asi.AOO_ASI_3.DECRETI DNG.R.0000473.26-05-2022

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2022	**Data:** **Pagina: 1 di 5**
Oggetto:	**apertura del tavolo negoziale per la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo tra ASI e INAF per la "Partecipazione italiana alla missione IXPE della NASA – realizzazione e *test* dell'*Instrument System* e supporto per la Fase E", nell'alveo dell'Accordo Quadro vigente tra le medesime parti, in attuazione della deliberazione del CdA dell'ASI n. 43/2022 del 31/03/2022.**

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; Cap. 4 "*Settore Programmatico: Studio dell'Universo*";
- il Piano Triennale di Attività 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022; Par. 4.2 "*Studio dell'Universo; Scheda S2-A; Settore programmatico Esplorazione e Osservazione dell'Universo; Missioni Scientifiche in collaborazione con NASA: Missione IXPE*";
- Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 53/2022 del 28 aprile 2022;
- 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;

DECRETO N. / 2022	**Data:** **Pagina: 2 di 5**
Oggetto:	**apertura del tavolo negoziale per la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo tra ASI e INAF per la "Partecipazione italiana alla missione IXPE della NASA – realizzazione e *test* dell'*Instrument System* e supporto per la Fase E", nell'alveo dell'Accordo Quadro vigente tra le medesime parti, in attuazione della deliberazione del CdA dell'ASI n. 43/2022 del 31/03/2022.**

- 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)";

VISTO il DPCM del 21 dicembre 2021, con il quale la Presidenza del Consiglio dei Ministri ha garantito il finanziamento della programmazione pluriennale delle attività dell'ASI per il periodo 2021-2026 per le seguenti aree programmatiche: Telecomunicazioni e Navigazione, Osservazione della Terra, Tecnologie a nano-satelliti, Esplorazione ed infrastrutture orbitanti, Scienza ricerca e formazione e Infrastrutture di terra;

VISTO l'Accordo tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana stipulato il 27 dicembre 2021, ai sensi dell'art. 15 della Legge n. 241/1990, con la finalità di contribuire alla realizzazione della programmazione pluriennale delle attività dell'ASI attraverso il finanziamento dei programmi da contrattualizzare, avviare e attuare nel periodo 2021-2026 in conformità a quanto stabilito con DPCM del 21 dicembre 2021 innanzi citato;

VISTO l'Accordo Quadro stipulato con INAF in data 25/10/2013, che prevedeva una durata di 5 anni e rinnovato per ulteriori 5 anni con decreto del Presidente ASI n. 40/2018 del 04/10/2018, per lo svolgimento in comune di programmi e attività d'interesse di entrambi gli Enti;

VISTA la deliberazione del CdA n. 43/2022 del 31/03/2022 che ha approvato la "Partecipazione italiana alla missione IXPE della NASA – realizzazione e *test* dell'*Instrument System* e supporto per la Fase E" da realizzarsi mediante un Accordo Attuativo tra ASI e INAF, nell'alveo dell'Accordo Quadro vigente tra le medesime parti, che prevede una durata massima di 36 mesi e un importo massimo presunto a carico ASI di € 1.500.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), un *in-kind* ASI stimato in € 25.000,00 e un contributo massimo a carico INAF e Enti partecipanti di € 880.000,00;

VISTA la relazione prot. n. CI-DSR-UVS-2022-132 del 07/05/2022, presentata dall'Unità "Volo Umano e Sperimentazione Scientifica (UVS)", che illustra quanto segue:

- IXPE è una missione congiunta NASA/ASI per la quale il contributo italiano consiste nella "*Instrument Unit*", costituita da tre misuratori di polarizzazione X (le *Detector Units* - DUs) posti sul piano focale di tre ottiche focalizzanti i raggi X e un'unità per funzioni di servizio ai tre rivelatori (la *Detectors Service Unit* - DSU), mentre il contributo NASA consiste nell'assicurare la piattaforma satellitare, le tre ottiche per raggi Xe il lancio. La parte "*Instrument Unit*" della missione è un sistema di cui solo l'Italia dispone, grazie a circa 15 anni di investimenti in tecnologie, sempre supportate da ASI;

DECRETO N. / 2022	**Data:** **Pagina: 3 di 5**
Oggetto:	**apertura del tavolo negoziale per la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo tra ASI e INAF per la "Partecipazione italiana alla missione IXPE della NASA – realizzazione e *test* dell'*Instrument System* e supporto per la Fase E", nell'alveo dell'Accordo Quadro vigente tra le medesime parti, in attuazione della deliberazione del CdA dell'ASI n. 43/2022 del 31/03/2022.**

- IXPE è stata lanciata con successo il 9 dicembre 2021 e per la prima volta effettuerà misure della polarizzazione da sorgenti celesti che emettono raggi X. La missione IXPE ha a oggi una vita operativa di 24 mesi e verrà valutata da NASA per una possibile estensione a seconda dei risultati ottenuti;
- l'apertura del tavolo negoziale in oggetto si inserisce nel seguente contesto:
  - Accordo Attuativo ASI-INAF n. 2017-12-H.0 per la "Partecipazione italiana alla missione IXPE della NASA – realizzazione e *test* dell'*Instrument System* e supporto per le fasi B/C/D", approvato con decreto direttoriale n. 284/2017 del 10 maggio 2017 e sottoscritto in data 11 maggio 2017, che prevede un importo a carico ASI pari a € 4.200.000,00 (fuori dal campo di applicazione IVA), un importo pari ad € 1.865.446,00 a carico 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 € 328.396,00 (per un valore complessivo degli apporti *in kind* pari ad € 2.193.842,00), per un totale complessivo dell'Accordo pari ad € 6.393.842,00 ed una durata di 43 mesi;
  - proroga non onerosa n. 2017-12-H.0.1-2020 all'Accordo Attuativo tra ASI e INAF n. 2017-12-H.0 per la "Partecipazione italiana alla missione IXPE della NASA – realizzazione e *test* dell'*Instrument System* e supporto per le fasi B/C/D", che prolunga le attività in essere per un periodo di 18 mesi, dal 12 dicembre 2020 al 12 giugno 2022, con conseguente ridefinizione della RF da T0+43 a T0+61 mesi, con decreto del Direttore generale n. 719/2020 del 12 novembre 2020;
- tenuto conto della vita operativa della missione IXPE di 24 mesi e quindi fino a dicembre 2023, in vista della scadenza dell'accordo in corso il 12 giugno 2022, si rende necessaria la predisposizione di un nuovo accordo di 36 mesi per consentire la continuazione della partecipazione del *team* scientifico italiano alla missione durante la fase operativa e post-operativa per completare l'analisi di tutti i dati acquisiti, qualora non missione non venga estesa dalla NASA;

CONSIDERATO che, come precisato nella predetta relazione:

- si propone, pertanto, l'apertura del tavolo negoziale per la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo tra ASI e INAF per la "Partecipazione italiana alla missione IXPE della NASA – realizzazione e *test* dell'*Instrument System* e supporto per la Fase E", per un importo massimo a carico ASI di € 1.500.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), un apporto *in-kind* ASI stimato di circa € 25.000,00 e un contributo massimo a carico INAF e dei suoi *partner*s, Università di Roma 3 e Osservatorio Astronomico di Cagliari, di € 880.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) e una durata di 36 mesi;
- l'importo massimo stimato a carico dell'ASI prevede:
  - € 967.000,00 per costi di personale;

DECRETO N. / 2022	Data: Pagina: 4 di 5
Oggetto:	**apertura del tavolo negoziale per la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo tra ASI e INAF per la "Partecipazione italiana alla missione IXPE della NASA – realizzazione e *test* dell'*Instrument System* e supporto per la Fase E", nell'alveo dell'Accordo Quadro vigente tra le medesime parti, in attuazione della deliberazione del CdA dell'ASI n. 43/2022 del 31/03/2022.**

- € 145.000,00 per *External Services* (1 *Server* (Monitoraggio strumento, e *Neural Networks*, sorgenti radioattive, parti meccaniche per *set up* monitoraggio IXPE *Spare* (DU-FM1) e EGSE, PC);
- € 388.000,00 per spese di missione;
- l'*in-kind* di ASI prevede € 25.000,00 per solo impegno di personale per le figure del Responsabile di procedimento, il Responsabile di programma, il Responsabile per gli aspetti normativi, il Responsabile dell'Ufficio di rendicontazione, il *Project Scientist (*se previsto*)*;

- il contributo massimo stimato di INAF e dei suoi *partners*, di € 880.000,00, prevede un contributo di personale *in-kind* equivalente a circa 12 FTE in tre anni, cioè 4 FTE/anno, e € 30.000,00 di aggiornamento delle *facility*;
- le attività di fase E riguardano la continuazione del supporto al PI italiano e al *team* scientifico in fase operativa, attività non coperte dall'attuale Accordo in essere, nonché un anno di fase *post* operativa (in caso la missione non venga estesa) per completare l'analisi di tutti i dati acquisiti;

CONSIDERATO che, ai sensi della deliberazione 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", dell'articolo n. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 e dall'art. 68 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'Agenzia, ASI e INAF intendono stipulare un Accordo Attuativo 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. 633/1972;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria, garantita Finanziamento dalla Presidenza del consiglio dei Ministri ai sensi dell'articolo 1, comma 254, della legge 160/2019, "Area Programmatica: Scienza, Ricerca e Formazione", "Programma: Missioni Scienza e Ricerca";

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1) di approvare l'apertura del tavolo negoziale per la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo tra ASI e INAF per la "Partecipazione italiana alla missione IXPE della NASA – realizzazione e *test* dell'*Instrument System* e supporto per la Fase E", nell'alveo dell'Accordo Quadro vigente tra le medesime parti", che prevede una durata massima di 36 mesi e un importo massimo presunto a carico ASI di € 1.500.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) e un contributo massimo a carico INAF e Enti partecipanti esplicitati in premessa di € 880.000,00; il contributo *in kind* ASI previsto di € 25.000,00 verrà definito in sede di tavolo negoziale;

DECRETO N. / 2022	**Data:** **Pagina: 5 di 5**
Oggetto:	**apertura del tavolo negoziale per la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo tra ASI e INAF per la "Partecipazione italiana alla missione IXPE della NASA – realizzazione e *test* dell'*Instrument System* e supporto per la Fase E", nell'alveo dell'Accordo Quadro vigente tra le medesime parti, in attuazione della deliberazione del CdA dell'ASI n. 43/2022 del 31/03/2022.**

2) di prevedere un importo massimo presunto di € 1.500.000,00 (fuori 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", Ob.Fu.: A04.04.13.01PC3 "Missione IXPE", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2022 e bilancio triennale 2022-2024, secondo la seguente ripartizione:
   - € 500.000,00 su esercizio finanziario 2022;
   - € 500.000,00 su esercizio finanziario 2023;
   - € 500.000,00 su esercizio finanziario 2024.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE

Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE