Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Sottoscrizione dell'Accordo Attuativo n. 2024-16-HH.0 tra ASI e INAF per le "*Attività di Fase A della missione M-MATISSE*", candidata M7 di ESA, nell'alveo del vigente Accordo Quadro n. 2023-15-Q.0, in seguito al tavolo negoziale del 27 maggio 2024.

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;
- l'art. 30 (*Riordino dell'Agenzia spaziale italiana e del settore spaziale e aerospaziale*) del Decreto Legge 30 aprile 2022, n. 36 recante "*Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)*" così come convertito con modificazioni dalla Legge 29 giugno 2022, n. 79;
- lo Statuto dell'ASI;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità;
- il Regolamento di Organizzazione e di Funzionamento;
- il Regolamento del Personale;
- 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, in particolare il capitolo 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, in particolare il par. 4.2 "*Studio dell'Universo (S2-A), Missioni Scientifiche – Science Programme di ESA*";
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024-2026 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 11/2024 del 19 gennaio 2024;
- il preventivo finanziario decisionale 2024 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2024 e il bilancio triennale 2024-2026;
- il Decreto del Presidente n. 18/2023 del 14 novembre 2023, recante la nomina del dott. Luca Vincenzo Maria Salamone a Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana ai sensi dell'art. 11, comma 2 bis, del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128;

VISTO il DPCM del 21 dicembre 2021, registrato alla Corte dei conti al n. 161 del 26 gennaio 2022, con il quale la Presidenza del Consiglio dei Ministri ha garantito il finanziamento della programmazione

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Sottoscrizione dell'Accordo Attuativo n. 2024-16-HH.0 tra ASI e INAF per le "*Attività di Fase A della missione M-MATISSE*", candidata M7 di ESA, nell'alveo del vigente Accordo Quadro n. 2023-15-Q.0, in seguito al tavolo negoziale del 27 maggio 2024.

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; 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 L. 7 agosto 1990, n. 241 e registrato alla Corte dei conti al n. 406 del 21 febbraio 2022, 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, ai sensi dell'art. 1, comma 254, della L. 27 dicembre 2019, n. 160 ed in conformità a quanto stabilito dal citato DPCM del 21 dicembre 2021;

VISTA la Deliberazione del CdA n. 22/2024 del 16 febbraio 2024, che ha disposto di approvare le attività di Fase A per le missioni M-MATISSE, *Plasma Observatory* e THESEUS, candidate M7 ESA, da realizzarsi mediante la firma di Accordi Attuativi tra ASI e INAF, nell'alveo del vigente Accordo Quadro, che prevedono un importo massimo stimato a carico dell'ASI pari a € 1.600.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA), un apporto *in kind* ASI massimo stimato pari a € 80.000,00 in termini di ore uomo per il *team* di programma e un cofinanziamento stimato a carico dell'INAF e altri enti partecipanti come indicato in premessa. La durata di ciascun accordo sarà di 30 mesi;

VISTO il decreto DG n. 264/2024 del 10 aprile 2024 che ha approvato l'apertura del tavolo negoziale, dando attuazione alla sopra menzionata deliberazione;

VISTA la Relazione prot. CI-DSR-UVS-2024-195 del 28 maggio 2024, sottoscritta dal Responsabile di procedimento, che illustra quanto di seguito indicato:

- l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) e l'INAF hanno interessi scientifici e tecnologici comuni, come indicato all'interno dell'Accordo Quadro n. 2023-15-Q.0, approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 155/2023 del 10 ottobre 2023 e sottoscritto in data 16 novembre 2023, che prevede una durata di 5 anni, rinnovabile, per lo svolgimento dei singoli progetti di comune interesse che devono essere regolati da specifici accordi attuativi;
- le missioni *Medium* (o di classe M) sono una componente chiave del programma scientifico dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA). Le tre finaliste, candidate per la prossima missione di classe media dell'ESA (M7), selezionate a novembre 2023 (documento ESA/SPC(2023)31) per lo studio di Fase A, sono M-MATISSE, *Plasma Observatory* e THESEUS. La selezione finale della missione è al momento indicativamente prevista per giugno 2026;
- in particolare, M-MATISSE (*Mars - Magnetosphere ATmosphere Ionosphere and Space-weather SciencE*), a *leadership* inglese, consiste di due satelliti dedicati allo studio del sistema marziano con particolare riferimento all'accoppiamento Magnetosfera-Ionosfera-Termosfera (MIT) e dei processi

Oggetto: Sottoscrizione dell'Accordo Attuativo n. 2024-16-HH.0 tra ASI e INAF per le "*Attività di Fase A della missione M-MATISSE*", candidata M7 di ESA, nell'alveo del vigente Accordo Quadro n. 2023-15-Q.0, in seguito al tavolo negoziale del 27 maggio 2024.

fisici che guidano questo accoppiamento. Questa missione fornirà la prima caratterizzazione globale della dinamica del sistema marziano, per capire come l'atmosfera dissipa l'energia in ingresso fornita dal vento solare e, allo stesso tempo, come differenti processi alla superficie siano influenzati dallo *Space Weather*. Entrambi i satelli di M-MATISSE sono equipaggiati con gli stessi 6 strumenti scientifici per misure sia *in situ*, sia da remoto;

