

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2021

Pagina: 1 di 4

Oggetto: Apertura del tavolo negoziale tra ASI e l'INAF per la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo "Analisi di fattibilità di una camera VNIR per la missione ASI/JPL nel TIR", in attuazione della delibera del CdA n. 150 del 28/09/2021.

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 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

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2021

Pagina: 2 di 4

Oggetto: Apertura del tavolo negoziale tra ASI e l'INAF per la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo "Analisi di fattibilità di una camera VNIR per la missione ASI/JPL nel TIR", in attuazione della delibera del CdA n. 150 del 28/09/2021.

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";

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. 4/2018 del 13/12/2018;

VISTA la delibera del CdA n. 150/2021 del 28/09/2021 che ha disposto di approvare le ulteriori attività di fase A relative all'accordo attuativo ASI-INAF n. 2019-34-HH.0 "Analisi di fattibilità di una camera VNIR per la missione ASI-JPL nel TIR", da realizzarsi mediante la stipula, nell'alveo del vigente Accordo Quadro, di un addendum al medesimo accordo attuativo per un importo massimo di € 50.000,00 e un cofinanziamento da parte dell'INAF come riportato in premesse, per la durata di 6 mesi;

VISTA la relazione prot. CI-UIC-2021-113 del 13/10/2021, sottoscritta dal Responsabile dell'Unità "Ingegneria e Concezione nuovi sistemi spaziali" (UIC), che argomenta quanto segue:

- con l'obiettivo di consolidare e rafforzare le aree di eccellenza nazionale e preparare le future missioni di Osservazione della Terra, l'Agenzia svolge attività di studio per le Fasi 0/A/B1 di nuovi sistemi spaziali. Gli studi affrontano sia aspetti di sistema che aspetti specifici che possono permettere l'avanzamento del SRL/TRL relativi al concetto proposto. Tra gli studi per lo sviluppo dei sistemi spaziali innovativi è in corso di svolgimento la missione congiunta ASI-JPL TIR Free Flyer (Infrarosso termico) e più nello specifico la Fase A;
- tale missione è dedicata allo studio del pianeta per gli aspetti di biologia e geologia di superficie (SBG). Tra le diverse ipotesi realizzative dello studio ASI e JPL/NASA si prevede uno strumento primario (nel TIR, heritage di ECOSTRESS, a bordo della stazione spaziale), la piattaforma PLATINO (con prestazioni avanzate) e il lancio con VEGA (nel periodo 2025-2027); nonché la possibilità di aggiungere allo strumento principale una camera secondaria nel VIS-NIR per migliorare la geo-localizzazione, la risoluzione spaziale e fornire informazioni complementari allo strumento termico;
- nel contesto sopra descritto, e relativamente all'ipotesi dello strumento secondario, con Decreto DG ASI n. 721/2019 dell'11/12/2019 è stato avviato l'Accordo Attuativo n. 2019-34-HH.0 "Analisi di fattibilità di una camera VNIR per la missione ASI-JPL nel TIR", nell'alveo dell'Accordo Quadro fra ASI e INAF;
- il suddetto Accordo è stato firmato in data 16/12/2019, con durata prevista di 18 mesi a partire dalla riunione iniziale (KOM), tenutasi in data 07/01/2020, avente dunque scadenza iniziale il 07/07/2021. Il costo complessivo del progetto è pari a € 256.300,00 di cui € 106.452,00 relativi ad

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2021

Pagina: 3 di 4

Oggetto: Apertura del tavolo negoziale tra ASI e l'INAF per la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo "Analisi di fattibilità di una camera VNIR per la missione ASI/JPL nel TIR", in attuazione della delibera del CdA n. 150 del 28/09/2021.

apporti in kind delle Parti ed € 149.848,00 a carico dell'ASI relativi alla copertura di spese vive sostenute dalle Parti per la corretta esecuzione delle attività;

