

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021

Data:

Pagina: 1 di 4

Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale per la stipula all'Addendum all'Accordo attuativo «Missione Bepi Colombo - Attività Scientifica di fase E per SIMBIOSYS, ISA e PHEBUS», nell'ambito del vigente Accordo Quadro ASI/INAF, in attuazione della delibera del CdA ASI n. 202/2020 del 2/12/2020.

IL DIRETTORE GENERALE REGGENTE

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 e ss.mm.ii.;
- 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 per lo Spazio 2020-2029 (DVSS) approvato dal Consiglio di amministrazione con deliberazione n. 26/2020 del 20 febbraio 2020;
- il Piano Triennale di Attività 2020-2022 (PTA 2020-2022) e l’annesso Piano Integrato della Performance 2020-2022, approvati dal Consiglio di amministrazione con deliberazione n. 49/2020 del 26 febbraio 2020;
- il preventivo finanziario decisionale 2021 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2021 ed il bilancio triennale 2021-2023;
- 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 nota del 21 febbraio 2020, acquisita agli atti ASI in pari data con prot. n. 1735, con la quale la prof. Alessandra Celletti ha rassegnato le proprie dimissioni da Consigliere di amministrazione dell’Agenzia Spaziale Italiana con decorrenza dalla medesima data;
- il decreto del Ministro dell’Università e della Ricerca n. 859 del 19 novembre 2020 concernente la nomina di Duilio Farina a componente del Consiglio di amministrazione dell’Agenzia Spaziale Italiana;
- il decreto del Ministro dell’Università e della Ricerca n. 860 del 19 novembre 2020 concernente la

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data:
	Pagina: 2 di 4
Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale per la stipula all'Addendum all'Accordo attuativo «Missione Bepi Colombo - Attività Scientifica di fase E per SIMBIOSYS, ISA e PHEBUS», nell'ambito del vigente Accordo Quadro ASI/INAF, in attuazione della delibera del CdA ASI n. 202/2020 del 2/12/2020.	

nomina di Fabrizio Giulianini a componente del Consiglio di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;

- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 153/2020 del 10 settembre 2020 avente ad oggetto: "Proroga, dal 1° ottobre 2020 sino alla nomina del nuovo Direttore generale e comunque non oltre il 31 marzo 2021, dell'incarico di Direttore generale reggente conferito con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 67 del 24 marzo 2020 al dott. Fabrizio Tosone, Dirigente tecnologo di ruolo dell'Agenzia Spaziale Italiana";

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. 40/2018 del 04/10/2018 e ratificato con decreto CS n. 4 del 13/12/2018;

VISTO l'Accordo attuativo ASI/INAF n. 2017-47-H.0 per "Missione Bepi Colombo - Attività Scientifica di fase E per SIMBIO-SYS, ISA e PHEBUS", firmato in data 4/1/2018, che prevede un importo a carico ASI pari ad € 2.400.000,00 (escluso dal campo di applicazione IVA), un importo pari ad € 762.663,00 a carico di INAF ed altri Enti quale apporto in kind per strutture e/o attrezzature e/o personale, un importo in kind ASI per il costo del personale messo a disposizione del progetto di € 32.529,00 (per un valore complessivo degli apporti in kind pari ad € 795.192,00), per un totale complessivo dell'Accordo pari ad € 3.195.192,00, per una durata di 32 mesi a partire dalla data del KO, svoltosi il 10/1/2018, con scadenza al 10/9/2020;

VISTO l'atto di modifica n. 1-2019, firmato in data 30/1/2020, con il quale è stata effettuata una nuova ripartizione di fondi tra gli Enti partecipati (CNR e INAF), lasciando invariato l'importo originario dell'accordo, per l'inserimento di un nuovo WP 130 a carico CNR, nato dallo scorporo delle attività del WP 1100 a carico INAF;

VISTA la proroga non onerosa n. 2017-47-H.0.1-2020 all'Accordo succitato, che estende il termine della conclusione delle attività di 6 mesi, spostando la data di chiusura del progetto dal 10/09/2020 al 10/3/2021, lasciando invariata la pianificazione della RA3 a T0+31 mesi e rimodulando la riunione finale a 38 mesi;

VISTA la delibera del CdA ASI prot. n. 202/2020 del 2/12/2020 che dispone di approvare le attività aggiuntive relative all'Accordo Attuativo fra l'ASI e l'INAF n. 2017-47-H.0 "Missione Bepi Colombo - Attività Scientifica di fase E per SIMBIO-SYS, ISA e PHEBUS", da realizzarsi mediante la sottoscrizione di un addendum al medesimo accordo attuativo, per un importo massimo a carico dell'ASI stimato in € 900.000,00, condizionato a un cofinanziamento da parte dell'INAF come indicato in premessa, per una durata di 36 mesi;

VISTA la relazione prot. n. CI-DRS-UVS-2021-022 del 13/1/2021 dell'Unità Volo Umano e Sperimentazione Scientifica - UVS, Direzione Scienza e Ricerca, nella quale il Responsabile del Procedimento descrive le finalità del presente provvedimento, ed in particolare, che:

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021

Data:

Pagina: 3 di 4

Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale per la stipula all'Addendum all'Accordo attuativo «Missione Bepi Colombo - Attività Scientifica di fase E per SIMBIOSYS, ISA e PHEBUS», nell'ambito del vigente Accordo Quadro ASI/INAF, in attuazione della delibera del CdA ASI n. 202/2020 del 2/12/2020.

- Bepi Colombo è la missione "Cornerstone N. 5" programma Horizon 2000+ adottata dallo SPC dell'ESA nel 2007 per il programma del Directorate Scientifico. La partecipazione italiana alla missione Bepi Colombo è regolata dal Multilateral Agreement siglato tra ESA e le Agenzie che partecipano alla missione in data 24/05/2007. L'ASI ha approvato il testo dell'accordo multilaterale con decreto n. 6/2007 del 15/05/2007;
- la missione BepiColombo è volta all'osservazione del pianeta Mercurio e dell'ambiente che lo circonda. La sonda BepiColombo si compone di due sonde distinte che opereranno autonomamente una volta giunte in orbita di Mercurio portate da un modulo di trasferimento (MMT) dotato di sui motori;
- il lancio è avvenuto nell'ottobre del 2018, BepiColombo raggiungerà Mercurio ed entrerà in orbita nel dicembre 2025. Dall'entrata in orbita la missione entrerà nel vivo delle attività osservative ed avrà una durata nominale di 12 mesi con possibilità di estensione per ulteriori 12 mesi. Tra gli 11 payload scientifici a bordo della sonda MPO, l'Agenzia Spaziale Italiana realizza per la comunità scientifica Italiana ben 4 strumenti (MORE, SERENA, SIMBIOSYS e ISA) con Principal Investigator (PI) italiani e contribuisce al payload PHEBUS che è di responsabilità francese;
- l'Accordo di collaborazione tra ASI e CNES, per lo strumento PHEBUS, firmato il 23/07/2013 regola la partecipazione del team francese alla realizzazione dello strumento SIMBIOSYS e la partecipazione del team italiano allo strumento PHEBUS;
- BepiColombo ha compiuto i primi flyby intorno alla Terra nel mese di aprile 2020, la missione ha compiuto il primo flyby intorno a Venere nel mese di ottobre 2020 e gli eventi successivi previsti sono:
 - agosto 2021, Venus flyby 2;
 - ottobre 2021, Mercury flyby 1;
 - giugno 2022, Mercury flyby 2;
 - luglio 2023, Mercury flyby 3;
- durante la crociera, dal punto di vista operativo, i tre strumenti porteranno avanti le normali attività di checkout; in aggiunta, per ISA sono previsti periodi osservativi più estesi per la caratterizzazione dello strumento in funzione dell'ambiente termico e durante i flyby planetari. Anche PHEBUS potrà effettuare osservazioni e caratterizzazioni durante i flyby, mentre SIMBIOSYS non potrà farlo a causa della linea di vista ostruita dal modulo di propulsione;
- tenendo conto che la sonda BepiColombo si trova attualmente nella fase di crociera che ha una durata prevista di 7 anni dal 2018 al 2025, con l'arrivo a Mercurio, dopo i flyby intorno al pianeta e l'entrata in orbita prevista a dicembre 2025, la sonda inizierà il suo anno di missione nominale ovvero la fase operativa, oltre al quale ESA ha già previsto un anno di estensione. In aggiunta, durante le fasi di crociera ci saranno i checkout degli strumenti ogni 6 mesi;
- pertanto, onde evitare soluzioni di continuità nelle attività scientifiche del progetto, in particolare per quel che riguarda il personale che opera sul medesimo e permettere il prosieguo delle attività in sostegno alla missione, il CdA ASI, con la citata delibera n. 202/2020 ha autorizzato la stipula

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data:
	Pagina: 4 di 4
Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale per la stipula all'Addendum all'Accordo attuativo «Missione Bepi Colombo - Attività Scientifica di fase E per SIMBIOSYS, ISA e PHEBUS», nell'ambito del vigente Accordo Quadro ASI/INAF, in attuazione della delibera del CdA ASI n. 202/2020 del 2/12/2020.	

di un Addendum all'Accordo in essere per una durata di 36 mesi, finalizzato al proseguimento delle attività in corso e all'avvio delle nuove attività previste per i prossimi 3 anni;

CONSIDERATO che l'importo massimo presunto a carico dell'ASI per tali attività aggiuntive, analiticamente dettagliate nella su citata relazione prot. n. CI-DRS-UVS-2021-022 del 13/1/2021, è pari a € 900.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) a fronte di un cofinanziamento dell'INAF stimato in € 600.000,00, per una durata di 36 mesi;

CONSIDERATO che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 15 dalla 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 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. n. 633/1972;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere;

DECRETA

- 1) di approvare l'apertura del tavolo negoziale per la stipula di un Addendum all'accordo attuativo tra l'ASI e l'INAF n. 2017-47-H.0 "Missione Bepi Colombo - Attività Scientifica di fase E per SIMBIO-SYS, ISA e PHEBUS", nell'ambito del vigente Accordo Quadro ASI/INAF, che prevede un importo massimo presunto a carico dell'ASI di € 900.000,00, a fronte di un cofinanziamento dell'INAF stimato in € 600.000,00, per una durata di 36 mesi;
- 2) di prevedere un importo massimo presunto di € 900.000,00 (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, C.R.A. 06.01.01 DIREZIONE SCIENZA E RICERCA OBFU 25.ESS.001 BEPI COLOMBO, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e triennale 2021-2023, secondo la seguente ripartizione:
 - € 300.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2021
 - € 300.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2022
 - € 300.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2023;

Fabrizio Tosone