- l'Italia vede l'INAF coinvolta nella missione con la *coPI-ship* dello strumento M-EPI (*Mars Ensemble of Particle Instruments*) e come PI della *Data Processing Unit* (DPU) di M-EPI; inoltre, altro personale INAF ricopre il ruolo di *Deputy* della DPU, di *Co-investigator* della stessa DPU e del sensore M-INEA (*Mars-Ion and Neutral Energy Analyser*);

CONSIDERATO che la sopra menzionata relazione riferisce, inoltre, quanto segue:

- il ruolo italiano per M-MATISSE può essere così riassunto:
  - *PI-ship* della DPU (*Data Processing Unit*) dello strumento M-EPI (*Mars Ensemble of Particle Instruments*), che sarà costruito in Italia come contributo HW e SW italiano alla missione. Si forniranno due DPU, una per ciascun satellite della missione, le quali saranno l'unica interfaccia per i sensori di particelle di M-EPI;
  - analisi dei requisiti e stesura delle specifiche della DPU, anche considerando l'*heritage* della missione Solar Orbiter, in particolare della DPU dello strumento SWA (*Solar Wind Analyser*);
  - contributo scientifico da parte dell'INAF;

CONSIDERATO inoltre, che, come precisato nella predetta relazione:

- con lettera prot. ASI n. 4902 del giorno 11/04/2024 il DG dell'ASI ha nominato i Responsabili del Tavolo Negoziale;
- con lettera prot. ASI n. 4903 del giorno 11/04/2024, il DG dell'ASI ha invitato INAF al tavolo negoziale, per la sottoscrizione dell'Accordo in oggetto;
- con lettera prot. ASI n. 4 del 6320 del 13/05/2024, INAF ha espresso riscontro positivo all'apertura del Tavolo Negoziale e ha nominato il proprio Responsabile;
- come da convocazione del Responsabile di Procedimento ASI (prot. ASI n. 6800 del giorno 21/05/2024), si è svolta la riunione di apertura del tavolo negoziale in data 27/05/2024, la cui minuta è costituita dal documento CI-DSR-UVS-2024-221 del 27/05/2024 (prot. ASI n. 829 del 31/05/2024). Le Parti hanno concordato lo svolgimento di una riunione di chiusura per la finalizzazione della documentazione dell'Accordo Attuativo e sono stati valutati tutti gli aspetti tecnici, economici e programmatici delle attività e sono stati predisposti e siglati il testo dell'Accordo Attuativo e del suo Allegato Tecnico Gestionale, in ottemperanza di quanto previsto dal manuale per "Istruttoria nel caso di accordi di collaborazione attuativi di Accordi Quadro" (prot. MP-UPQ-2018-001 del 13/02/2018);

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Sottoscrizione dell'Accordo Attuativo n. 2024-16-HH.0 tra ASI e INAF per le "*Attività di Fase A della missione M-MATISSE*", candidata M7 di ESA, nell'alveo del vigente Accordo Quadro n. 2023-15-Q.0, in seguito al tavolo negoziale del 27 maggio 2024.

- il tavolo negoziale ha concluso i propri lavori valutando congrui per detto Accordo Attuativo un importo a carico ASI pari a € 300.000,00 (fuori dal campo di applicazione IVA), un importo a carico INAF pari a € 154.996,46 quale contributo in kind di personale qualificato e pubblicazioni, un importo in kind ASI per il costo del personale messo a disposizione del progetto di € 19.769,10 (per un valore complessivo degli apporti in kind pari a € 174.765,56), per una durata delle attività pari a 30 mesi; l'importo totale dell'Accordo è pertanto pari a € 474.765,56;

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 sottoscrivere 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. n. 633/1972;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1) di approvare la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo tra ASI e INAF per le "*Attività di Fase A della missione M-MATISSE*", candidata M7 di ESA, nell'alveo del vigente Accordo Quadro n. 2023-15-Q.0**,** che impegna un importo a carico ASI pari a € 300.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), un importo *in-kind* ASI per il costo del personale messo a disposizione del progetto pari a € 19.769,10 e una durata pari a 30 mesi. È previsto un contributo da parte INAF di € 154.996,46, come contributo di proprio personale e pubblicazioni;

2) di impegnare un importo per ASI pari a € 300.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), a carico del capitolo n. 1.03.02.11.009.02. "*Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Enti senza IVA*", CRA: 06.01.01. "*Direzione Scienza e Ricerca*", OB.FU.: A04.04.33.PC301. "*Attività scientifiche di fase A della Missione M7 di ESA*", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e del bilancio triennale 2024-2026, secondo la seguente suddivisione:
   - € 120.000,00 a valere sull'esercizio 2024;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Sottoscrizione dell'Accordo Attuativo n. 2024-16-HH.0 tra ASI e INAF per le "*Attività di Fase A della missione M-MATISSE*", candidata M7 di ESA, nell'alveo del vigente Accordo Quadro n. 2023-15-Q.0, in seguito al tavolo negoziale del 27 maggio 2024.

- € 120.000,00 a valere sull'esercizio 2025;
- € 60.000,00 a valere sull'esercizio 2026.

Alla copertura degli oneri recati dal presente Decreto, pari a un massimo di € 300.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27 dicembre 2021, citati in premessa, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160 "*Scienza, Ricerca e Formazione*".

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Agenzia Spaziale Italiana

Luca Vincenzo
Maria
Salamone
11.06.2024
14:47:00
GMT+01:00