *“Bilancio Pluriennale dello Stato per il Triennio 2020-2022”* ed in particolare l’articolo 1, comma 254;
- VISTA** la Legge 30 dicembre 2021, numero 234, con la quale sono stati approvati il *“Bilancio Annuale di Previsione dello Stato per l’Anno Finanziario 2022”* e il *“Bilancio Pluriennale dello Stato per il Triennio 2022-2024”*;
- VISTO** il Decreto-Legge 30 aprile 2022, numero 36, convertito, con modificazioni, dalla Legge 29 giugno 2022, numero 79, con il quale sono state approvate *“Ulteriori misure urgenti per l’attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)”*;
- VISTA** la Legge 29 dicembre 2022, numero 197, con la quale sono stati approvati il *“Bilancio Annuale di Previsione dello Stato per l’Anno Finanziario 2023”* e il *“Bilancio Pluriennale dello Stato per il Triennio 2023-2025”*;

- VISTO** altresì il Decreto-Legge 24 Febbraio 2023, n. 13 rubricato “*Disposizioni urgenti per l’attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l’attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune*”, convertito con modificazioni dalla legge 21 aprile 2023, n. 41;
- VISTO** lo Statuto dell’Istituto Nazionale di Astrofisica, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 25 maggio 2018, numero 42, ed entrato in vigore il 24 settembre 2018;
- CONSIDERATO** che, ai sensi dell’articolo 7, comma 8, dello Statuto, il Consiglio di Amministrazione, nei casi di urgenza, “...*può adottare singole delibere a mezzo di Posta Elettronica Certificata, che sono valide ed efficaci se tutti i componenti del Consiglio hanno espresso il loro voto...*”;
- VISTO** il “*Regolamento sull’amministrazione, sulla contabilità e sull’attività contrattuale dell’Istituto Nazionale di Astrofisica*”, predisposto ai sensi dell’articolo 18, commi 1 e 3, del Decreto legislativo 4 giugno 2003, numero 138, approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione del 2 dicembre 2004, numero 3, pubblicato nel Supplemento Ordinario numero 185 della Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 23 dicembre 2004, numero 300;
- VISTA** la Delibera del 2 luglio 2009, numero 46, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha modificato l’articolo 14 del predetto “*Regolamento*”;
- VISTO** il “*Regolamento di Organizzazione e Funzionamento dell’Istituto Nazionale di Astrofisica*”, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 5 giugno 2020, numero 46, modificato dal medesimo Organo con Delibera del 29 aprile 2021, numero 21, pubblicato in data 24 giugno 2021 ed entrato in vigore il 9 luglio 2021;
- VISTO** il “*Regolamento del personale dell’Istituto Nazionale di Astrofisica*”, approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione dell’11 maggio 2015, numero 23, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 30 ottobre 2015, numero 253, ed entrato in vigore il 1° novembre 2015;
- VISTA** la Delibera del 25 febbraio 2021, numero 8, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha approvato la modifica dell’articolo 21 del predetto “*Regolamento*”;
- VISTO** il Decreto del Ministro dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca del 30 dicembre 2019, numero 1201 con il quale:
- il Professore Nicolò D’Amico è stato nominato Presidente dell’Istituto Nazionale di Astrofisica a decorrere dal 30 dicembre 2019 e per la durata di un quadriennio;
  - il Professore Stefano Borgani e la Dottoressa Maria Cristina De Sanctis sono stati nominati Componenti del Consiglio di Amministrazione per il medesimo periodo;
- VISTO** altresì, il Decreto del Ministro dell’Università e della Ricerca del 31 gennaio 2020, numero 32, con il quale l’Ingegnere Stefano Giovannini e la Dottoressa Grazia Maria Gloria Umana sono stati nominati Componenti del Consiglio di Amministrazione, a decorrere dal 31 gennaio 2020 e per la durata di un quadriennio;
- VISTA** la delibera del 3 febbraio 2020, numero 6, con la quale il Consiglio di Amministrazione dell’Istituto Nazionale di Astrofisica ha rinnovato, per un ulteriore

mandato, gli incarichi del Dottore Gaetano Telesio, quale Direttore Generale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, e del Dottore Filippo Maria Zerbi, quale Direttore Scientifico del medesimo Istituto, ai sensi, rispettivamente, degli articoli 14, comma 1, e 16, comma 2, del nuovo Statuto;

