



Decreto n. 35/2017

**Oggetto:** approvazione di un *Memorandum of Understanding* tra l'Istituto Nazionale di Astrofisica e la "*Cherenkov Telescope Array Observatory gemeinnützige GmbH*". Disciplina delle attività preparatorie per l'insediamento a Bologna degli Headquarters del "*CTAO gGmbH*".

**IL PRESIDENTE**

- 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***", ed, in particolare gli articoli 4, 5 e 6;
- VISTO** il Decreto Legislativo 23 luglio 1999, numero 296, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 26 agosto 1999, numero 200, che istituisce lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- 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 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 dello 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 23 dicembre 2014, numero 190, che contiene alcune "***Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2015)***", ed, in particolare, l'articolo 1, comma 177, il quale prevede che 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 dello Istituto Nazionale di Astrofisica...";*

- VISTA** la Legge 7 agosto 2015, numero 124, con la quale sono state conferite "**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**";
- VISTO** lo Statuto dello "**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;
- VISTO** il "**Disciplinare di organizzazione e funzionamento dello 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, e del 19 ottobre 2016, numero 107;
- VISTO** il "**Regolamento sulla amministrazione, sulla contabilità e sulla attività contrattuale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica**", adottato 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, e pubblicato nel Supplemento Ordinario della Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 23 dicembre 2004, numero 300;
- VISTA** la deliberazione del 2 luglio 2009, numero 46, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha modificato l'articolo 14 del predetto Regolamento;
- CONSIDERATO** che, nel mese di luglio dell'anno 2012, l'Istituto Nazionale di Astrofisica ha aderito ufficialmente al "**Funding Board**" del "**Cherenkov Telescope Array**" (CTA) ed ha assunto, all'interno del predetto Organismo, le funzioni di "**Vicepresidenza**";
- CONSIDERATO** peraltro, che l'adesione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica al predetto "**Funding Board**" è finalizzata a contribuire alla



realizzazione di una grande infrastruttura internazionale, denominata "**Cherenkov Telescope Array**" (CTA), costituita da un "**Array**" di centoventi Telescopi Modello "**Cherenkov**", di cui cento sono dislocati nel Sito Meridionale e venti nel Sito Settentrionale, che operano in "*stereoscopia*" e sono distribuiti su una area complessiva di circa quattro milioni di metri quadrati;

**CONSDERATO** che i "*plenipotenziari*" di Austria, Francia, Germania, Giappone, Italia, Polonia, Regno Unito, Sud Africa, Spagna, Svizzera, Argentina, Brasile e Namibia hanno sottoscritto una "**Declaration of Intent**" finalizzata alla costituzione di una struttura internazionale di "*governance*" del "**Cherenkov Telescope Array**" (CTA) ed alla definizione di un "*piano finanziario di base*";

**CONSIDERATO** altresì, che i "*partners*" internazionali, ai fini della costituzione della struttura internazionale di "*governance*" innanzi specificata, hanno scelto, come modello, una forma di società a responsabilità limitata senza scopo di lucro, disciplinata dall'ordinamento giuridico tedesco e denominata "**gemeinnützige Gesellschaft mit beschränkter Haftung (gGmbH)**";

**CONSIDERATO** peraltro, che, con atto pubblico, è stata costituita la predetta Società e la stessa è stata denominata "**Cherenkov Telescope Array Observatory gemeinnützige GmbH**" ("**CTAO gGmbH**");

**VISTA** la delibera dell'11 aprile 2013, numero 26, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha conferito al Direttore Scientifico l'incarico di avviare l'iter procedurale preordinato alla adesione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica al "**Cherenkov Telescope Array Observatory gemeinnützige GmbH**" ("**CTAO gGmbH**");

**VISTA** la nota del 10 luglio 2014, numero di protocollo 16334, con la quale il Dipartimento per la Università, l'Alta Formazione Artistica, Musicale e Coreutica e per la Ricerca del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ha autorizzato la partecipazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica al "**Cherenkov Telescope Array Observatory gemeinnützige GmbH**" ("**CTAO gGmbH**");

**CONSIDERATO** che in occasione della riunione tenutasi a Monaco di Baviera in data 13 giugno 2016, il Council Meeting del "**Cherenkov Telescope Array Observatory gemeinnützige GmbH**" ("**CTAO gGmbH**") ha deciso all'unanimità che gli "*Headquarters*" della Organizzazione avranno la loro sede a Bologna, all'interno del Plesso Universitario ubicato nel Quartiere "**Navile**", e, precisamente, nella Unità Edilizia numero 3, di proprietà dell'Istituto Nazionale di Astrofisica;

- CONSIDERATO** che, al fine di definire e regolamentare le attività propedeutiche all'insediamento degli "Headquarters" del "CTAO gGmbH" a Bologna, le parti devono sottoscrivere un apposito "**Memorandum of Understanding**", di durata annuale;
- VISTA** la nota del 26 aprile 2017, con la quale il Dott. **Filippo Maria ZERBI**, nella sua qualità di Direttore Scientifico dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", ha trasmesso il testo del "**Memorandum of Understanding**" innanzi specificato;
- VISTA** la delibera del 21 dicembre 2016, numero 126, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha approvato il Bilancio Annuale di Previsione dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" per l'Esercizio Finanziario 2017;
- ATTESA** la necessità di provvedere,

#### DECRETA

**Articolo 1.** Di autorizzare la sottoscrizione di un "**Memorandum of Understanding**" tra lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" e la "**Cherenkov Telescope Array Observatory gemeinnützige GmbH**" per le finalità specificate in premessa.

**Articolo 2.** Di dare mandato al Direttore Generale di adottare tutti gli atti connessi e conseguenti.

Il presente Decreto sarà sottoposto all'esame del Consiglio di Amministrazione nella prossima seduta utile, per la ratifica.

Roma, 28 aprile 2017

IL PRESIDENTE  
(Prof. Nicolò D'Amico)



MEMORANDUM OF UNDERSTANDING  
BETWEEN

**CHERENKOV TELESCOPE ARRAY OBSERVATORY gGMBH**

AND

**ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA (INAF)**

**FOR THE PREPARATORY ACTIVITIES FOR THE LOCATION OF THE CTA  
OBSERVATORY HEADQUARTERS AT INAF-BOLOGNA**

**1. BACKGROUND**

CTAO gGmbH is the legal entity under the German law carrying out the preparation of the design and the implementation of the Cherenkov Telescope Array.

INAF actively takes part to the activities of the CTA Observatory and is shareholder of the CTAO gGmbH.

On June 13, 2016 the CTAO gGmbH Council voted unanimously to start negotiation with INAF to locate its Headquarters in the INAF newly constructed building in Via Gobetti in the city of Bologna.

The CTAO gGmbH, currently located in Heidelberg, requires to have in the shortest possible time a location in Bologna for a limited number of people with the task to carry out the negotiations and prepare for the final Headquarters.

INAF is willing to accommodate some CTA personnel in its new building in Via Gobetti 93/3, 40129 Bologna.

**2. PURPOSE and SCOPE**

This MoU defines the conditions of mutual agreement under which INAF will handover office spaces to CTAO gGmbH, related services and access.

**3. INAF Responsibilities**

INAF will provide at no cost offices for 12 persons in the new building. Offices will be equipped with basic furniture and will be cabled and have WIFI internet access.

INAF will come up for the auxiliary costs of using these offices (e.g. electricity, heating and so on).

INAF will enable access to the Research Area (badges) and to the common facilities (cafeteria, library, common areas) for the identified CTA employees.



#### 4. CTAO gGmbH Responsibilities

CTAO gGmbH will use the offices solely for the purposes described in this MoU.

CTAO gGmbH will provide computers and any other required employee personal equipment.

CTAO gGmbH will remain liable for the employees accessing the area and solely responsible for their salaries, accident and medical insurance, etc.

#### 5. Duration

This MoU is valid for a period of 12 months from the date of signature and is renewable.

The MoU will be superseded by the Hosting Agreement or by any future document mutually agreed redefining the hosting of CTAO gGmbH personnel in INAF premises.

#### 6. Points of Contact

INAF Representatives

Dr. Filippo Maria Zerbi  
(INAF Science Director)

CTAO - GmbH

Prof. Ulrich Straumann  
(CTAO Managing Director)

Signed at ROME, ..... 2 MAY ....., 2017  
for INAF – Istituto Nazionale di Astrofisica



.....  
*Prof. Nicolò d'Amico, INAF President*

Signed at Heidelberg, ..... 26. April ....., 2017  
for CTAO gGmbH - CHERENKOV TELESCOPE ARRAY OBSERVATORY  
gGmbH



.....  
*Prof. Ulrich Straumann, CTAO GmbH Managing Director*