

**Delibera n. 111/2022**

**Oggetto: Approvazione del Memorandum of Understanding tra l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) e il Consorzio Internazionale Large Size Telescope (LST Consortium) per la realizzazione e la messa in opera dei telescopi LST (Large Size Telescope) per il CTA North Observatory presso l'Osservatorio Roque de los Muchachos, sito a La Palma (isole Canarie, Spagna). Ratifica partecipazione INAF al Consorzio LST.**

### **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** 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;
- 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 Umata 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..."*;
- CONSIDERATO** che, ai sensi dell'articolo 2, comma 1, del proprio Statuto, l'Istituto Nazionale di Astrofisica *"...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;*
- VISTO** il "Documento di Visione Strategica" decennale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione del 18 febbraio 2015, numero 6;

- VISTO** altresì il “Piano Triennale di Attività” dell’Istituto Nazionale di Astrofisica per il triennio 2022-2024 approvato dal Consiglio di amministrazione con delibera del 2 agosto 2022, numero 84;
- VISTO** l’articolo 24, comma 1, lettera b), dello 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 “...*partecipare o costituire consorzi, fondazioni o società con soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri, ai sensi dell’articolo 17, comma 1, lettera b), del Decreto Legislativo 4 giugno 2003 n. 138...*”, in conformità a quanto previsto dal Piano Triennale di Attività, previa autorizzazione del Ministero dell’Università e della Ricerca e acquisiti i pareri degli altri Dicasteri competenti;
- VISTO** altresì, l’articolo 27, comma 1, dello Statuto, ai sensi del quale “... *al fine di promuovere la collaborazione tra l’INAF e le università, gli enti di ricerca e gli organismi pubblici e privati, nel reciproco interesse di sviluppare le attività di ricerca e l’alta formazione sulle materie di competenza, l’INAF, con atto del Presidente e previa delibera del Consiglio di Amministrazione può stipulare convenzioni generali o accordi quadro...*”;
- PREMESSO** che l’Istituto Nazionale di Astrofisica partecipa al progetto internazionale “Cherenkov Telescope Array” (CTA), progetto che vede coinvolti paesi e ricercatori di buona parte del mondo per la realizzazione di due grandi osservatori astronomici, uno nell’emisfero nord della Terra (CTA North Observatory) ed uno nell’emisfero sud della Terra (CTA South Observatory) che studieranno l’Universo attraverso i raggi gamma di altissima energia, con l’utilizzo di tre tipi di telescopi: a) grandi (LST, Large Size Telescope), b) medi (MST, Medium Size Telescope) e c) piccoli (SST, Small-Size Telescope);
- PREMESSO** altresì, che al fine dello svolgimento del predetto progetto CTA e, in particolare, per la realizzazione dei telescopi LST (Large Size Telescope) presso il CTA North Observatory, è stato costituito un Consorzio Internazionale denominato Large Size Telescope (LST Consortium);
- CONSIDERATO** in particolare che il predetto LST Consortium ha come specifica finalità la costruzione e la messa in opera di un massimo di quattro (4) telescopi LST (Large Size Telescope) per il CTA North Observatory presso l’Osservatorio Roque de los Muchachos, sito a La Palma (isole Canarie, Spagna);
- ATTESO** che in data 11 giugno 2020 il Direttore Scientifico dell’Istituto Nazionale di Astrofisica ha inviato una *Letter of Interest* al Consorzio Internazionale responsabile della realizzazione dei Large Size Telescope (LST) per il Cherenkov Telescope Array (CTA) al fine di proporre l’adesione dell’INAF al predetto Consorzio e partecipare così alla realizzazione dei 4 telescopi LST previsti al sito nord del CTAO;
- CONSIDERATO** che a seguito della risposta positiva del Consorzio ed individuato il Dott. Lucio Angelo Antonelli quale referente INAF per il Consorzio LST e responsabile scientifico del relativo progetto LST, in data 27 ottobre 2020 è stata trasmessa formale richiesta di adesione al Consorzio LST per partecipare alla realizzazione e alla messa in opera dei 4 telescopi LST al sito nord di CTA;
- ATTESO** che a fronte di tale proposta di adesione l’INAF si è impegnato a fornire supporto al Consorzio per la realizzazione di un certo numero di attività di interesse primario per l’Istituto e a contribuire ai costi di gestione del progetto LST;
- CONSIDERATO** che in data 29 aprile 2021, a seguito del periodo di prova previsto, il Consorzio LST ha ammesso formalmente l’Istituto Nazionale di Astrofisica al proprio interno come Istituto partecipante ed ha invitato l’INAF a firmare il relativo *Memorandum of*

*Understanding* che disciplina e regola le attività del Consorzio LST e rapporti tra le parti;

**VISTO** il testo del *Memorandum of Understanding* tra l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) e il Consorzio Internazionale Large Size Telescope (LST Consortium) che regola le attività, i rapporti tra le parti e i contributi al Consorzio LST previsti per la realizzazione dei 4 telescopi LST previsti al sito nord del CTA Observatory presso l'Osservatorio Roque de los Muchachos, sito a La Palma (isole Canarie, Spagna);

**VISTO** in particolare l'articolo 3 del predetto Memorandum il quale prevede che:  
3.1 *Ciascuna Parte sarà responsabile dell'approvvigionamento dei propri finanziamenti e del pagamento delle spese sostenute in riferimento agli impegni presi per la costruzione e della messa in opera degli LST.*  
3.2 *Alla fine di ogni anno solare, le Parti renderanno conto e riferiranno i costi sostenuti durante l'anno successivo secondo le linee guida dell'allegato 2 (Annex 1).*  
3.3 *Le Parti istituiranno un Fondo Amministrativo Comune per coprire le spese di funzionamento per la costruzione e messa in servizio dei telescopi fino all'accettazione da parte del CTAO.*  
3.4 *Il Fondo Comune Amministrativo è suddiviso in due bilanci:*  
i) *Un budget per la messa in servizio, il funzionamento e la manutenzione dell'LST1. Ciascuna parte contribuirà a questo bilancio in relazione al numero di membri LST dichiarati.*  
ii) *Un budget per la messa in servizio e la manutenzione di LST2-4. Ciascuna parte contribuirà a questo budget in relazione al proprio investimento in costruzione nel progetto LST2-4.*  
3.5 *Il Fondo Amministrativo Comune è gestito secondo le linee guida concordate nell'Annex 2;*

**VISTO** l'Annex 1 al predetto Memorandum che individua le attività a carico dei singoli aderenti al Consorzio LST e i costi stimati, che prevede per l'INAF Euro 19.600,00 per le attività relative a LST1 e Euro 13.200,00 per quelle relative a LST2-4;

**VISTO** altresì l'Annex 2 al predetto Memorandum che prevede le modalità di determinazione e di liquidazione del contributo dovuto al Common Fund del Consorzio per coprire le spese di funzionamento per la gestione dell'Osservatorio e per la costruzione e messa in opera dei telescopi LST fino all'accettazione da parte del CTAO;

**ATTESO** che il contributo annuo al *Common Fund del Consorzio per coprire le spese di funzionamento per la gestione dell'Osservatorio e per la costruzione e messa in opera dei telescopi LST*, per il 2023, è stato determinato in Euro 13.910,00;

**CONSIDERATO** che l'Istituto Nazionale di Astrofisica, come specificato nella proposta di adesione al Consorzio LST, innanzi richiamata, si è impegnato a svolgere diverse attività relative all'implementazione dei telescopi LST e a corrispondere la quota annuale prevista per la partecipazione al *common fund* per la gestione dell'Osservatorio, come innanzi specificato;

**RILEVATO** che secondo quanto relazionato dal Dott. Lucio Angelo Antonelli, nella sua qualità referente INAF per il Consorzio LST e responsabile scientifico del relativo progetto LST, in riferimento alle attività INAF nell'ambito del Consorzio LST "...nel 2021 sono state reclutate 2 unità di personale al momento interamente dedicate alla realizzazione e alle operazioni dei 4 telescopi LST, ma in prospettiva l'impegno previsto è di 0,5 FTE per l'Operation Specialist e 0,5 FTE per il Deputy Telescope Manager fino a completa realizzazione e consegna (almeno fino al 2026) dei 4 telescopi LST. A questo si aggiunge il supporto per il personale staff che contribuirà alle operazioni di LST, alle simulazioni, all'analisi dei dati, allo sviluppo del software ma anche alle attività di cross-calibrazione con i telescopi MAGIC. Le attività svolte dal personale INAF prevedono shift osservativi in sito e soggiorni per lunghi periodi presso l'osservatorio a La Palma, oltre alla partecipazione di meeting in Italia e

