Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale per la definizione di un Accordo Attuativo tra ASI e INAF per "Attività scientifica su Perseverance Rover" nell'alveo del vigente Accordo Quadro n. 2023-15-Q.0, in attuazione della deliberazione CdA ASI n. 37/2025 del 06/03/2025 e nomina del Responsabile del Procedimento.

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;
- il Piano Triennale di Attività 2024-2026, approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 97/2024 del 17 maggio 2024 e approvato con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 gennaio 2025;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2025-2027, approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 1/2025 del 31 gennaio 2025;
- il preventivo finanziario decisionale 2025 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2025 ed il bilancio triennale 2025-2027;
- il Decreto del Presidente 14 novembre 2023, n. 18, 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;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale per la definizione di un Accordo Attuativo tra ASI e INAF per "Attività scientifica su Perseverance Rover" nell'alveo del vigente Accordo Quadro n. 2023-15-Q.0, in attuazione della deliberazione CdA ASI n. 37/2025 del 06/03/2025 e nomina del Responsabile del Procedimento.

VISTO il DPCM del 21 dicembre 2021, registrato alla Corte dei Conti (n. 161 del 26 gennaio 2022), successivamente integrato dal DPCM del 12 luglio 2022, registrato alla Corte dei Conti (n. 2279 del 07 settembre 2022), 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, Accesso allo spazio e volo suborbitale;

VISTO l'Accordo del 27 dicembre 2021 tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana, di cui all'art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, registrato alla Corte dei conti (n. 406 del 21 febbraio 2022) così come integrato e modificato da successivo Addendum del 30 dicembre 2022 tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana, di cui all'art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, registrato alla Corte dei conti (n. 595 del 27 febbraio 2023), 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 legge 27 dicembre 2019, n. 160 ed in conformità a quanto stabilito dai richiamati DPCM del 21 dicembre 2021 e DPCM del 12 luglio 2022;

VISTO l'Accordo Quadro tra ASI e INAF n. 2023-15-Q.0 sottoscritto in data 16 novembre 2023 per la durata di 5 anni, rinnovabile solo previo accordo scritto tra le Parti;

VISTA la deliberazione del Consiglio di amministrazione dell'ASI n. 37/2025 del 06/03/2025 che ha approvato la proposta "Attività scientifica su Perseverance Rover " da realizzarsi mediante la stipula di un Accordo Attuativo fra l'Agenzia Spaziale Italiana e INAF, nell'alveo del vigente Accordo Quadro, per un importo stimato a carico dell'ASI di € 200.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), un apporto in-kind ASI massimo stimato di € 50.000,00, in termini di ore uomo per il team di progetto ed un contributo da parte dell'INAF pari a circa € 154.000,00 con una durata di 36 mesi a partire dalla riunione iniziale;

VISTA la Relazione prot. CI-UES-2025-121del 18/03/2025 sottoscritta dal Responsabile di procedimento, che evidenzia quanto segue:

- il rover Perseverance della missione della NASA Mars 2020, attualmente operativo nel cratere Jezero su Marte, sta esplorando una vasta area al fine di individuare materia organica mediante uno strumento di remote-sensing situato sull'albero maestro del rover, SuperCam, che combina Laser Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS) (laser a 1064 nm), spettroscopia Raman e di fluorescenza risolta nel tempo (laser a 532 nm), spettroscopia di riflettanza nel visibile e nel vicino Infrarosso

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale per la definizione di un Accordo Attuativo tra ASI e INAF per "Attività scientifica su Perseverance Rover" nell'alveo del vigente Accordo Quadro n. 2023-15-Q.0, in attuazione della deliberazione CdA ASI n. 37/2025 del 06/03/2025 e nomina del Responsabile del Procedimento.

(Near Infra-Red, NIR) (nelle gamme spettrali di 400-900 nm e 1.3-2.6 µm, rispettivamente), e uno strumento di osservazione ravvicinata montato sul braccio robotico del rover, SHERLOC (Scanning Habitable Environments with Raman Luminescence for Organics Chemicals), che è uno spettrometro Raman risonante e di fluorescenza nel profondo UV (laser a 248,6 nm);

