

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 1 di 4
Oggetto: Apertura del tavolo negoziale per l'accordo tra ASI e INFN « AMS-02 - Missione scientifica e analisi dati » in attuazione del Decreto del CS n. 21 del 7/2/2019.	

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

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 2 di 4
Oggetto: Apertura del tavolo negoziale per l'accordo tra ASI e INFN « AMS-02 - Missione scientifica e analisi dati » in attuazione del Decreto del CS n. 21 del 7/2/2019.	

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";

- 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 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;

VISTI:

- l'accordo in essere 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);
- l'Addendum n.1, firmato in data 9/2/2016, che ha esteso la durata dell'Accordo a 72 mesi, portando la scadenza al 25/3/2019, 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.

VISTA la Relazione prot. .n. CI/EOS/2019/38 del 26/02/2019 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'Italia ha contribuito in maniera determinante all'esperimento AMS-02, con un finanziamento intorno al 25% del costo totale. Il nostro Paese, con Agenzia Spaziale Italiana (ASI) e Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), è responsabile della realizzazione dei principali strumenti a bordo di AMS-02. ASI e INFN collaborano e sostengono questo

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 3 di 4
Oggetto: Apertura del tavolo negoziale per l'accordo tra ASI e INFN « AMS-02 - Missione scientifica e analisi dati » in attuazione del Decreto del CS n. 21 del 7/2/2019.	

esperimento dal 1994, nell'ambito di una collaborazione internazionale che comprende 16 paesi, 60 istituti e oltre 600 ricercatori.

- L'attività scientifica di AMS è realizzata con il supporto di INFN e di ASI e coinvolge complessivamente circa 60 persone (tra cui in media 8-10 persone sono giovani ricercatori pagati con borse - assegni di ricerca o contratti a tempo determinato basati sul contratto ASI) distribuite su 6 diverse sedi (Bologna, Milano Bicocca, Perugia, Pisa, Roma La Sapienza, Trento).

CONSIDERATO che l'Accordo in corso fra ASI e INFN scadrà 25/03/2019 e si ritiene pertanto necessario l'estensione del supporto alla missione, in quanto l'attività di analisi dei dati scientifici deve continuare per garantire il raggiungimento degli obiettivi scientifici della missione.

CONSIDERATO che, come precisato nella predetta relazione, l'attività di analisi dati del prossimo Accordo sarà focalizzata, in particolare, sulle seguenti misure di precisione:

- 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.

Saranno supportate anche le seguenti attività di responsabilità del team scientifico italiano:

- Partecipazione alle operazioni relative al controllo e all'operatività dello strumento sulla ISS presso il POCC del CERN, coprendo il 25% dei turni di presa dati.
- Gestione del trasferimento dati nel segmento di terra (CERN, SSDC e CNAF).
- Produzione di dati MC e processing dei dati di volo (SSDC e CNAF).
- Modellazione della propagazione dei raggi cosmici nella galassia e nell'eliosfera.

CONSIDERATO, inoltre, che l'estensione del 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 7 agosto 1990, n. 241 e dagli artt. 48 e 58 Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, l'ASI e INFN intendono stipulare un accordo tra Pubbliche Amministrazioni;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 4 di 4
Oggetto: Apertura del tavolo negoziale per l'accordo tra ASI e INFN « AMS-02 - Missione scientifica e analisi dati » in attuazione del Decreto del CS n. 21 del 7/2/2019.	

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;

DECRETA

1. 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;
2. di prevedere un importo massimo presunto di € 840,000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'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:
 - € 280.000,000 a carico dell'esercizio finanziario 2019
 - € 280.000,000 a carico dell'esercizio finanziario 2020
 - € 280.000,000 a carico dell'esercizio finanziario 2021.

Anna Sirica