



Delibera n. 87/2016, Verbale CdA n. 10/16

Oggetto: approvazione del Memorandum of Understanding tra l'INAF e la CTAO gGmbH (*Cherenkov Telescope Array Observatory gemeinnützige GmbH*). Disciplina delle attività preparatorie per l'insediamento degli Headquarters della CTAO gGmbH a Bologna.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- VISTO** il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 138 di riordino dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, pubblicato nella G.U. del 19 giugno 2003, n. 140;
- VISTO** il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 di riordino degli Enti di ricerca in attuazione dell'articolo 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165;
- VISTO** lo Statuto dell'INAF, entrato in vigore il 1° maggio 2011, e ss.mm.ii., in particolare ;
- VISTO** il Regolamento sull'amministrazione, sulla contabilità e sull'attività contrattuale dell'INAF, pubblicato sul S.O. n. 185 alla G.U. Serie Generale n. 300 del 23 dicembre 2004;
- VISTO** il Disciplinare di organizzazione e funzionamento dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, entrato in vigore il 22 luglio 2012, e ss.mm.ii.;
- VISTA** la propria deliberazione n. 30/2015 del 16 dicembre 2015 di approvazione del bilancio di previsione decisionale dell'INAF relativo all'esercizio finanziario 2016;
- SOTTOLINEATO** che nel luglio 2012, l'Istituto ha aderito ufficialmente al Funding Board di CTA, assumendone la vicepresidenza, al fine di contribuire alla realizzazione di una grande infrastruttura internazionale – il Cherenkov Telescope Array (CTA) – costituita da un array di centinaia di telescopi sensibili ai raggi gamma di altissima energia rivelabili attraverso l'emissione di “luce per effetto Cherenkov” generata negli strati alti dell'atmosfera, da localizzare in Cile e alle Canarie;
- CONSIDERATO** che l'INAF, giusta autorizzazione del Dipartimento per l'Università, l'Alta formazione artistica, musicale e coreutica e per la Ricerca del MIUR, prot. n. 16334 del 10 luglio 2014, è entrato a far parte, in qualità di socio fondatore, della “CTA Observatory gGmbH”, società no-profit di diritto privato tedesco alla quale hanno aderito tutti i partners internazionali del progetto;
- TENUTO CONTO** che l'Osservatorio CTA sarà lo strumento da terra dedicato alle alte energie dei raggi gamma della prossima generazione e sarà operato come un osservatorio aperto alla comunità, contribuendo ad approfondire la conoscenza dell'universo non termico ad alta energia;
- MESSO IN RILIEVO** che la partecipazione italiana al progetto vede il coinvolgimento nel nostro Paese di più di 200 unità di personale distribuite in varie sedi territoriali dell'INAF, in alcune sezioni dell'INFN, e in vari Atenei, nonché di varie aziende specializzate e che l'INAF contribuisce alla costruzione della schiera di telescopi che saranno installati nel sito Sud, ovvero presso l'area dell'Osservatorio ESO del

Paranal, in Cile, con 30 repliche del prototipo di SST (Small Size Telescope) realizzato nell'ambito del progetto bandiera ASTRI finanziato dal MIUR, inaugurato nel settembre 2014 e ora operativo presso la stazione osservativa di Serra La Nave sull'Etna, gestita dall'Osservatorio Astrofisico di Catania;

- RIAFFERMATA** pertanto la centralità dell'INAF nell'ambito del Progetto CTA;
- CONSIDERATO** che in occasione della riunione tenutasi a Monaco di Baviera lo scorso 13 giugno, il Council della CTAO gGmbH ha deciso all'unanimità che gli Headquarters del progetto avranno la loro sede a Bologna, all'interno del plesso universitario in fase di ultimazione al Navile (nell'Unità Edilizia n. 3);
- VISTA** la propria deliberazione n. 82/2016 del 2 agosto 2016, ad oggetto "*Approvazione dello schema di accordo, recante modifiche alla promessa di vendita immobiliare stipulata in data 12 dicembre 2006, tra l'INAF e l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna per il completamento e la gestione del nuovo plesso universitario realizzato in zona Navile.*";
- RAVVISATA** pertanto la necessità di disciplinare le attività preparatorie per l'insediamento degli Headquarters della CTAO gGmbH a Bologna;
- CONSIDERATO** che, a tal fine, l'INAF e la CTAO gGmbH dovranno addivenire alla stipula di un apposito Memorandum of Understanding di durata semestrale;
- PRESA VISIONE** dello schema del Memorandum of Understanding;
- ACQUISITO** il parere favorevole del Direttore Generale e del Direttore Scientifico, espresso da ciascuno per gli aspetti di propria competenza;
- RITENUTO** di dover provvedere;

DELIBERA

con voto unanime dei presenti, espresso nei modi di legge:

- di approvare, nel testo allegato al presente provvedimento in modo da formarne parte integrante e sostanziale, il Memorandum of Understanding tra l'INAF e la CTAO gGmbH (*Cherenkov Telescope Array Observatory gemeinnützige GmbH*) recante la disciplina delle attività preparatorie per l'insediamento degli Headquarters della CTAO gGmbH a Bologna;
- di conferire altresì sin d'ora mandato al Presidente in ordine alla sottoscrizione del Memorandum of Understanding.

Dal presente provvedimento non derivano maggiori oneri o minori entrate a carico del bilancio dell'Ente.

Roma, 2 agosto 2016

Il Segretario



Il Presidente



**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**

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 eventually prepare the final relocation.

INAF runs the Institute of Radioastronomy (IRA) in the Research Area of via Gobetti 101, Bologna, about 200 mt away from the building to be possibly occupied by CTA HQs.

IRA is willing to accommodate in its building up to 4 person of CTA for the time needed during the negotiation phase and up to the delivery of the final HQ offices to CTAO gGmbH.

PURPOSE and SCOPE

This MoU defines the conditions of mutual agreement under which INAF will offer office spaces for identified employees of the CTAO gGmbH, with related services and access.

INAF Responsibilities

INAF will provide at no cost offices for 4 persons in the IRA Institute. Offices will be equipped with basic furniture and will be cabled and have WIFI internet access.

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

INAF will provide relocation support to the GmbH's personnel.

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.

Duration

This MOU is valid for a period of 6 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.

Points of Contact

INAF Representatives

Dr. Filippo Maria Zerbi

INAF Science Director

CTAO - gGmbH

Prof. Ulrich Straumann

Managing Director

CTAO gGmbH, Heidelberg.

Signed at ROME,, 2016

for INAF – Istituto Nazionale di Astrofisica

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

Signed at Heidelberg,, 2016

**for CTAO gGmbH - CHERENKOV TELESCOPE ARRAY
OBSERVATORY gGmbH**

.....
Prof. Ulrich Straumann, CTAO gGmbH Managing Director