- l'obiettivo dell' Accordo attuativo proposto tra ASI-INAF, consiste nella conduzione di analisi dei dati di SuperCam e correlazione con gli spettri di SHERLOC per cercare specificamente caratteristiche spettroscopiche attribuibili a composti organici, sia abiotici che biosignature molecolari diagnostiche di vita passata, utilizzando anche strumenti in laboratorio analoghi a SuperCam e SHERLOC, già acquistati con precedenti finanziamenti e attualmente disponibili presso il laboratorio di Astrobiologia dell'Osservatorio Astrofisico di Arcetri a Firenze;
- le indagini realizzate contribuiranno a fare luce sul ciclo geochimico organico marziano e sui meccanismi di degradazione/preservazione dei composti organici nel cratere Jezero, acquisendo informazioni sulla stabilità degli organici nelle condizioni sperimentate nel tempo su Marte. I risultati di questo progetto aumenteranno il ritorno scientifico della missione Mars 2020 per quanto riguarda la valutazione della passata abitabilità e del potenziale di preservazione delle biosignature all'interno degli ambienti geologici del cratere Jezero e la ricerca di biosignature;
- si chiede quindi l'approvazione all'apertura di un tavolo negoziale tra ASI e INAF, propedeutico alla stipula di un Accordo Attuativo nell'alveo del vigente Accordo Quadro tra le stesse Parti, per un importo massimo stimato a carico dell'ASI di euro 200.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA), un apporto in-kind ASI massimo stimato di euro 50.000,00, e un contributo da parte di INAF stimato in euro 154.000,00, per una durata delle attività di 36 mesi;
- si chiede inoltre la designazione quale Responsabile del Procedimento della Dott.ssa Marilena Amoroso, Responsabile di settore dell'UO UES - Esplorazione e Infrastrutture Orbitanti, in possesso dei requisiti richiesti dalla L. n. 241/1990;

TENUTO CONTO che il Comitato Paritetico di coordinamento dell'Accordo Quadro vigente tra le parti ha espresso il proprio assenso all'iniziativa con Addendum al verbale della riunione tenutosi in data 06/5/2024;

VISTA la 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";

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale per la definizione di un Accordo Attuativo tra ASI e INAF per "Attività scientifica su Perseverance Rover" nell'alveo del vigente Accordo Quadro n. 2023-15-Q.0, in attuazione della deliberazione CdA ASI n. 37/2025 del 06/03/2025 e nomina del Responsabile del Procedimento.

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, ASI e INAF intendono sottoscrivere un Accordo Attuativo tra Pubbliche Amministrazioni;

TENUTO CONTO che le attività oggetto dell'iniziativa sono da considerarsi fuori dal campo di applicazione dell'IVA, ai sensi dell'articolo 2, comma 3 e dell'articolo 3 del DPR 633/1972 s.m.i.;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1) di approvare l'apertura del Tavolo Negoziale per la definizione di un Accordo Attuativo tra ASI e INAF per il progetto "Attività scientifica su Perseverance Rover"", nell'alveo del vigente Accordo Quadro ed in attuazione della deliberazione del CDA n. 37/2025 del 06/03/2025, per un importo massimo stimato a carico dell'ASI di € 200.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), un apporto in-kind ASI massimo stimato di € 50.000,00, in termini di ore uomo per il team di progetto ed un contributo da parte dell'INAF stimato in € 154.000,00, per una durata di 36 mesi;

2) di prevedere l'importo massimo di € 200.000,00 (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.Am.: 06.01.01 "Direzione Scienza e Innovazione", OB.FU.: A08.01.04.PC301 "Attività scientifica su Perseverance Rover", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e del bilancio triennale 2025-2027, secondo la seguente ripartizione:
   - € 70.000,00 a valere sull'esercizio 2025;
   - € 70.000,00 a valere sull'esercizio 2026;
   - € 60.000,00 a valere sull'esercizio 2027;

3) alla copertura degli oneri recati dal presente decreto, pari a € 200.000,00 (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, e loro successive modifiche ed integrazioni citati in premessa, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160" (Esplorazione e Infrastrutture Orbitanti);

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale per la definizione di un Accordo Attuativo tra ASI e INAF per "Attività scientifica su Perseverance Rover" nell'alveo del vigente Accordo Quadro n. 2023-15-Q.0, in attuazione della deliberazione CdA ASI n. 37/2025 del 06/03/2025 e nomina del Responsabile del Procedimento.

4) di nominare la Dott.ssa Marilena Amoroso, Responsabile di settore dell'UO UES - Esplorazione e Infrastrutture Orbitanti, quale Responsabile del Procedimento ai sensi dell'art. 5 della L. n. 241/1990 s.m.i.;

5) di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria
Salamone
Agenzia Spaziale Italiana