

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data : Pagina: 1 di 4
Oggetto: Apertura del tavolo negoziale per la definizione dell'addendum n. 1 all'accordo ASI - INAF n. 2015-023-R.0 per l'estensione delle "Attività di sfruttamento dati del LAT a bordo dell'osservatorio Fermi", in attuazione del Decreto del Commissario straordinario n. 37 del 05/03/2019.	

IL 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 Presidente del Consiglio dei Ministri del 14 novembre 2018 inerente la nomina del Commissario straordinario dell'Agenzia Spaziale Italiana nella persona del prof. Piero Benvenuti, coadiuvato dal dott. Giovanni Cinque con funzioni di Sub-commissario, fino alla data di insediamento del nuovo Presidente e del nuovo Consiglio di amministrazione e, comunque, per un periodo non superiore a sei mesi dalla data di emanazione del medesimo DPCM;
- il Decreto del Commissario Straordinario nell'esercizio delle funzioni del Consiglio di Amministrazione n. 1 del 26 novembre 2018 avente ad oggetto *"Nomina del Direttore generale dell'Agenzia Spaziale Italiana ai sensi dell'art. 7, comma 2, lettera f) dello Statuto dell'ASI"*;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data : Pagina: 2 di 4
Oggetto: Apertura del tavolo negoziale per la definizione dell'addendum n. 1 all'accordo ASI - INAF n. 2015-023-R.0 per l'estensione delle "Attività di sfruttamento dati del LAT a bordo dell'osservatorio Fermi", in attuazione del Decreto del Commissario straordinario n. 37 del 05/03/2019.	

- 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 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;

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 l'INAF hanno stipulato in data 31/07/2015 l'accordo n. 2015-023-R.0 tra ASI e INAF per "Attività di sfruttamento dati del LAT a bordo dell'osservatorio Fermi" per un importo a carico ASI di € 450.000,00, un importo a carico degli Enti Partecipanti di € 527.258,00 e una durata di 36 mesi a partire dal KO, svoltosi in data 01/09/2015;

VISTO il decreto del Commissario straordinario n. 37 del 05/03/2019 che ha approvato, verificata la coerenza con gli atti di indirizzo e programmazione dell'Agenzia, l'iniziativa per l'estensione dell'accordo in oggetto per un importo massimo presunto a carico di ASI pari a € 420.000,00, un cofinanziamento da parte INAF pari a € 400.000,00 per una durata di 36 mesi;

VISTA la relazione CI/EOS/2019/51 del 19/03/2019, presentata dal Responsabile del Procedimento dell'Unità Esplorazione e Osservazione dell'Universo - EOS, che illustra l'iniziativa e descrive, in particolare, che:

- l'osservatorio spaziale Fermi è una missione internazionale che fa parte del programma della NASA sullo studio della Struttura ed Evoluzione dell'Universo e del programma di ricerca di fisica fondamentale senza acceleratori del DOE (USA);
- la missione Fermi è supportata da programmi di fisica ed astrofisica in numerosi paesi partner come Francia, Germania, Italia, Giappone e Svezia; il satellite è stato lanciato con successo a giugno 2008 e a tutt'ora opera perfettamente seguendo il programma previsto;
- gli obiettivi scientifici di Fermi possono essere sintetizzati nei punti seguenti:
 - comprensione del meccanismo di accelerazione delle particelle negli AGN, nelle Pulsar e SNR;
 - mappatura del cielo nella componente di radiazione gamma: sorgenti non identificate e emissione diffusa interstellare dalla Via Lattea;
 - determinazione del comportamento ad alta energia dei GRB e di altri fenomeni transienti;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data : Pagina: 3 di 4
Oggetto: Apertura del tavolo negoziale per la definizione dell'addendum n. 1 all'accordo ASI - INAF n. 2015-023-R.0 per l'estensione delle "Attività di sfruttamento dati del LAT a bordo dell'osservatorio Fermi", in attuazione del Decreto del Commissario straordinario n. 37 del 05/03/2019.	

- studi di *Dark Matter*: ricerca di possibili decadimenti di particelle esotiche nell'Universo primordiale e di processi di annichilazione di WIMPS nell'alone della Via Lattea;
- ASI e NASA hanno sottoscritto un MoU che regola le reciproche responsabilità, la cui scadenza è prevista per il 31/12/2019.
- il *Memorandum of Understanding* firmato tra ASI e NASA sancisce gli impegni reciproci di responsabilità delle due Agenzie; visti gli eccellenti risultati raggiunti dalla missione Fermi, la NASA ha confermato l'estensione delle operazioni in orbita fino al 2022 e ha proposto ad ASI di estendere ulteriormente la durata del MoU fino al 2022;
- l'estensione del supporto scientifico di INAF alla missione è stata discussa e approvata nella riunione del Comitato Paritetico ASI-INAF tenutosi il 21/06/2018;

VISTI:

- l'accordo in essere;
- la proroga n. 2015-023-R.0.1-2018 all'Accordo sopracitato, sottoscritta in data 06/03/2018, con durata di 5 mesi fino al 01/02/2019;
- la proroga n. 2015-023-R.0.2-2018 all'Accordo sopracitato, sottoscritta in data 07/01/2019, con durata di 4 mesi fino al 01/06/2019;

TENUTO, inoltre, CONTO che nel sopra menzionato decreto del Commissario straordinario n. 37 del 05/03/2019 viene evidenziato che le attività previste dall'estensione sono così articolate:

- Scienza galattica: l'attività del WP si articola su tre linee. Accanto alla attività scientifica, che è ovviamente preponderante, verrà portata avanti l'attività gestionale (tanto nei confronti della collaborazione Fermi-LAT, quanto verso ASI e INAF) e l'attività divulgativa;
- Scienza extragalattica: AGN e galassie;
- Analisi dei fenomeni transienti (*Solar flares* e *Gamma-ray Burst*): il WP si dedicherà all'analisi dei dati dei transienti veloci rivelati da Fermi-LAT; in questo ambito rientrano i *Terrestrial Gamma-ray Flashes*, i Brillamenti Solari e i *Gamma Ray Bursts*;

CONSIDERATO che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 15 della legge 7 agosto 1990 n. 241, dagli artt. 48 e 58 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità e dalla deliberazione del CDA n. 227/2016 del 19/12/2016, ASI e INAF intendono stipulare un Accordo tra Pubbliche Amministrazioni;

TENUTO CONTO che le attività in oggetto sono da considerarsi fuori dal campo di applicazione dell'IVA, secondo quanto disposto dall'art. 2 comma 3 lett. a) e dall'art. 3 comma 1 del D.P.R. 633/1972;

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data : Pagina: 4 di 4
Oggetto: Apertura del tavolo negoziale per la definizione dell'addendum n. 1 all'accordo ASI - INAF n. 2015-023-R.0 per l'estensione delle "Attività di sfruttamento dati del LAT a bordo dell'osservatorio Fermi", in attuazione del Decreto del Commissario straordinario n. 37 del 05/03/2019.	

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 addendum all'accordo n. 2015-023-R.0 per l'estensione delle "Attività di sfruttamento dati del LAT a bordo dell'osservatorio Fermi", che prevede un importo massimo presunto a carico ASI pari ad € 420.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) e a carico di INAF pari ad € 400.000,00 per una durata di 36 mesi;
2. di prevedere un importo di € 420.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) a carico del capitolo "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Enti senza IVA" n. 1.03.02.11.009.02 OBFU 25.PRE.013 "Supporto alle attività del team scientifico di Fermi" del bilancio preventivo finanziario decisionale e gestionale 2019 e del preventivo decisionale triennale 2019-2021, secondo la seguente ripartizione:
 - € 140.000,00 sull'esercizio finanziario 2019;
 - € 140.000,00 sull'esercizio finanziario 2020;
 - € 140.000,00 sull'esercizio finanziario 2021.

Anna Sirica