*all'estero. A questo va aggiunta la quota annuale prevista per la partecipazione al common fund per la gestione dell'osservatorio che dipende dal numero di partecipanti...";*

- VISTA** la nota del 19 ottobre 2022, acquisita al protocollo in data 20 ottobre con il numero 15629, con la quale il predetto Dott. Lucio Angelo Antonelli, nella sua qualità referente INAF per il Consorzio LST e responsabile scientifico del relativo progetto LST, ha rappresentato la posizione dell'INAF all'interno del Consorzio LST e richiesto la firma del *Memorandum of Understanding* a ratifica "...al fine di regolarizzare la posizione dell'INAF all'interno del consorzio LST..." specificando che "...La regolarizzazione della posizione formale dell'INAF all'interno del consorzio è inoltre diventata particolarmente urgente in quanto, a valle della selezione del progetto PNRR-IR "CTA+" per il quale l'INAF si è impegnata a realizzare due telescopi LST presso il sito sud del CTA. In tale contesto la collaborazione del Consorzio LST, attraverso il trasferimento dell'intero know-how del Consorzio, è di fondamentale importanza per poter ottemperare agli obblighi del progetto...";
- PRESO ATTO** pertanto che, l'INAF pur avendo onorato *medio tempore* gli impegni presi con il Consorzio LST, non ha provveduto a sottoscrivere formalmente il citato *Memorandum of Understanding* come richiesto dal Consorzio medesimo all'atto dell'ammissione dell'Istituto;
- RILEVATO** che la formalizzazione della partecipazione dell'INAF al Consorzio LST è necessaria al fine di poter utilizzare l'intero *know-how del Consorzio per lo sviluppo di progetti di interesse per l'Istituto, tra i quali il Progetto PNRR-IR0000012 "CTA+" per il quale l'INAF si è impegnato a realizzare due telescopi LST presso il sito sud del CTAO;*
- RILEVATO** pertanto, l'interesse ad approvare e ratificare la partecipazione dell'INAF al Consorzio attraverso la firma del *Memorandum of Understanding* tra l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) e il Consorzio Internazionale Large Size Telescope (LST Consortium);
- VISTO** il Bilancio Annuale di Previsione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per l'Esercizio Finanziario 2022, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 30 dicembre 2021, numero 82;
- RILEVATO** l'interesse dell'Istituto Nazionale di Astrofisica alla partecipazione al Consorzio Internazionale Large Size Telescope (LST Consortium) e alla prosecuzione delle attività già avviate per le motivazioni innanzi richiamate;
- 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 il testo del *Memorandum of Understanding* tra l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) e il Consorzio Internazionale Large Size Telescope (LST Consortium) che regola le attività, i rapporti tra le parti e i contributi al Consorzio LST previsti per la realizzazione dei 4 telescopi LST previsti al sito nord del CTA Observatory presso l'Osservatorio Roque de los Muchachos, sito a La Palma (isole Canarie, Spagna), come richiamato nelle premesse, nel testo che si allega alla presente Delibera per formarne parte integrante (Allegato numero 1).

**Articolo 2.** Di approvare e ratificare la partecipazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica al Consorzio Internazionale Large Size Telescope (LST Consortium), per motivazioni e per le finalità specificate nelle premesse, ed autorizzare il Presidente a sottoscrivere il suddetto *Memorandum of Understanding*.

**Articolo 3.** La copertura finanziaria per il contributo di funzionamento annuo al *common fund del Consorzio LST* per la gestione comune dell'Osservatorio, determinato per l'anno 2023 in Euro 13.910,00, secondo le modalità indicate dall'articolo 3 del Memorandum e dall'Annex 2, come richiamati nelle premesse, verrà assicurata mediante prelievo dai fondi che verranno iscritti nel pertinente capitolo del Bilancio Annuale di Previsione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica del relativo Esercizio Finanziario.

**Articolo 4.** Di conferire mandato al Direttore Scientifico e al Direttore Generale, ognuno per gli ambiti di propria competenza, allo stanziamento annuale dei fondi previsti per la partecipazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica al Consorzio Internazionale Large Size Telescope (LST Consortium) secondo quanto previsto dal *Memorandum of Understanding*, come richiamato nelle premesse e nel dispositivo della presente delibera.

Roma, 1° dicembre 2022

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

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

*Estensore: S.Sarra*