



Delibera n. ⁹⁷ /2018
Verbale del Consiglio di Amministrazione n. ¹⁰ /2018

Oggetto: Partecipazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica al progetto "SKA" (Square Kilometre Array), aggiornamento della quota di partecipazione.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- VISTO** il Decreto Legislativo del 23 luglio 1999, numero 296, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 26 agosto 1999, n. 200, che istituisce l'*Istituto Nazionale di Astrofisica*;
- VISTO** il Decreto Legislativo del 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*";
- 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*", ed, in particolare, l'articolo 1;
- 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*";
- VISTA** la Legge 6 novembre 2012, numero 190, e successive modifiche ed integrazioni, che contiene le "*Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e della illegalità nella Pubblica Amministrazione*";
- VISTA** la Legge 7 agosto 2015, numero 124, con la quale sono state conferite alcune "*Deleghe al Governo in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche*", ed, in particolare, l'articolo 13;
- 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*", pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 25 novembre 2016, numero 276, ed entrato in vigore il 10 dicembre 2016;
- VISTO** lo Statuto dell'*Istituto Nazionale di Astrofisica*, adottato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione del 7 marzo 2011, numero 14, emanato con Decreto Presidenziale del 10 marzo 2011, numero 25, ed entrato in vigore il 1° maggio 2011;
- VISTE** le modifiche statutarie approvate dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 25 marzo 2015, numero, 12;
- VISTI** in particolare, gli articoli 1, 2, 6, 24, comma 1, e 27 del predetto Statuto;
- VISTO** il "*Regolamento sulla amministrazione, sulla contabilità e sulla 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 "Disciplinare di organizzazione e funzionamento dell'Istituto Nazionale di Astrofisica", approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione del 21 giugno 2012, numero 44, e modificato dal medesimo Organo con deliberazioni del 19 dicembre 2013, numero 84, del 19 febbraio 2014, numero 7, del 16 dicembre 2015, numero 28, del 21 marzo 2016, numero 16, e del 19 ottobre 2016, numero 107;

VISTO

il Documento di Visione Strategica decennale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 06/2015 del 18 febbraio 2015;

VISTO

il Decreto del Ministro dell'Istruzione, della Università e della Ricerca del 14 ottobre 2015, numero 821, con il quale il Professore Nicolò D'AMICO è stato nominato Presidente dell'Istituto Nazionale di Astrofisica;

VISTA

la delibera del 21 marzo 2016, numero 9, con la quale il Consiglio di Amministrazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica ha nominato il Dottore Filippo Maria ZERBI quale Direttore Scientifico dell'Istituto Nazionale di Astrofisica;

VISTA

la delibera del 2 agosto 2016, numero 83, con la quale il Consiglio di Amministrazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica ha nominato il Dottore Gaetano TELESIO quale Direttore Generale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica;

PREMESSO

che l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) ai sensi del citato articolo 2, comma 1, lettere a) e c) dello Statuto:

- promuove, realizza e coordina, anche nell'ambito di programmi della Unione Europea e di Organismi Internazionali, attività di ricerca nei campi della astronomia e della 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;
- promuove, sostiene e coordina la partecipazione italiana a organismi, iniziative, progetti europei o internazionali, assicurando una presenza qualificata nei campi di propria competenza, fornendo su richiesta di autorità governative competenze scientifiche e garantendo la collaborazione con Enti ed Istituzioni di altri Paesi;

CONSIDERATO

che l'Italia, tramite l'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 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;

DATO ATTO

che detta partecipazione è stata formalizzata con la sottoscrizione, in occasione della riunione dell'Unione Astronomica Internazionale del 10 agosto 2000, del "Protocollo d'Intesa Istitutivo del Comitato Direttivo Internazionale dello Square Kilometre Array" (ISSC);

ATTESO

che il progetto di sviluppo dello SKA ha previsto, relativamente alla *corporate governance*, la costituzione di una società di diritto inglese, nella forma della

"private company limited by guarantee" (Ltd), denominata "SKA Organisation Ltd", destinata a sviluppare e implementare il radiotelescopio SKA;

