



Delibera n. 82/2017

Verbale del Consiglio di Amministrazione n. 7/2017

**Oggetto: Approvazione del prolungamento del termine di durata della Convenzione tra l'Istituto Nazionale di Astrofisica ed il Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università degli Studi di Perugia per lo svolgimento in collaborazione di attività di ricerca in merito al progetto "Cherenkov Telescope Array" (CTA).**

### 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;
- VISTI** in particolare, gli articoli 1, 2, 6, comma 2, lettera m), 24, comma 1, lettera a) e lettera b), 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 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 da diversi anni l’Istituto Nazionale di Astrofisica e l’Università di Perugia collaborano in attività di ricerca in settori comuni e, in particolare, agli sviluppi tecnologici riguardanti il progetto internazionale “Cherenkov Telescope Array” (CTA), con particolare riferimento al telescopio “Small Size Telescope” (SST) e ai sistemi di controllo collegati;
- PREMESSO** altresì, che queste ricerche, negli anni passati, sono state svolte principalmente nell’ambito del Progetto Bandiera MIUR denominato “ASTRI” (Astrofisica con Specchi a Tecnologia Replicante Italiana) e del Progetto Premiale MIUR “TECHE” (TElescopi CHErenkov made in Italy), entrambi coordinati dall’Istituto Nazionale di Astrofisica;
- SOTTOLINEATO** che il Dipartimento di Fisica e Geologia dell’Università di Perugia, nella persona del professor Gino Tosti, collabora con l’Istituto Nazionale di Astrofisica allo sviluppo del progetto “Cherenkov Telescope Array” (CTA) e del telescopio “Small Size Telescope” (SST) e si occupa, in particolare, delle attività relative allo sviluppo del software di controllo “at large” del progetto “ASTRI/CTA”;
- CONSIDERATO** che, al fine di formalizzare l’affidamento al Dipartimento di Fisica e Geologia dell’Università di Perugia della gestione di parte dei finanziamenti dedicati allo sviluppo del predetto software di controllo “at large” nell’ambito del progetto “ASTRI/CTA”, il dottor Giovanni Pareschi, nella sua qualità di Coordinatore per l’INAF del progetto CTA, ha manifestato la necessità di addivenire alla stipula di un’apposita Convenzione tra l’Istituto Nazionale di Astrofisica ed il



Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università degli Studi di Perugia per lo svolgimento in collaborazione di attività di ricerca in merito al progetto "Cherenkov Telescope Array" (CTA) di durata triennale;

- VISTA** la Delibera del 15 giugno 2016, numero 66, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha approvato la Convenzione tra l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) ed il Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università degli Studi di Perugia (UNIPG) per lo svolgimento in collaborazione di attività di ricerca in merito al progetto "Cherenkov Telescope Array" (CTA);
- VISTO** l'articolo 2, comma 1, della Convenzione il quale prevede che "...l'INAF, nell'ambito della collaborazione alla ricerca, affida all'UNIPG la gestione di parte dei finanziamenti dedicati allo sviluppo del software di controllo "at large" del progetto "ASTRI/CTA", relativa strumentazione e materiali necessari alla realizzazione delle stazioni di test nonché copertura dei costi di missioni inerenti il progetto...";
- VISTO** altresì il comma 3, del medesimo articolo 2, il quale prevede che "...parte delle somme/finanziamenti erogati dall'INAF potranno essere utilizzati da UNIPG per l'assunzione di personale esterno (borsisti, assegnisti di ricerca, prestatori occasionali/professionali, personale a tempo determinato) da impiegare per lo svolgimento delle attività oggetto dell'accordo di collaborazione di ricerca ...";
- VISTO** in particolare l'articolo 3 della Convenzione il quale prevede, per il primo anno di vigenza, l'erogazione di un finanziamento a carico dell'Istituto Nazionale di Astrofisica pari ad Euro 65.000,00, (sessantacinquemila/00), utilizzabili per le finalità innanzi richiamate, rinviando la determinazione dell'importo da erogare per il restante periodo di durata della Convenzione alla programmazione ministeriale di erogazione dei fondi, in relazione al Progetto "Cherenkov Telescope Array" (CTA), e nei limiti di questa;
- CONSIDERATO** che l'Università degli Studi di Perugia ha comunicato all'INAF, ai sensi del citato articolo 2, comma 3 della Convenzione, l'intenzione di assumere una unità di personale con contratto a tempo determinato per la durata di un triennio a decorrere dal 2018, da impiegare per lo svolgimento delle attività oggetto della Convenzione e a valere sui fondi all'uopo stanziati dall'INAF nell'ambito del Progetto "Cherenkov Telescope Array" (CTA);
- CONSIDERATO** altresì, che per l'anno 2017 sono stati iscritti al Bilancio di Previsione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica i necessari fondi in relazione al Progetto "Cherenkov Telescope Array" (CTA), così come previsto nell'ambito della programmazione ministeriale di erogazione dei fondi;
- RITENUTO** che il Progetto "Cherenkov Telescope Array" (CTA) si protrarrà per una durata superiore al triennio di vigenza dalla Convenzione e che, pertanto, è necessario modificare il testo della predetta Convenzione, in relazione alla durata della stessa (articolo 7) ed alla relativa copertura finanziaria (articolo 3), al fine di non compromettere lo svolgimento delle attività già programmate, anche in relazione alla prevista assunzione di personale a tempo determinato;
- VISTO** lo schema di "Atto Modificativo" della "Convenzione per la collaborazione in Attività di Ricerca" tra l'Istituto Nazionale di Astrofisica e l'Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Fisica e Geologia;
- VISTO** l'articolo 3 della Convenzione nella sua nuova formulazione il quale prevede che:



