

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 1 di 5
Oggetto: Apertura del tavolo negoziale per la definizione dell'accordo ASI-INAF per "INTEGRAL: attività scientifiche di sfruttamento dei dati e supporto in orbita" in attuazione alla Delibera del CdA n. 63 del 25/7/2019.	

IL VICARIO DEL DIRETTORE GENERALE

VISTI:

- il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128 recante *"Riordino dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI)"* e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 recante *"Riordino degli enti di ricerca in attuazione dell'articolo 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165"* e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218 recante *"Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124"* e successive modifiche;
- la Legge 11 gennaio 2018, n. 7 recante *"Misure per il coordinamento della politica spaziale e aerospaziale e disposizioni concernenti l'organizzazione e il funzionamento dell'Agenzia spaziale italiana"* e successive modifiche;
- lo Statuto dell'ASI, entrato in vigore il 1° maggio 2011, approvato con Deliberazione n. 1 del 9 marzo 2011 del Consiglio di amministrazione, integrato dagli esperti nominati ai sensi dell'art. 3 del citato D. Lgs n. 213/2009, e successivamente modificato, da ultimo, con la Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 138 del 20 luglio 2017;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, entrato in vigore il 27 gennaio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 85 del 29 maggio 2017;
- il Regolamento di Organizzazione, entrato in vigore il 22 febbraio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 240 del 15 dicembre 2017;
- il Regolamento del Personale entrato in vigore il 5 aprile 2018, approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 86 del 29 maggio 2017 e modificato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 4 del 6 febbraio 2018;
- il Documento di Visione Strategica decennale dell'ASI 2016-2025 (DVS) approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 119 del 25 luglio 2016;
- il Piano Triennale di Attività 2018-2020 (PTA 2018-2020) deliberato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 30 del 6 marzo 2018;
- il Piano Triennale della Performance 2019-2021 approvato con Decreto del Commissario Straordinario n. 54/2019 del 12 marzo 2019;
- il Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 357 del 10 aprile 2019 concernente la nomina di Giorgio Saccoccia a Presidente dell'Agenzia Spaziale Italiana e di Alessandra Celletti, Maurizio Cheli e Luisa Riccardi a Consiglieri di Amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n.2 del 3 maggio 2019 avente ad oggetto

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 2 di 5
Oggetto: Apertura del tavolo negoziale per la definizione dell'accordo ASI-INAF per "INTEGRAL: attività scientifiche di sfruttamento dei dati e supporto in orbita" in attuazione alla Delibera del CdA n. 63 del 25/7/2019.	

"Determinazioni relative all'incarico di Direttore generale dell'Agenzia Spaziale Italiana";

- il Preventivo Finanziario Decisionale 2019, con allegato il Preventivo Finanziario Gestionale 2019 ed il Bilancio Triennale 2019-2021, approvato dal Commissario Straordinario dell'Agenzia Spaziale Italiana con Decreto n. 10 del 10 dicembre 2018;

VISTO il Decreto direttoriale n. 523/2019 del 17 settembre 2019 che dispone di nominare l'Ing. Bruno Tribioli, Dirigente tecnologo di I livello, Responsabile dell'Unità Gestione e Valorizzazione Risorse Umane, Vicario del Direttore generale nei giorni dal 18 settembre al 30 settembre 2019, delegando allo stesso le funzioni in capo al Direttore Generale, limitatamente agli atti di ordinaria amministrazione;

VISTA la delibera del CdA n. 63/2019 del 25/7/2019 che dispone di approvare, verificata la coerenza con gli atti di indirizzo e programmazione dell'Agenzia, l'iniziativa "INTEGRAL: attività scientifiche di sfruttamento dei dati e supporto in orbita" che prevede un importo massimo presunto di € 450.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) e un cofinanziamento stimato da parte dell'INAF e altri Enti partecipanti di circa € 450.000,00 per una durata di 36 mesi;

VISTO l'Accordo Quadro tra ASI e INAF, sottoscritto in data 25/10/2013 per una durata di cinque anni, rinnovato per ulteriori 5 anni con decreto del presidente ASI n.40 del 4/10/2018, ratificato con delibera del Commissario n. 4/2018, per lo svolgimento in comune di programmi e attività d'interesse di entrambi gli Enti;

VISTA la Relazione prot. n. EOS/CI/2019/140 del 5/8/2019 presentata dal Responsabile del Procedimento dell'Unità EOS - Esplorazione Osservazione dell'Universo che illustra l'iniziativa e nella quale si descrive, in particolare, che:

- INTEGRAL (INTErnational Gamma-Ray Astrophysics Laboratory) è una missione europea in collaborazione con Russia e Stati Uniti per l'osservazione dallo spazio della radiazione tra le più energetiche dell'Universo. La missione è stata lanciata a Ottobre 2002, è in ottimo stato ed ESA ha esteso la fase operativa fino a tutto il 2020 con possibili ulteriori estensioni. ASI supporta il programma INTEGRAL dal 1993, dalla Fase A attraverso la fase C/D di realizzazione e fino all'attuale fase E2, in atto dal 2002. La collaborazione scientifica italiana che partecipa al Programma INTEGRAL ha sempre fornito il supporto alla missione INTEGRAL eseguendo tutte le attività necessarie per la calibrazione in volo degli strumenti di alta energia (IBIS, SPI e Jem-X) oltre a partecipare all'analisi dei dati. Vi è stata inoltre la presenza di personale italiano presso i centri di ESOC-ESA (Darmstadt), ISDA (Villafranca) ed ISDC (Ginevra) per la verifica del corretto funzionamento degli strumenti in orbita tramite

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 3 di 5
Oggetto: Apertura del tavolo negoziale per la definizione dell'accordo ASI-INAF per "INTEGRAL: attività scientifiche di sfruttamento dei dati e supporto in orbita" in attuazione alla Delibera del CdA n. 63 del 25/7/2019.	

L'analisi dei dati trasmessi in tempo reale, come previsto dagli accordi interni al consorzio internazionale.

- In data 30/7/2013, a valle del decreto n. 327/2013 del 12/7/2013, è stato firmato l'accordo ASI-INAF n. 2013.025.R.0 della durata di 36 mesi e prezzo totale a carico ASI di € 449.958,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA). La data di inizio attività è stata il 31/7/2013.
- In data 20/7/2016, a valle del decreto n. 357/2016 del 20/7/2016, è stato firmato l'Addendum n. 1 all'accordo n. 2013.025.R.0 che ha esteso le attività di ulteriori 36 mesi e precisamente fino al 31/7/2019. Il costo totale del progetto a carico ASI è € 899.930,00 di cui € 449.972,00 relativo all'Addendum n.1.

CONSIDERATO che:

- la presente iniziativa ASI-INAF, della durata di 36 mesi, per il supporto alla missione INTEGRAL, prevede un importo massimo presunto di € 450.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) e un cofinanziamento stimato da parte dell'INAF e altri Enti partecipanti di circa € 450.000,00;
- il supporto alla missione INTEGRAL consente di mantenere e migliorare il posizionamento della comunità scientifica italiana a livello internazionale nel campo della astrofisica delle alte energie e in particolare di partecipare alla nuova astronomia multi messaggera iniziata nel 2017 con la scoperta della prima controparte elettromagnetica di un'onda gravitazionale;
- le attività previste dall'iniziativa in oggetto possono essere riassunte in:
 - gestione degli arnesi in orbita e/o loro manutenzione attraverso il sistema di telecomandi e di invio di nuovo software gestionale di bordo, controllo termico etc; calibrazioni periodiche, previste da ESA ogni 6 mesi ed in caso di forti flares solari;
 - analisi della evoluzione delle performance scientifiche degli strumenti, loro possibile degrado e/o variazione durante la missione;
 - attività per la produzione e l'aggiornamento dei programmi di analisi dei dati scientifici e di housekeeping che deve essere assicurata dai responsabili scientifici degli strumenti e dall'ISDC alla comunità scientifica italiana e internazionale;
 - Per il follow-up delle onde gravitazionali:
 - aggiornare il software di analisi dei dati in modalità spectral timing di PiCSIt;
 - rendere questo software compatibile con la piattaforma presso ISDC (INTEGRAL Scientific Data Centre);
 - sviluppare un software di allerta e la determinazione di alcuni dei parametri dei

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 4 di 5
Oggetto: Apertura del tavolo negoziale per la definizione dell'accordo ASI-INAF per "INTEGRAL: attività scientifiche di sfruttamento dei dati e supporto in orbita" in attuazione alla Delibera del CdA n. 63 del 25/7/2019.	

dati scientifici di PiCSIt necessari per notifiche alla comunità.

CONSIDERATO che, come precisato nella predetta relazione, la partecipazione alle ulteriori attività scientifiche per la missione INTEGRAL è stata concordata nella riunione del Comitato Paritetico fra ASI e INAF del 4/2/2019 e ulteriormente approvata dal CdA INAF che lo ha comunicato ad ASI con lettera prot. 5418 del 27/6/2019;

CONSIDERATO che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241 e dagli artt. 48 e 58 Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, l'ASI e INAF intendono stipulare un accordo tra Pubbliche Amministrazioni;

VISTA la delibera n. 227/2016 del 19/12/2016 con oggetto "Determinazioni in merito alla stipula di Accordi tra Pubbliche Amministrazioni in conseguenza del parere ANAC prot. AG 70/2015/AP";

TENUTO CONTO che le attività in oggetto sono da considerarsi escluse dal campo di applicazione dell'IVA, secondo quanto disposto dall'art. 2, comma 3, lett. a) del D.P.R. 633/1972;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere;

DECRETA

- 1) di approvare l'apertura del tavolo negoziale tra ASI e INAF per la stipula di un accordo relativo a "INTEGRAL: attività scientifiche di sfruttamento dei dati e supporto in orbita" che prevede un importo massimo presunto a carico di ASI di € 450.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) e un cofinanziamento stimato da parte dell'INAF e altri Enti partecipanti di circa € 450.000,00 per una durata di 36 mesi;
- 2) di prevedere un importo massimo presunto di 450.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) a carico del capitolo 1.03.02.11.009.02 Prestazioni tecnico-scientifiche ai fini di ricerca - Enti pubblici di ricerca senza IVA, CRAM DGN.06.EOS Esplorazione ed Osservazione dell'Universo, OBFU 25.AAE.009, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2019 e triennale 2019-2021, secondo la seguente ripartizione:
 - € 150.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2019;
 - € 150.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2020;

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 5 di 5
Oggetto: Apertura del tavolo negoziale per la definizione dell'accordo ASI-INAF per "INTEGRAL: attività scientifiche di sfruttamento dei dati e supporto in orbita" in attuazione alla Delibera del CdA n. 63 del 25/7/2019.	

- € 150.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2021.

Bruno Tribioli