- VISTA** la deliberazione del Consiglio di Amministrazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica del 10 novembre 2011, numero 23, con la quale è stata approvata la partecipazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica alla "SKA Organisation Ltd" (Square Kilometre Array Organisation Limited);
- VISTA** la comunicazione del MIUR del 21 marzo 2012, numero 387, con la quale si esprime parere favorevole alla partecipazione dell'INAF alla "SKA Organisation Ltd";
- ATTESO** che dal 2012 il Progetto SKA è gestito dalla predetta "Ltd di Diritto Britannico", e che l'Italia siede attualmente nel Consiglio di Amministrazione della "SKA Organisation Ltd", avendo partecipato, attraverso la sottoscrizione dell'Accordo di adesione, alla fondazione dell'Organizzazione medesima;
- VISTO** l'articolo 1, comma 177, della Legge 23 dicembre 2014, numero 190 recante "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato" (legge di stabilità 2015), ai sensi del quale "Al fine di sostenere le ricerche e lo sviluppo di partenariati con imprese di alta tecnologia sui progetti internazionali per lo sviluppo e la realizzazione di strumenti altamente innovativi nel campo della radioastronomia (SKA - Square Kilometre Array) e dell'astronomia a raggi gamma (CTA - Cherenkov Telescope Array) è autorizzata la spesa di 10 milioni di euro per ciascuno degli anni 2015, 2016 e 2017 a favore dell'INAF - Istituto Nazionale di Astrofisica";
- CONSIDERATO** che l'Accordo di adesione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica alla "SKA Organisation Ltd" è pervenuto a scadenza il 31 dicembre 2015;
- VISTA** la deliberazione del Consiglio di Amministrazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica del 15 giugno 2016, numero 62, con la quale è stata approvata la prosecuzione della partecipazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica alla "SKA Organisation Ltd" (Square Kilometre Array Organisation Limited) per gli anni 2016 e 2017;
- VISTA** la risoluzione del 15 giugno 2017 con la quale è stato approvato il piano di finanziamento "Business Plan" dei membri della "SKAO Ltd" (Square Kilometre Array Organisation Limited) per gli anni 2018 e 2019 e stabilito il contributo ordinario previsto per l'Italia, rappresentata dall'Istituto Nazionale di Astrofisica, quantificato in Euro 675.000,00 (seicentoseptantacinquemila/00) per l'anno 2018 ed Euro 654.000,00 (seicentocinquantaquattromila/00) per l'anno 2019;
- VISTA** la Relazione presentata dal Prof. Nicolò D'Amico, nella sua qualità di Presidente dell'INAF, nella seduta del Consiglio di Amministrazione del 23 giugno 2017, Punto 16 del verbale, nella quale viene illustrata l'attuale configurazione e gestione del Progetto SKA (attraverso la Ltd di Diritto Britannico), e i suoi prossimi sviluppi attraverso la costituzione di una "Organizzazione Internazionale da Trattato" (IGO);
- PRESO ATTO** di quanto illustrato nella predetta Relazione e, in particolare, che " ...la SKA Ltd ha individuato il budget annuale per il 2018 e 2019, che vede un incremento dell'ordine del 30-35 %, delle quote dei Paesi maggiormente impegnati nelle trattative parallele per la costituzione della IGO e che hanno già a bilancio fondi per lo sviluppo: Australia, Cina, India, Italia, Sud Africa e UK. La quota annua spettante all'Italia si attesta su 675.000 Euro e sarà portata alla quota piena prevista di 1.325.000 Euro, corrispondente alla percentuale di partecipazione del Paese, solo a valle della parafatura dei documenti istitutivi della IGO...";





- VISTA** la "Paper for Recommendation" del Financial Committee della "SKAO Ltd" del 4 ottobre 2017 con la quale:
- è stato presentato il "Budget 2018" e lo "Indicative Budget 2019" ai fini della sua approvazione da parte dello "SKA Board";
 - è stato determinato, oltre al contributo ordinario già previsto nella predetta risoluzione del 15 giugno 2017, il contributo aggiuntivo dovuto da alcuni membri dell'organizzazione nell'ipotesi di passaggio dall'attuale organizzazione di SKA all'Organizzazione intergovernativa di SKA Observatory (Organizzazione Internazionale da Trattato "IGO");
- VISTA** altresì la determinazione dello "SKA Board" del 9 novembre 2017 con la quale è stato approvato il "Budget 2018" e lo "Indicative Budget 2019" della "SKAO Ltd" (Square Kilometre Array Organisation Limited);
- VISTA** la deliberazione del Consiglio di Amministrazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica del 30 gennaio 2018, numero 8, con la quale:
- è stata approvata, per gli anni 2018 e 2019, la prosecuzione della partecipazione dell'INAF alla "SKAO Ltd" per "*...lo sviluppo di partenariati con imprese di alta tecnologia sui progetti internazionali nonché per lo sviluppo e la realizzazione di strumenti altamente innovativi nel campo della radioastronomia (SKA - Square Kilometre Array)*";
 - sono stati approvati i contributi finanziari ordinari previsti per la partecipazione dell'Istituto alla "SKAO Ltd" e autorizzato il pagamento del contributo di Euro 675.000,00 per l'anno 2018;
- ATTESO** che in data 24 maggio 2018 è stata formalizzata presso le competenti Istituzioni governative italiane la trasformazione della "SKA Organization Ltd" dalla forma societaria in una "Organizzazione Internazionale da Trattato" (IGO) e il successivo ingresso dell'Italia nella IGO a seguito della parafatura della Convenzione Istitutiva;
- CONSIDERATO** che in esito a tale passaggio ed adesione l'Istituto Nazionale di Astrofisica, come previsto nella "Paper for Recommendation" del Financial Committee della "SKAO Ltd" del 4 ottobre 2017 e nella determinazione dello "SKA Board" del 9 novembre 2017, è tenuto a corrispondere un contributo annuo aggiuntivo di Euro 650.000,00 (seicentocinquantamila/00), in proporzione alla percentuale di partecipazione dell'Italia alla IGO;
- VISTO** il Bilancio Annuale di Previsione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per l'Esercizio Finanziario 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione del 21 dicembre 2017, numero 109;
- VERIFICATA** dai competenti Uffici della Direzione Generale la disponibilità delle risorse finanziarie per la copertura della predetta spesa di Euro 650.000,00 (seicentocinquantamila/00), nel Bilancio Annuale di Previsione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per l'Esercizio Finanziario 2018;
- ACQUISITO** il parere favorevole del Direttore Scientifico e del Direttore Generale espresso da ciascuno per gli aspetti di propria competenza;
- ATTESA** pertanto, la necessità di provvedere,

DELIBERA

alla unanimità dei presenti,





Articolo 1. Di autorizzare, per l'anno 2018, l'erogazione del contributo finanziario aggiuntivo previsto per la partecipazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica alla "SKA Organisation Ltd" quantificato in Euro 650.000,00 (seicentocinquantamila/00), come richiamato in premessa.

Articolo 2. La copertura finanziaria della spesa di Euro 650.000,00 (seicentocinquantamila/00) sarà assicurata dai fondi che saranno iscritti sulla "Funzione Obiettivo" 1.05.03.37.03 "Astronomia Industriale (SKA e CTA) (ref. Direttore Scientifico)", capitolo 1.04.01.01.013.01 "Finanziamento di progetti di ricerca", "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 2018.

Articolo 3. In base a quanto indicato nelle premesse, la copertura finanziaria del contributo aggiuntivo previsto per l'anno 2019, pari ad Euro 650.000,00 (seicentocinquantamila/00), verrà garantita mediante prelievo dai fondi che saranno iscritti sui pertinenti capitoli di spesa del Bilancio Annuale di Previsione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per l'esercizio finanziario 2019.

Roma, 18 settembre 2018

Il Segretario



S. Sarra

Il Presidente