- 1. Le Parti concordano, per il primo anno di vigenza della Convenzione, un finanziamento da parte di INAF pari ad Euro 65.000,00 (sessantacinquemila/00) utilizzabili per spese di strumentazioni, impianti, materiali di consumo, missioni e per l'assunzione di personale (non strutturato e/o a tempo determinato).
- 2. A partire dal secondo anno di vigenza della Convenzione l'importo del finanziamento a carico dell'INAF sarà pari ad Euro 50.000,00 (cinquantamila/00) annui, salvi i limiti derivanti dal finanziamento ministeriale ricevuto dall'Istituto Nazionale di Astrofisica per le predette finalità.

**VISTO** altresì, l'articolo 7 della Convenzione nella sua nuova formulazione il quale prevede che:

- 1. La presente Convenzione ha la durata di 5 anni a decorrere dalla data della sua sottoscrizione e potrà essere rinnovata previo accordo tra le Parti.
- 2. In caso di mancato rinnovo le Parti concordano di portare a conclusione i progetti già avviati alla data di scadenza.

**VISTO** il Bilancio Annuale di Previsione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per l'Esercizio Finanziario 2017, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 21 dicembre 2016, numero 126;

**ACCERTATA** la copertura finanziaria dell'importo del finanziamento previsto per l'anno 2017, pari ad € 50.000,00 (cinquantamila/00), che verrà assicurata mediante prelievo dai fondi iscritti nella "Funzione Obiettivo" 1.05.03.37.01 "Astronomia Industriale (SKA e CTA) (ref. Giampaolo Vettolani)", "Capitolo" 1.03.02.11.999 "Altre prestazioni professionali e specialistiche n.a.c.", "Centro di Responsabilità Amministrativa" 0.04.07 "Struttura Tecnica della Direzione Scientifica" del Bilancio Annuale di Previsione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per l'Esercizio Finanziario 2017, che verranno successivamente trasferiti nella medesima "Funzione Obiettivo", "Capitolo" 1.03.02.99.999.01 "Altre spese di servizi per la ricerca scientifica", "Centro di Responsabilità Amministrativa" 1.02 "Osservatorio Astronomico di Brera";

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

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

## DELIBERA

**alla unanimità dei presenti**

**Articolo 1.** Di approvare lo schema di "Atto Modificativo" della "Convenzione per la collaborazione in Attività di Ricerca" tra l'Istituto Nazionale di Astrofisica e l'Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Fisica e Geologia per il prolungamento del termine di durata della Convenzione (articolo 7 "Durata") e della relativa copertura finanziaria (articolo 3 "Finanziamento"), nel testo allegato alla presente delibera per formarne parte integrante (allegato 1).

**Articolo 2.** Di autorizzare la sottoscrizione dello "Atto Modificativo" della "Convenzione per la collaborazione in Attività di Ricerca" tra l'Istituto Nazionale di Astrofisica e l'Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Fisica e Geologia, per le finalità specificate in premessa e nell'articolo 1 della presente Delibera.



**Articolo 3.** Di autorizzare il Professore Nicolò D'amico, nella sua qualità di Presidente dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, a sottoscrivere l'atto modificativo della Convenzione innanzi richiamato e ad adottare tutti gli atti connessi e conseguenti alla adozione della presente Delibera.

**Articolo 4.** Di autorizzare, per il corrente anno 2017, l'erogazione del contributo finanziario previsto dalla Convenzione, come specificato in premessa, pari ad € 50.000,00 (cinquantamila/00), per il finanziamento delle attività di ricerca in merito al progetto "Cherenkov Telescope Array" (CTA) che graverà sui fondi iscritti nella "Funzione Obiettivo" 1.05.03.37.01 "Astronomia Industriale (SKA e CTA) (ref. Giampaolo Vettolani)", "Capitolo" 1.03.02.11.999 "Altre prestazioni professionali e specialistiche n.a.c.", "Centro di Responsabilità Amministrativa" 0.04.07 "Struttura tecnica della Direzione Scientifica" del Bilancio Annuale di Previsione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per l'Esercizio Finanziario 2017, che verranno successivamente trasferiti nella medesima "Funzione Obiettivo", "Capitolo" 1.03.02.99.999.01 "Altre spese di servizi per la ricerca scientifica", "Centro di Responsabilità Amministrativa" 1.02 "Osservatorio Astronomico di Brera".

**Articolo 5.** In base a quanto indicato nelle premesse, la copertura finanziaria del finanziamento previsto per le successive tre annualità di vigenza della Convenzione, che ammonta complessivamente ad € 150.000,00 (centocinquantamila/00), verrà garantito mediante prelievo dai fondi che saranno iscritti sui pertinenti capitoli di spesa dei Bilanci Annuali di Previsione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per gli esercizi finanziari 2018, 2019 e 2020.

Bologna, 28 settembre 2017

Il Segretario  


S. Sarra

Il Presidente


