asi.AOO_ASI_3.DECRETI DNG.R.0000554.17-06-2022

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2022	Pagina: 1 di 3
Oggetto:	**Apertura del Tavolo Negoziale tra ASI ed INAF per l'Accordo Attuativo "Realizzazione dello strumento VISTA per la partecipazione italiana alla missione TianWen2 di CNSA", in attuazione della Deliberazione CdA ASI n. 68/2022 del 28/04/2022.**

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;
- il Piano Triennale di Attività 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022;
- 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;
- 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)";

DECRETO N. / 2022	Pagina: 2 di 3
Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale tra ASI ed INAF per l'Accordo Attuativo "Realizzazione dello strumento VISTA per la partecipazione italiana alla missione TianWen2 di CNSA", in attuazione della Deliberazione CdA ASI n. 68/2022 del 28/04/2022.	

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 Deliberazione del CdA ASI n. 68/2022 del 28/04/2022 che ha approvato le attività aventi ad oggetto "Realizzazione dello strumento VISTA per la partecipazione italiana alla missione TianWen2 di CNSA", da realizzarsi mediante la stipula di un Accordo Attuativo tra l'Agenzia Spaziale Italiana e l'INAF, nell'alveo del vigente Accordo Quadro, per un importo massimo a carico dell'ASI stimato in € 1.200.000,00 condizionato a un cofinanziamento da parte dell'INAF e degli altri enti partecipanti come indicato in premessa e una durata di 24 mesi;

VISTA la relazione prot. n. CI-DSR-UVS-2022-157 del 30/05/2022, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- con lettera datata 26 gennaio 2021, la China National Space Administration (CNSA) ha informato la Direzione Relazioni Internazionali dell'ASI di aver selezionato lo strumento italiano dell'INAF (PI: Ernesto Palomba di IAPS/INAF) chiamato "Volatile In Situ Thermogravimetry Analyzer" (VISTA) per la sua missione Asteroid Exploration Mission (Zheng He ora TianWen2) e ha richiesto una lettera di appoggio formale da parte di ASI;
- il lancio della missione CNSA/TianWen 2 è attualmente programmato per il 2025, con arrivo, atterraggio e campionamento dell'asteroide Kamo'oalewa nel 2026, ritorno dei campioni a terra nel 2028 e flyby della cometa 311P/PANSTARRS nel 2031;
- lo strumento VISTA (Volatile In Situ Thermogravimetry Analyser) include due teste sensoriali (VISTA1 e VISTA2) e le relative elettroniche di prossimità (PE). VISTA sarà incluso nel payload dell'Ejecta Analyser. L'interfaccia tra VISTA e l'elettronica principale dell'Ejecta Analyzer sarà ottenuta attraverso una collaborazione tra INAF e l'istituto cinese Shanghai Institute of Technical Physics (SITP), Chinese Academy of Science;
- il team scientifico italiano coinvolto nella missione comprende esperti italiani afferenti all'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), ma anche al Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e al Politecnico di Milano;
- l'obiettivo di ASI è quello di avviare le attività di realizzazione dello strumento nei tempi compatibili con la pianificazione cinese della missione, senza rischiare di compromettere l'importante partecipazione italiana;
- l'iniziativa è stata discussa e approvata dal Comitato Paritetico ASI-INAF, previsto dall'Accordo Quadro, durante la riunione del 16 luglio 2021;
- si richiede, pertanto, l'apertura di un Tavolo Negoziale per la definizione di un Accordo Attuativo con l'INAF per l'Accordo Attuativo "Realizzazione dello strumento VISTA per la partecipazione italiana alla missione TianWen2 di CNSA", che prevede un importo massimo presunto a carico dell'ASI di € 1.200.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) e un cofinanziamento da parte dell'INAF e da altri enti partecipanti (CNR e Politecnico di Milano) per personale e facilities di circa € 1.000.000,00 per una durata di 24 mesi;
- l'iniziativa in oggetto consentirà di consolidare la leadership italiana su questa tipologia di

strumentazione scientifica e di avere l'accesso ai dati della missione TianWen2, che è estremamente interessante per i suoi obiettivi scientifici che riguardano lo studio degli asteroidi;

CONSIDERATO che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241, dagli artt. 49 e 68 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità e dalla deliberazione del CDA n. 227/2016 del 19/12/2016, ASI e INAF intendono stipulare un Accordo tra Pubbliche Amministrazioni;

CONSIDERATO che la realizzazione dell'iniziativa comporterà per l'ASI un impegno massimo presunto pari a € 1.200.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) e un cofinanziamento stimato a carico dell'INAF ed altri enti partecipanti (CNR e Politecnico di Milano) di circa € 1.000.000,00 per una durata delle attività pari a 24 mesi;

TENUTO CONTO che le attività in oggetto 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 l'apertura del Tavolo Negoziale tra l'ASI e l'INAF per la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo "Realizzazione dello strumento VISTA per la partecipazione italiana alla missione TianWen2 di CNSA", per un importo massimo presunto a carico dell'ASI di € 1.200.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) e un cofinanziamento stimato a carico dell'INAF ed altri enti partecipanti (CNR e Politecnico di Milano) di circa € 1.000.000,00 per una durata massima delle attività pari a 24 mesi;
2. di prevedere un importo massimo presunto di € 1.200.000,00 (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", C.R.A.: 06.01.01 "Direzione Scienza e Ricerca", OB.FU.: A04.04.23.FOO "Payload VISTA per missione ARM di CNSA", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2022 e del bilancio triennale 2022-2024, secondo la seguente ripartizione:
   - € 600.000,00 sull'esercizio finanziario 2022;
   - € 400.000,00 sull'esercizio finanziario 2023;
   - € 200.000,00 sull'esercizio finanziario 2024;
3. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE