

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2022

Pagina : 1 di 4

Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale per la definizione dell'Addendum all'Accordo Attuativo ASI-INAF n. 2018-8-HH.0 per «Partecipazione scientifica alla missione BepiColombo SERENA fase E1», nell'alveo del vigente Accordo Quadro, in attuazione della delibera del CdA n. 179/2021 del 4/11/2021.

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 e ss.mm.ii.;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, entrato in vigore il 2 marzo 2021;
- il Regolamento di Organizzazione, entrato in vigore il 22 febbraio 2018;
- il Regolamento del Personale entrato in vigore il 5 aprile 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 2021-2023 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 9/2021 del 10 marzo 2021;
- il Piano Triennale della Performance 2021-2023 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 13/2021 del 10 marzo 2021;
- il preventivo finanziario decisionale 2022 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2022 ed il bilancio triennale 2022-2024;
- 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 nomina di Fabrizio Giulianini a componente del Consiglio di amministrazione dell’Agenzia Spaziale Italiana;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 29/2021 del 29 marzo 2021 avente ad oggetto: *“Nomina del Direttore Generale dell’Agenzia Spaziale Italiana (ASI) ai sensi del comma 2, lettera k), dello Statuto”*;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2022

Pagina : 2 di 4

Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale per la definizione dell'Addendum all'Accordo Attuativo ASI-INAF n. 2018-8-HH.0 per «Partecipazione scientifica alla missione BepiColombo SERENA fase E1», nell'alveo del vigente Accordo Quadro, in attuazione della delibera del CdA n. 179/2021 del 4/11/2021.

VISTO l'Accordo Quadro tra ASI e INAF, sottoscritto in data 25 ottobre 2013 per una durata di cinque anni, rinnovato per ulteriori 5 anni con decreto del Presidente ASI n. 40/2018 del 4 ottobre 2018 e ratificato con decreto del Commissario Straordinario n. 4/2018 del 13 dicembre 2018;

VISTA la delibera del CdA n. 179/2021 del 4/11/2021 che dispone di approvare le attività aggiuntive relative all'Accordo Attuativo ASI-INAF n. 2018-8-HH.0 per la "Partecipazione scientifica alla missione BepiColombo SERENA fase E1", da realizzarsi mediante la stipula dell'Addendum n. 1 al medesimo accordo attuativo, nell'alveo del vigente Accordo Quadro, per un importo massimo a carico dell'ASI stimato in € 350.000,00, condizionato a un cofinanziamento da parte dell'INAF come indicato in premessa, per una durata di 24 mesi;

VISTA la relazione prot. CI-DSR-UVS-2021-432 del 25/11/2021, presentata dall'Unità Volo Umano e Sperimentazione Scientifica della Direzione Scienza e Ricerca, nella quale il Responsabile del Procedimento descrive le finalità del presente provvedimento, in particolare, che:

- BepiColombo è una missione congiunta europea - giapponese che ha come obiettivo lo studio dettagliato del pianeta Mercurio e dell'ambiente che lo circonda ed è di gran lunga la più ambiziosa missione mai programmata dall'ESA. Gli scopi primari della missione sono lo studio del pianeta e della magnetosfera che lo circonda, nonché studi di fisica fondamentale resi possibili dalla vicinanza del pianeta al Sole;
- SERENA (Search for Exospheric Refilling and Emitted Natural Abundances) è una suite di esperimenti in grado di fornire informazioni sull'intero sistema superficie-esosfera-magnetosfera e sui processi che ne regolano la dinamica che sono, a loro volta, sottoposti alla forte interazione con il vento solare ed il mezzo interstellare;
- in data 13 giugno 2018, è stato firmato l'Accordo attuativo tra ASI e INAF n. 2018-8-HH.0 "Partecipazione scientifica alla missione BepiColombo SERENA fase E1", approvato con decreto direttoriale n. 366/2018 del 4 giugno 2018, che prevede un importo a carico ASI pari a € 599.993,00 (escluso dal campo di applicazione IVA), un importo pari ad € 299.973,00 a carico dell'INAF 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 € 15.188,00 (per un valore complessivo degli apporti in kind pari a € 315.161,00), per un totale complessivo dell'Accordo pari a € 915.154,00 e una durata di 24 mesi a partire dalla data della riunione di avvio, tenutasi il 25 giugno 2018, con scadenza prevista dunque per il 25 giugno 2020;
- in data 27 aprile 2020 è stata firmata la proroga non onerosa n. 2018-8-HH.0.1-2020 all'Accordo sopraccitato della durata di 5 mesi, che ha esteso il termine della conclusione delle attività dal 25 giugno 2020 al 25 novembre 2020, con conseguente rimodulazione della riunione finale a 29 mesi;
- in data 21 ottobre 2020 è stata firmata la proroga non onerosa n. 2018-8-HH.0.2-2020 della durata di 5 mesi che ha esteso il termine della conclusione delle attività dal 25 novembre 2020 al 25 aprile 2021, con conseguente rimodulazione della riunione finale a 34 mesi;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2022

Pagina : 3 di 4

Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale per la definizione dell'Addendum all'Accordo Attuativo ASI-INAF n. 2018-8-HH.0 per «Partecipazione scientifica alla missione BepiColombo SERENA fase E1», nell'alveo del vigente Accordo Quadro, in attuazione della delibera del CdA n. 179/2021 del 4/11/2021.