**CONSIDERATO**

che, in data 14 settembre 2020, il Professore Nicolò D'Amico è cessato, per cause naturali, dall'incarico di Presidente dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, che gli era stato conferito con Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca del 30 dicembre 2019, numero 1201, come innanzi richiamato;

**VISTO**

il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca del 9 ottobre 2020, numero 772, con il quale il Professore Marco Tavani è stato nominato Presidente dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, a decorrere dal 9 ottobre 2020 *"...per la restante durata del mandato conferito al Professore Nicolò D'Amico con Decreto Ministeriale del 30 dicembre 2019, numero 1201..."*, ovvero fino al 30 dicembre 2023;

**VISTA**

la Delibera del 29 ottobre 2020, numero 81, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha:

- confermato *"... gli incarichi di Direttore Generale e di Direttore Scientifico, conferiti rispettivamente ai Dottori Gaetano Telesio e Filippo Maria Zerbi con la Delibera del 6 febbraio 2020, numero 6, e con i contratti individuali di lavoro a tempo determinato di diritto privato del 9 marzo 2020, numero di repertorio 1, e del 18 marzo 2020, numero di repertorio 2, fino alla loro naturale scadenza, ovvero fino al 30 dicembre 2023..."*;
- disposto che *"...restano ferme tutte le disposizioni contenute sia nella Delibera che nei contratti individuali di lavoro richiamati nelle premesse e nel precedente articolo 1, con specifico riguardo allo status giuridico, al trattamento economico ed alla disciplina del rapporto di lavoro..."*;

**VISTE**

le disposizioni contenute nell'articolo 2 dello Statuto, le quali prevedono che *"...L'INAF, nel rispetto degli obiettivi strategici fissati a livello nazionale e internazionale e delle linee di indirizzo definite dal MIUR:*

*a) promuove, svolge e coordina, anche nell'ambito di programmi dell'Unione Europea e di organismi internazionali, attività di ricerca nei campi dell'astronomia e dell'astrofisica, sia tramite la rete delle proprie strutture di ricerca e delle infrastrutture strumentali e gestionali, sia in collaborazione con le Università e con altri soggetti pubblici e privati, nazionali, internazionali ed esteri;*

*b) progetta, finanzia e coordina programmi nazionali ed internazionali di ricerca finalizzati alla costruzione, all'utilizzo e alla gestione di grandi Infrastrutture localizzate sul territorio nazionale, all'estero o nello spazio;*

*c) promuove, sostiene e coordina la partecipazione e/o l'adesione italiana a organismi, iniziative e progetti europei o internazionali, assicurando una presenza qualificata nei campi di propria competenza, utilizzando, su richiesta delle autorità governative, conoscenze e competenze scientifiche e garantendo la collaborazione con enti ed istituzioni di altri Paesi;*

*d) promuove la valorizzazione dei risultati della ricerca svolta o coordinata dalla propria rete scientifica ai fini produttivi e sociali mediante il trasferimento tecnologico e attraverso iniziative commerciali;*

*e) promuove in Italia e all'estero l'alta formazione, in collaborazione con le istituzioni universitarie, e ogni altra iniziativa di carattere formativo, mediante:*