- l'iniziale pianificazione NASA prevedeva una fase preparatoria da concludere nel 2021 ed una fase di sviluppo e realizzazione della durata di circa 5-6 anni, con un lancio previsto nel periodo 2025-2027, ma nel corso dello svolgimento delle attività, è stato registrato un iniziale ritardo di 6 mesi nella selezione da parte della controparte americana per l'inizio delle attività di Pre-Fase A della missione;
- al fine di garantire la possibilità di svolgere le attività previste in concomitanza di quelle realizzate al livello di payload principale della missione e della piattaforma, garantendo una maggiore integrazione e corrispondenza nelle analisi e sviluppo del design della camera VNIR, l'Accordo in oggetto con Decreto DG ASI n. 235/2021 dell'08/04/2021 è stato prorogato di 6 mesi, esattamente fino al 07/01/2022;
- nell'ultimo periodo le attività della controparte americana hanno subito una ulteriore ripianificazione, tale per cui, il termine della Mission Concept Review (MCR), evento finale della Pre Fase A della missione, è previsto nel giugno 2022;
- a seguito dell'approvazione dell'iniziativa in oggetto da parte del CdA ASI con delibera n. 150/2021, si richiede l'apertura del tavolo negoziale con l'INAF per lo svolgimento delle ulteriori attività di fase A dell'Accordo Attuativo ASI-INAF n. 2019-34-HH.0 Analisi di fattibilità di una camera VNIR per la missione ASI-JPL nel TIR, oltre il termine previsto e prorogato al gennaio 2022;
- si rende pertanto necessario estendere ed incrementare le attività di studio coerentemente con la pianificazione temporale aggiornata della NASA per il payload principale e ottenere i risultati desiderati per la Mission Concept Review (MCR), il cui termine aggiornato è previsto nel giugno 2022;
- per lo svolgimento di questo progetto si propone la stipula di un Addendum all'Accordo Attuativo con l'INAF n. 2019-34-HH.0, impiegando personale INAF/IAPS già coinvolto nelle attività dell'Accordo in corso. Altri Enti Partecipanti potranno essere individuati in sede di tavolo negoziale;
- a seguito di quanto sopra descritto, si richiede l'apertura del tavolo negoziale tra l'ASI e l'INAF/IAPS per la definizione dell'accordo attuativo in oggetto, che prevede un importo massimo presunto a carico ASI di € 50.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA), con un cofinanziamento da parte dell'INAF stimato in € 30.000,00 per una durata di 6 mesi;
- tale Addendum consente lo svolgimento delle attività dello studio secondo una pianificazione temporale coerente con quella delle attività NASA/JPL, di primaria importanza nel contesto della collaborazione internazionale in cui l'Accordo in vigore ha avuto avvio;
- inoltre, il progetto porterà a consolidare una prestigiosa collaborazione con gli USA nel settore dell'Osservazione della Terra su missioni di forte interesse nazionale quali quelle con sistemi

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2021

Pagina: 4 di 4

Oggetto: Apertura del tavolo negoziale tra ASI e l'INAF per la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo "Analisi di fattibilità di una camera VNIR per la missione ASI/JPL nel TIR", in attuazione della delibera del CdA n. 150 del 28/09/2021.

ad alta risoluzione spettrale e spaziale nel IR.

CONSIDERATO che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241 e dall'art. 48 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, l'ASI e l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) intendono sottoscrivere un Accordo Attuativo tra Pubbliche Amministrazioni;

TENUTO CONTO che le attività relative al presente provvedimento non sono assoggettate ad 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 tra l'ASI e l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF/IAPS), per la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo "Analisi di fattibilità di una camera VNIR per la missione ASI-JPL nel TIR", che prevede un importo massimo presunto a carico ASI di € 50.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA), con un cofinanziamento da parte dell'INAF/IAPS stimato in € 30.000,00 per una durata di 6 mesi;
2. di prevedere un importo massimo presunto di € 50.000,00 (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.: 04.01.01. "Direzione Programmi", OB.FU.: 22.FOE.017 "Studi per nuove missioni e payload di OT" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e triennale 2021- 2023, secondo la seguente ripartizione:
 - € 50.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2022;
3. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone