

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data : Pagina: 1 di 5
Oggetto: Stipula dell'Accordo Attuativo fra ASI e INFN per «AMS-02 – Missione scientifica e analisi dati ».	

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 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 *“ Determinazioni relative all’incarico di Direttore generale dell’Agenzia Spaziale Italiana”*;
- il Preventivo Finanziario Decisionale 2019, con allegato il Preventivo Finanziario Gestionale

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 2 di 5
Oggetto: Stipula dell'Accordo Attuativo fra ASI e INFN per «AMS-02 - Missione scientifica e analisi dati».	

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 del Commissario Straordinario n. 21/2019 del 7/2/2019 che dispone di approvare, verificata la coerenza con gli atti di indirizzo e programmazione dell'Agenzia, l'iniziativa "AMS-02 - Missione scientifica e analisi dati", che prevede un importo massimo presunto a carico ASI di € 840.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) e un cofinanziamento stimato a carico dell'INFN di € 900.000,00 per una durata di 36 mesi;

VISTA la Convenzione Quadro n. 2016-4-Q.0 tra ASI e INFN sottoscritta in data 1/8/2016, della durata di cinque anni, rinnovabile, per lo svolgimento in comune di programmi e attività d'interesse di entrambi gli Enti;

VISATO il decreto prot. ASI n. 187/2019 del 3/4/2019 che dispone di approvare l'apertura del tavolo negoziale tra ASI e INFN per la stipula dell'accordo "AMS-02 - Missione scientifica e analisi dati", che prevede un importo massimo presunto a carico ASI di € 840.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) e un cofinanziamento stimato a carico dell'INFN di € 900.000,00 per una durata di 36 mesi;

VISTA la Relazione prot. CI/EOS/2019/87 del 15/5/2019 del Responsabile del Procedimento dell'Unità Esplorazione Osservazione dell'Universo - EOS, che illustra l'iniziativa e descrive, in particolare, che:

- L'esperimento AMS-02 è stato installato nel corso della missione STS134 sulla TRUSS della International Space Station il 19 Maggio 2011. Il suo scopo è studiare i raggi cosmici alla ricerca di nuclei di antimateria e tracce di nuove forme di materia non producibili in laboratorio.
- l'accordo ASI-INFN n. 2013-002-R.0, firmato in data 30/1/2013, per una durata di 36 mesi a partire dalla riunione iniziale tenutasi in data 25/3/2013, per un importo di € 899.888,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) e il relativo Addendum n.1, firmato in data 9/2/2016, che ha esteso la durata dell'Accordo a 72 mesi, per un importo di € 899.490,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA), che ha portato l'importo complessivo dell'Accordo a € 1.799.378,00, è arrivato a scadenza il 25/3/2019;
- il supporto alla missione, prevista nell'accordo che si propone per la stipula, è necessario in quanto l'attività di analisi dei dati scientifici deve continuare per garantire il raggiungimento degli obiettivi scientifici della missione;
- Le attività da svolgere sono le seguenti:
 1. Partecipazione alle operazioni relative al controllo e all'operatività dello strumento

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 3 di 5
Oggetto: Stipula dell'Accordo Attuativo fra ASI e INFN per «AMS-02 – Missione scientifica e analisi dati».	

sulla ISS presso il POCC del CERN, coprendo il 25% dei turni di presa dati.

2. Gestione del trasferimento dati nel segmento di terra (CERN, SSDC e CNAF).
3. Produzione di dati MC e processing dei dati di volo (SSDC e CNAF).
4. Modellazione della propagazione dei raggi cosmici nella galassia e nell'eliosfera.

In particolare verranno studiati:

- Spettro di tutti gli ioni fino al Fe fino ad una rigidità di alcuni TV.
- Aggiornamento con maggiore statistica dello spettro dei positroni, degli elettroni
- e del loro rapporto fino alla regione del TeV.
- Spettro dei fotoni fino ad energie superiori a 100 GeV.
- Spettro degli antiprotoni fino ad energie di 500 GeV.
- Ricerca di antinuclei, con una sensibilità di una parte su 10 miliardi.
- Ricerca di strangelets e altre particelle esotiche.

- con lettera prot. n. 3154 del 3/4/2019 il Direttore Generale dell'ASI ha invitato all'INFN la richiesta di apertura del Tavolo Negoziale per la stipula dell'Accordo "AMS-02 – Missione scientifica e analisi dati";
- INFN ha comunicato il nominativo del proprio rappresentante al tavolo negoziale con lettera prot. ASI n. 3226 del 5/4/2019;
- con nota prot. ASI n. 3155 del 3/4/2019 è stato nominato il componente ASI del tavolo negoziale in parola;
- durante la riunione del tavolo negoziale, svoltasi in data 6/05/2019, sono stati valutati tutti gli aspetti tecnici, economici e programmatici delle attività e sono stati predisposti e siglati il testo dell'Accordo e dell'Allegato Tecnico, così come risulta dalla minuta di riunione prot. ASI n. DC-EOS-2019-97 del 6/05/2019;
- il Tavolo Negoziale ha concluso i propri lavori valutando congruo per detto Accordo:
 - un importo a carico ASI pari a € 839.740,00 (escluso dal campo di applicazione IVA);
 - un importo in kind ASI per il costo del personale messo a disposizione del progetto di € 15.981,00;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 4 di 5
Oggetto: Stipula dell'Accordo Attuativo fra ASI e INFN per «AMS-02 - Missione scientifica e analisi dati ».	

- un cofinanziamento a carico dell'INFN ed altri enti partecipanti pari a € 1.064.814,00 suddiviso in contributo 'in-kind' pari a € 79.164,00 e contributo di acquisto di HW, fondi di missione, strutture e attrezzature proprie dell'INFN messo a disposizione del programma per un costo pari a € 985.650,00;
- un totale complessivo dell'Accordo pari ad € 1.920.535,00;
- una durata di 36 mesi.

CONSIDERATO, inoltre, che il supporto all'attività scientifica è stata discussa e concordata allo scorso meeting del Comitato Paritetico ASI-INFN tenutosi il 17 dicembre 2018;

CONSIDERATO che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 15 della legge del 7 agosto 1990 n. 241 e dagli artt. 48 e 58 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità ASI, ASI e INFN 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 la stipula dell'accordo tra ASI e INFN per "AMS-02 - Missione scientifica e analisi dati", che prevede:
 - un importo a carico ASI pari a € 839.740,00 (escluso dal campo di applicazione IVA);
 - un importo in kind ASI per il costo del personale messo a disposizione del progetto di € 15.981,00;
 - un cofinanziamento a carico dell'INFN ed altri enti partecipanti pari a € 1.064.814,00 suddiviso in contributo 'in-kind' pari a € 79.164,00 e contributo di acquisto di HW, fondi di missione, strutture e attrezzature proprie dell'INFN messo a disposizione del programma per un costo pari a € 985.650,00.;
 - un totale complessivo dell'Accordo pari ad € 1.920.535,00;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data : Pagina: 5 di 5
Oggetto: Stipula dell'Accordo Attuativo fra ASI e INFN per «AMS-02 - Missione scientifica e analisi dati ».	

- una durata di 36 mesi.

- 2) di impegnare un importo di € 839.740,00 (escluso dal campo di applicazione IVA), a carico del capitolo 1.03.02.11.009.02 Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Enti senza IVA OBFU 25.PRE.012 "Supporto alle attività del team scientifico di AMS" del bilancio preventivo finanziario decisionale e gestionale 2019 e del preventivo decisionale triennale 2019-2021 secondo la seguente ripartizione:
- € 280.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2019
 - € 280.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2020
 - € 279.740,00 a carico dell'esercizio finanziario 2021.

Anna Sirica