- i) l'attribuzione di borse di studio e il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca;*
- ii) la partecipazione a scuole e a corsi di dottorato di ricerca o l'adesione ai consorzi appositamente costituiti per le medesime finalità;*
- iii) l'eventuale coinvolgimento del mondo produttivo;*
- f) promuove lo sviluppo della conoscenza astronomica nella scuola e nella società mediante attività formative, di divulgazione e di comunicazione;*
- g) tutela, conserva e valorizza il proprio patrimonio bibliografico, archivistico e storico strumentale sviluppandone e organizzandone anche in forma coordinata tra le varie Strutture l'acquisizione, la conservazione e la fruizione, attivando servizi volti alla diffusione della cultura scientifica, garantendo il supporto necessario alla ricerca per quanto riguarda il materiale moderno e organizzando attività museali per quanto riguarda il materiale storico;*
- h) favorisce il rapporto delle proprie strutture di ricerca con il territorio e promuove, in particolare, la collaborazione con le Regioni in materia di ricerca scientifica e tecnologica e di sostegno alla innovazione nei settori produttivi;*
- i) svolge attività di consulenza, certificazione e supporto tecnico-scientifico agli organi istituzionali e alle amministrazioni pubbliche ed eroga servizi a terzi in regime di diritto privato;*
- j) svolge ogni altra attività utile per il perseguimento delle proprie finalità istitutive di cui all'articolo 1 del presente statuto;*
- k) può svolgere attività commerciale per la fornitura di strumentazioni e software specialistici, e per la diffusione di materiale didattico e divulgativo e di materiale promozionale dell'Ente e del suo brand...";*

**VISTO** l'articolo 24, comma 1, lettera a), del medesimo Statuto, ai sensi del quale l'Istituto Nazionale di Astrofisica, per lo svolgimento delle proprie attività istituzionali e di tutte le altre attività ad esse connesse e/o conseguenti, ivi comprese quelle relative all'utilizzo economico dei risultati della ricerca propria e di quella oggetto di commissione a soggetti terzi, può "... stipulare accordi e convenzioni quadro...";

**PREMESSO** che l'Italia, rappresentata dall'Istituto Nazionale di Astrofisica, nell'ambito del VII Programma Quadro dell'Unione Europea, è una delle prime nazioni ad aver preso parte al progetto "SKA" (Square Kilometre Array), teso alla realizzazione e all'implementazione "...del più grande radiotelescopio al mondo, costituito da un network di un 1 km quadrato di area di raccolta e di tecnologie innovative per ricevitori, trasporto ed elaborazione del segnale e calcolo...";

**VISTA** la Convenzione istitutiva dell'Osservatorio Square Kilometre Array (SKAO), sottoscritta a Roma in data 12 marzo 2019, configurato come organizzazione internazionale con personalità giuridica, con la finalità di "...facilitare e promuovere una collaborazione globale nel campo della radioastronomia con l'obiettivo di produrre scienza innovativa. Il primo obiettivo di questa collaborazione globale è l'attuazione del Progetto SKA...";

**VISTA** la legge 14 agosto 2020, numero 115, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, dell'11 settembre 2020, numero 226, avente ad oggetto "Ratifica ed esecuzione della Convenzione istitutiva dell'Osservatorio Square Kilometre Array, con allegati, fatta a Roma il 12 marzo 2019";

- ATTESO** che la Repubblica Italiana è rappresentata dall'INAF nella *governance* del progetto e ne costituisce inoltre il braccio operativo per la costruzione e gestione della quota parte di infrastruttura di competenza italiana;
- PREMESSO** che nell' ambito dei precursori del predetto progetto SKA il South African Radio Astronomical Observatory (SARAO) ha realizzato il precursore MeerKAT composto da 64 radiotelescopi installati nel deserto del Karou nella Repubblica Sudafricana, inaugurato nel 2018 ed oggi completamente operativo;
- PREMESSO** altresì che SARAO e la Max- Planck- Gesellschaft Zur Förderung der Wissenschaften E.V. ( "MPG") hanno sottoscritto un Accordo (Memorandum of Agreement) per la estensione di MeerKAT con ulteriori 20 radiotelescopi di tecnologia avanzata, estensione denominata "MeerKAT plus" (MeerKAT+);
- VISTA** la delibera del 14 luglio 2020, numero 66, con la quale il Consiglio di Amministrazione dell'INAF ha approvato il testo dell'Accordo "First Amendment to Memorandum of Agreement" tra l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), la Max-Planck- Gesellschaft Zur Förderung der Wissenschaften E.V. ( "MPG") e il South African Radio Astronomy Observatory ("SARAO") per lo sviluppo del progetto "MeerKAT plus" ( MeerKAT+)
- VISTO** in particolare l'articolo 1 del predetto Accordo il quale prevede, tra l'altro che *"...l'INAF sosterrà il progetto "MeerKAT plus" con un contributo finanziario al fine di prendere parte allo sfruttamento scientifico dello strumento "MeerKAT +" e di diventare partner dei progetti comuni che verranno pianificati e condotti congiuntamente..."*;
- CONSIDERATO** che ai sensi dell'articolo 3 del predetto Accordo *l'INAF fornisce un contributo finanziario globale per la realizzazione delle attività relative al progetto "MeerKAT plus" di € 6.000.000,00 (seimilioni/00 euro), come di seguito specificato:*
- *Una parte di questo contributo totale, pari a € 5.000.000,00 (cinquemilioni/00 euro), dovrà essere versato, in anticipo in un'unica soluzione, a "MPG". L'MPG farà allocare i fondi secondo le disposizioni del board del "MeerKAT plus".*
  - *I Fondi rimanenti non versati direttamente a "MPG" [fino ad un massimo di € 1.000.000,00 (unmilione/00)], verranno conteggiati come parte del totale del contributo finanziario a MeerKAT + e sarà utilizzato dall'INAF per le attività che contribuiscono direttamente allo sviluppo e alla costruzione di MeerKAT +, come stabilito dal board del "MeerKAT plus";*
- VISTA** la determina del Direttore Scientifico del 16 dicembre 2020, numero 158, con la quale è stato autorizzato e disposto il pagamento del contributo in conto capitale di Euro 5.000.000,00 (cinquemilioni/00) per la partecipazione dell'*Istituto Nazionale di Astrofisica* alla realizzazione del Progetto infrastrutturale internazionale denominato *MeerKAT plus*, come previsto dal citato articolo 3 dell'Accordo;
- CONSIDERATO** che per quanto concerne l'ulteriore contributo *fino ad un massimo di € 1.000.000,00 (unmilione/00)*, l'articolo 4 del dispositivo della delibera 66/2020, innanzi richiamata, ha previsto *"...l'accantonamento della quota residua di finanziamento pari ad Euro 1.000.000 (unmilione/00) a valere sul "Fondo pluriennale SKA-CTA"..."*;
- VISTA** la nota dell'11 maggio 2022 acquisita al protocollo generale in data 24 maggio 2022 con il numero 8751, con la quale il South African Radio Astronomy Observatory (SARAO), al fine dello sviluppo del progetto MeerKAT+ (MeerKAT Extension), ha

richiesto il trasferimento di una somma di 150 mila euro (centocinquantamila euro) destinata al Correlatore -Beamformer per il radiotelescopio MeerKAT (hardware MeerKAT Extension Correlator-Beamformer) specificando che *“...l'importo di € 150.000 sarà parte del contributo finanziario residuo INAF (€ 1.000.000; un milione/00 di euro) per le attività di MeerKAT+, come definito nell'articolo 3 dell'Accordo “First Amendment to Memorandum of Agreement” tra MPG, SARAO e INAF)...”*;

**VISTA** la delibera del 27 ottobre 2022, numero 99, con la quale il Consiglio di Amministrazione dell'INAF ha approvato nell'ambito dell'Accordo “First Amendment to Memorandum of Agreement” tra l'Istituto Nazionale di Astrofisica (“INAF”), la Max Planck Gesellschaft Zur Förderung der Wissenschaften E.V. (“MPG”) e il South African Radio Astronomy Observatory (“SARAO”), innanzi richiamato, il trasferimento dell'importo di Euro 150.000,00 (centocinquantamila/00) al South African Radio Astronomy Observatory (“SARAO”) destinato al Correlatore-Beamformer per il radiotelescopio MeerKAT (hardware MeerKAT Extension Correlator-Beamformer),

**VISTA** la nota del 14 novembre 2023, con la quale il South African Radio Astronomy Observatory (SARAO), al fine dello sviluppo del progetto MeerKAT+ (MeerKAT Extension), ha richiesto il trasferimento di una somma di Euro 52.000,00 (cinquantaduemila/00) destinata allo studio sull'efficienza del sistema criogenico originale del MeerKAT;

**CONSIDERATO** *che l'importo di € 52.000 sarà parte del contributo finanziario residuo INAF (€ 1.000.000; un milione/00 di euro) per le attività di MeerKAT+, come definito nell'articolo 3 dell'Accordo “First Amendment to Memorandum of Agreement” tra MPG, SARAO e INAF”*;

**CONSIDERATO** che il trasferimento dei predetti fondi a valere sul “Fondo pluriennale SKA-CTA”, come innanzi richiamato, al South African Radio Astronomy Observatory (SARAO) è necessario per effettuare *lo studio sull'efficienza del sistema criogenico originale del MeerKAT, studio che sarà realizzato da SARAO e che consentirà di ottimizzare i sistemi criogenici per il telescopio MeerKAT esteso, che a sua volta garantirà la massima disponibilità dei vari sistemi di ricezione per l'uso da parte della comunità scientifica*;

**VISTO** il Bilancio Annuale di Previsione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per l'Esercizio Finanziario 2023, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 29 dicembre 2022, numero 127;

**ACQUISITO** il parere favorevole espresso, ciascuno per gli aspetti di propria competenza, dal Direttore Generale e dal Direttore Scientifico dell'Istituto Nazionale di Astrofisica;

**PRESO ATTO** di quanto emerso nel corso del dibattito e degli esiti della votazione;

**ATTESA** pertanto, la necessità di provvedere,

## **DELIBERA**

**Articolo 1.** Di approvare, nell'ambito dell'Accordo “First Amendment to Memorandum of Agreement” tra l'Istituto Nazionale di Astrofisica (“INAF”), la Max Planck Gesellschaft Zur Förderung der Wissenschaften E.V. (“MPG”) e il South African Radio Astronomy Observatory (“SARAO”) il trasferimento dell'importo di

Euro 52.000,00 (cinquantaduemila/00) al South African Radio Astronomy Observatory ("SARAO") destinato allo studio sull'efficienza del sistema criogenico originale del MeerKAT, per le motivazioni richiamate in premessa.

**Articolo 2.** La copertura finanziaria del predetto contributo quantificato in € 52.000,00 (Euro cinquantaduemila/00) verrà garantita mediante prelievo dai fondi iscritti sulla *Funzione Obiettivo 1.05.03.32.23 "Fondo pluriennale SKA CTA 2023 (ref. Direttore Scientifico)"*, *Capitolo 1.04.05.04.001.01 "Trasferimenti correnti al Resto del Mondo"*, Centro di Responsabilità Amministrativa 0.04.08 "Struttura Tecnica della Direzione Scientifica" del Bilancio Annuale di Previsione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per l'Esercizio Finanziario 2023 - CUP: C55F21002880001.

**Articolo 3.** Di autorizzare l'erogazione in favore del South African Radio Astronomy Observatory ("SARAO") del contributo finanziario pari ad Euro 52.000,00, come richiamato nelle premesse e nell'articolo 1 della presente delibera.

*Il Segretario*  
*Maria Franca Partipilo*  
*(Firmato digitalmente)*

*Il Presidente*  
*Marco Tavani*  
*(Firmato digitalmente)*

*Estensore: S.Sarra*