- in data 21 aprile 2021 è stata infine stipulata la proroga non onerosa n. 2018-8-HH.0.3-2021, della durata di 7 mesi che ha esteso il termine della conclusione delle attività dal 25 aprile 2021 al 25 novembre 2021, con conseguente rimodulazione della riunione finale a 41 mesi;
- l'obiettivo dell'ASI, in linea con i propri indirizzi strategici, è quello di consolidare e valorizzare le competenze italiane nelle future missioni di esplorazione robotica del sistema solare, attraverso la partecipazione alle missioni marziane e lunari in preparazione delle future missioni di esplorazione umana, con particolare riferimento agli aspetti della "salute", requisito indispensabile per la sostenibilità di tali attività; in considerazione di ciò, è necessario dare continuità alle attività scientifiche di Fase E1 per lo strumento SERENA della missione BepiColombo, mediante un addendum all'attuale Accordo;

CONSIDERATO che, come precisato nella predetta relazione prot. n. CI-DSR-UVS-2021-432:

- l'iniziativa in oggetto prevede un importo massimo a carico dell'ASI stimato in € 350.000,00, condizionato a un cofinanziamento *in kind*, per personale e *facilities*, da parte dell'INAF di circa € 300.000,00 e una durata di 24 mesi; le attività scientifiche previste dal progetto sono le seguenti:
 - aggiornamento dei modelli 3D dell'esosfera di Mercurio;
 - aggiornamento del modello di campo magnetico e della magnetosfera di Mercurio;
 - aggiornamento dei modelli di circolazione delle particelle cariche di origine planetaria e di origine dal vento solare nella magnetosfera di Mercurio;
 - simulazione dell'ambiente neutro, termico e direzionale intorno a Mercurio;
- per quanto attiene alle operazioni dello strumento, in questa fase bisognerà mettere a punto tutte le procedure di acquisizione per i fly-by di Mercurio ed analizzare i dati che saranno acquisiti dai sensori di cui SERENA è costituito in funzione delle opportunità di accensione degli stessi che dipenderà dalla traiettoria del satellite;
- per l'archiviazione dei dati bisognerà tenere aggiornato il sistema da data handling and Archiving attualmente in uso;
- il team scientifico dovrà inoltre coordinare il gruppo di lavoro dedicato all' Hermean Environment e individuare e partecipare agli studi interdisciplinari con gli altri strumenti di BepiColombo;

TENUTO CONTO che l'iniziativa in oggetto è stata discussa e approvata dal Comitato paritetico ASI/INAF nella riunione tenutasi in data 16 luglio 2021, come da verbale acquisito agli atti;

VISTA la delibera del Consiglio di amministrazione dell'ASI n. 227/2016 del 19 dicembre 2016 avente ad oggetto "Determinazioni in merito alla stipula di Accordi tra Pubbliche Amministrazioni in conseguenza del parere ANAC prot. AG 70/2015/AP";

CONSIDERATO che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241 e dall'art. 68 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, l'ASI e l'INAF intendono stipulare un accordo tra Pubbliche Amministrazioni;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2022

Pagina : 4 di 4

Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale per la definizione dell'Addendum all'Accordo Attuativo ASI-INAF n. 2018-8-HH.0 per «Partecipazione scientifica alla missione BepiColombo SERENA fase E1», nell'alveo del vigente Accordo Quadro, in attuazione della delibera del CdA n. 179/2021 del 4/11/2021.

CONSIDERATO che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241 e dagli artt. 49 e 68 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, l'ASI e l'INAF intendono stipulare un accordo tra Pubbliche Amministrazioni;

TENUTO CONTO che le attività proposte con il presente provvedimento sono da considerarsi fuori dal campo di applicazione dell'IVA così come disposto dall'art. 2, comma 3, lett. a) e dall'articolo 3, comma 1, del D.P.R. n. 633/1972;

RITENUTO di dover provvedere;

DECRETA

- 1) di approvare l'apertura di un tavolo negoziale per la stipula dell'Addendum all'Accordo Attuativo ASI-INAF n. 2018-8-HH.0, nell'alveo del vigente Accordo Quadro, per "Partecipazione scientifica alla missione BepiColombo SERENA fase E1", che prevede un importo massimo a carico dell'ASI stimato in € 350.000,00, condizionato a un cofinanziamento da parte dell'INAF di circa € 300.000,00, per una durata di 24 mesi;
- 2) di prevedere un importo massimo di € 350.000,00 (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 senza IVA", C.R.A 06.01.01 DIREZIONE SCIENZA E RICERCA ObFU 25.ESS.001 "BepiColombo" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2022 e del bilancio triennale 2022- 2024, secondo la seguente ripartizione:
 - € 250.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2022;
 - € 100.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2023;
- 3) di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone