



**Decreto n. 19/2014**

**Oggetto:** conferimento al Direttore dell'Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna della delega alla sottoscrizione dell'accordo di collaborazione scientifica con l'Universidad de Alcalá – Alcalá de Henares (España) per l'acquisizione e l'utilizzo di una *board* elettronica destinata allo sviluppo di software di volo per impiego su satelliti scientifici.

**IL PRESIDENTE**

- 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** il D.M. del 11 agosto 2011, n. 475/Ric di nomina del Presidente dell'INAF;
- VISTO** lo Statuto dell'INAF, entrato in vigore il 1° maggio 2011, in particolare l'art. 5, comma 2, lett. g);
- VISTO** il Disciplinare di Organizzazione e Funzionamento dell'INAF, approvato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 44/2012 del 21 giugno 2012, entrato in vigore il 23 luglio 2012 e successivamente modificato con deliberazioni del Consiglio di Amministrazione n. 84/2013 del 19 dicembre 2013 e n. 07/2014 del 19 febbraio 2014;
- VISTO** il proprio decreto n. 43/2011 del 22 dicembre 2011, di nomina del dott. Giuseppe Malaguti a Direttore dell'Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna;
- DATO ATTO** che l'IASF di Bologna è la struttura responsabile per il coordinamento delle attività NISP (Near-Infrared SpectroPhotometer) a bordo di Euclid e responsabile delle attività di studio della Instrument Control Unit per lo strumento X-IFU a bordo di Athena;
- MESSO IN RILIEVO** che l'Universidad de Alcalá de Henares (UAH) sviluppa, insieme a un team dell'Universidad de Cartagena, una piattaforma hardware di volo per la Instrument Control Unit dello strumento infrarosso a bordo di Euclid e che l'INAF, attraverso i gruppi dell'Osservatorio di Torino e dell'IASF di Bologna, è responsabile della realizzazione del software di controllo della suddetta unità;
- CONSIDERATO** che, al fine di garantire ai suddetti gruppi di ricerca l'utilizzo della scheda elettronica ed il supporto tecnico-scientifico necessario alle attività scientifiche, l'IASF di Bologna e l'Università di Alcalá de Henares hanno manifestato l'intento di addivenire alla conclusione di un accordo di collaborazione che garantisca ad entrambe la proprietà intellettuale dei prodotti dell'attività di ricerca;
- SOTTOLINEATO** che l'acquisto della scheda elettronica dall'Università di Alcalá, oltre a rispondere esattamente alle necessità del progetto Euclid, in quanto trattasi del medesimo sistema sviluppato per la missione, consente un significativo risparmio economico rispetto ai prodotti con caratteristiche confrontabili attualmente disponibili in commercio;

- VISTA** la nota del Responsabile INAF per il Progetto Euclid, con la quale il dott. Luca Valenziano ha trasmesso al Direttore dell'IASF di Bologna copia della bozza dell'accordo di collaborazione con l'Università di Alcalà de Henares ed una breve relazione a supporto della richiesta di acquisizione della strumentazione in questione;
- CONSIDERATO** che, nella suddetta relazione, il dott. Valenziano ha anche evidenziato che la differenza di costo del *board* realizzato dall'ateneo iberico rispetto ad un prodotto commerciale con caratteristiche simili (sviluppato dalla ditta Gaisler Aeroflex) è di circa 30 mila euro, in quanto quest'ultimo ha un costo stimato di circa 35.000 euro, a fronte dei 4.050 euro dello strumento fornito da UAH;
- VISTA** la nota del Direttore dell'Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna, prot. n. 121/U/2014 del 2 aprile u.s., con la quale il dott. Malaguti ha trasmesso la relazione tecnica del Responsabile INAF per il Progetto Euclid nonché il testo dell'accordo in questione, richiedendo contestualmente il rilascio di formale delega alla sottoscrizione dello stesso;
- PRESA VISIONE** del testo dell'accordo tra l'INAF – IASF Bologna e l'Università di Alcalà de Henares;
- SOTTOLINEATO** che la spesa complessiva di euro 4.050,00 + IVA (quest'ultima da regolarizzarsi verso l'Agenzia delle Entrate di Roma), per un totale di euro 4.941,00, troverà copertura finanziaria sui C.R.A. 1.05.04.37.04 “Euclid attività relativa fase B2/C – ASI Accordo n. I/023/12/0 (ref. L. Valenziano)” e 1.05.01.01 “Ricerca di base”, capitolo 2.10.01 “Attrezzature scientifiche”, centro di costo 1.14 “IASF Bologna” del bilancio di previsione dell'INAF per l'esercizio finanziario 2014;
- ACQUISITO** il parere favorevole del Direttore Scientifico;
- RAVVISATE,** pertanto, l'opportunità e l'urgenza di disporre, con proprio atto, il conferimento della succitata delega, in considerazione dell'alto valore scientifico dell'accordo;

#### DECRETA

per i motivi indicati in narrativa, da ritenersi qui integralmente riportati:

- il Direttore dell'Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna, dott. Giuseppe Malaguti, è delegato alla sottoscrizione dell'accordo di collaborazione scientifica con l'Universidad de Alcalà – Alcalà de Henares (España) per l'acquisizione e l'utilizzo di una *board* elettronica destinata allo sviluppo di software di volo per impiego su satelliti scientifici.

La spesa complessiva di euro 4.941,00 (IVA inclusa) troverà copertura finanziaria sui C.R.A. 1.05.04.37.04 “Euclid attività relativa fase B2/C – ASI Accordo n. I/023/12/0 (ref. L. Valenziano)” e 1.05.01.01 “Ricerca di base”, capitolo 2.10.01 “Attrezzature scientifiche”, centro di costo 1.14 “IASF Bologna” del bilancio di previsione dell'INAF per l'esercizio finanziario 2014.

Il presente decreto sarà sottoposto a ratifica nella prossima seduta utile del Consiglio di Amministrazione.

Roma, 29/04/16.....

Giovanni F. Bignami <sup>5</sup>  
