asi.AOO_ASI_3.DECRETI DNG.R.0000348.21-04-2022

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2022	**Data:** **Pagina: 1 di 4**
Oggetto: approvazione dell'Indagine di Mercato per attività relative al progetto "MICROx2 – Studio di fasi A-B per un apparato di volo destinato alla produzione di piante edibili", in attuazione del decreto del Commissario Straordinario n. 63/2019 del 28/03/2019.	

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 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:

DECRETO N. /2022	**Data:** **Pagina: 2 di 4**
Oggetto: approvazione dell'Indagine di Mercato per attività relative al progetto "MICROx2 – Studio di fasi A-B per un apparato di volo destinato alla produzione di piante edibili", in attuazione del decreto del Commissario Straordinario n. 63/2019 del 28/03/2019.	

"Nomina del Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) ai sensi del comma 2, lettera k), dello Statuto";

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione prot. n. 98/2018 del 10/5/2018, che dispone di approvare, verificata la coerenza con gli atti di indirizzo e programmazione dell'Agenzia, l'avvio della selezione per il finanziamento di progetti di ricerca e sviluppo ASI afferenti al fondo indiviso assegnato dal MIUR per progetti da individuare con criteri di premialità e di promuovere e sviluppare la collaborazione con altri Enti di Ricerca e le Università, e di programmare per questa iniziativa un importo massimo complessivo presunto di € 7.5000,000,00 nell'ambito dei fondi premiali assegnati dal MIUR per gli anni 2016 e 2017;

VISTO il decreto del Commissario Straordinario prot. n. 63/2019 del 28/03/2019 avente ad oggetto "Approvazione dell'iniziativa relativa ai progetti vincitori del Bando interno "Progetti Premiali", afferenti al fondo indiviso assegnato dal MIUR nell'ambito dei fondi premiali assegnati per gli anni 2016 e 2017", fra i quali è compreso il progetto "Sistemi e tecnologie per la produzione di microortaggi nello Spazio 'Microgreens x Microgravity' (MICROx2);

VISTA la relazione prot. n. CI-DSR-UVS-2022-57 del 15/02/2022, presentata dall'Unità Volo Umano e Sperimentazione Scientifica – UVS della direzione Scienza e Ricerca, nella quale il Responsabile del Procedimento illustra le finalità del presente provvedimento, ed in particolare che:

- con decreto del Direttore Generale prot. n. 26/2018 del 21/01/2019, è stata approvata la pubblicazione sull'intranet ASI della graduatoria finale dei progetti di ricerca e sviluppo ASI e dei relativi finanziamenti assegnati nell'ambito del Bando interno Progetti Premiali, afferenti al fondo indiviso assegnato dal MIUR, selezionati con criteri di premialità, per un importo a carico ASI pari a € 7.500.000,00, nell'ambito dei fondi premiali assegnati dal MIUR per gli anni 2016 e 2017;
- il progetto "Sistemi e tecnologie per la produzione di microortaggi nello Spazio 'Microgreens x Microgravity' (MICROx2)", incentrato allo studio e alla realizzazione di sistemi chiusi di supporto alla vita nell'ottica di future missioni di Esplorazione Spaziale, ha superato favorevolmente la procedura selettiva; la comunicazione dell'ammissione al finanziamento è avvenuta con lettera prot. n. 672 del 24/01/2019;
- il budget complessivo del progetto è pari a € 1.220.000,00, suddiviso in due componenti:
  - € 740.200,00 destinato alle attività di ricerca scientifica;
  - € 479.800,00 destinato all'espletamento del bando per le attività industriali relative allo studio di fasi A-B per l'hardware di volo;
- le attività di ricerca scientifica sono state avviate mediante l'Accordo attuativo n. 2021-2-HH.0 "Sistemi e tecnologie per la produzione di microortaggi nello Spazio 'Microgreens x Microgravity' (MICROx2)" stipulato in data 17/02/2021, tra ASI e il Dipartimento di Agraria l'Università di Napoli Federico I, che prevede un importo pari a € 740.200,00 a carico ASI, un importo di € 247.954,00 a carico di UNINA-DiA e degli altri Enti partecipanti (CNR, ENEA,

UNITV-Dipartimento di Fisica), quale contributo in kind di personale qualificato, strutture e/o impianti e/o strutture di laboratorio e ricerca, un importo in kind ASI per il costo del personale messo a disposizione del progetto di € 41.732,00 (per un valore complessivo degli apporti in kind pari ad € 300.426,00), per un totale complessivo dell'Accordo pari ad € 988.154,00, per una durata di 36 mesi a partire dalla riunione iniziale, che si è tenuta in data 11/03/2021;

- in occasione della Riunione di Avanzamento di marzo 2022, il team scientifico ha prodotto un documento contenente i requisiti tecnico/scientifici, che costituirà il capitolato tecnico relativo alla procedura per la selezione dell'operatore economico che realizzerà lo studio di fasi A-B per l'apparato di volo;
- in vista, quindi, del completamento della relativa documentazione tecnica, vi sono oggi le condizioni per dare attuazione alla componente industriale del progetto "*Sistemi e tecnologie per la produzione di microortaggi nello Spazio 'Microgreens x Microgravity' (MICROx2)*", avviando la procedura selettiva per l'affidamento delle attività relative allo studio di fasi A-B per l'hardware di volo, tramite indagine di mercato volta a individuare gli operatori economici da invitare alla procedura negoziata;
- la durata del progetto è di 12 mesi, per un importo complessivo di € 479.800,00, così ripartito:
  - Fase A: € 150.000,00 per una durata di 4 mesi;
  - Fase B: € 329.800,00 per una durata di 8 mesi;
- le attività di fase B (design preliminare) saranno avviate solo a seguito dell'esito positivo del completamento delle attività di fase A (fattibilità);
- l'eventuale soggetto affidatario delle suddette fasi A e B si dovrà impegnare, su richiesta di ASI, a garantire il proseguimento delle attività anche per le fasi successive C, D.; ciò solamente qualora ASI decidesse di proseguire alla realizzazione dell'HW e identifichi un budget appropriato da destinare alla prosecuzione del progetto;

TENUTO CONTO che le attività sono da riferirsi al CPV n. 73000000-2 Servizi di ricerca e sviluppo, nonché servizi di consulenza affini; i risultati dell'affidamento apparterranno all'ASI, cui saranno integralmente attribuiti gli eventuali diritti di proprietà intellettuale e che non se ne riserverà l'uso esclusivo, ma li renderà disponibili alle comunità scientifica e industriale nazionali ai fini di consentire l'implementazione di ricerche scientifiche e tecnologiche a bordo della Stazione spaziale internazionale o di altre piattaforme spaziali. Le attività sono pertanto da considerarsi in deroga all'applicazione del D.lgs. n. 50/2016, secondo le previsioni dell'art. 158. comma 1. dello stesso D. Lgs., in quanto non ricorre la condizione di cui alla lettera a);

TENUTO CONTO che le attività non sono assoggettate ad IVA ai sensi dell'art. 8 bis, lettera b) del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633 e successive modificazioni, in quanto concernente prestazioni di servizi relativi alla costruzione e allestimento di satelliti, reso applicabile all'ASI dall'art. 34 bis 1989, n. 69, articolo aggiunto dalla Legge di conversione n. 154 del 27 aprile 1989 (risoluzione Min. n. 416114 del 2 ottobre 1986);

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2022	**Data:** **Pagina: 4 di 4**
Oggetto: approvazione dell'Indagine di Mercato per attività relative al progetto "MICROx2 – Studio di fasi A-B per un apparato di volo destinato alla produzione di piante edibili", in attuazione del decreto del Commissario Straordinario n. 63/2019 del 28/03/2019.	

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere;

DECRETA

1) di approvare l'avviso di indagine di mercato per "MICROx2 – Studio di fasi A-B per un apparato di volo destinato alla produzione di piante edibili", finalizzato all'individuazione degli operatori in possesso della necessaria capacità tecnico-economica e finanziaria da invitare ad una eventuale successiva procedura negoziata di cui agli art. 4 e 158 del D. Lgs. n. 50/2016, per un importo massimo presunto a carico dell'ASI di € 479.800,00 e una durata di 12 mesi, così ripartiti:
   - Fase A: € 150.000,00 per una durata di 4 mesi;
   - Fase B: € 329.800,00 per una durata di 8 mesi;
2) di autorizzare la pubblicazione dell'avviso di indagine di mercato sul sito istituzionale dell'ASI nonché sulla piattaforma di gestione telematica delle procedure di gara, in applicazione dei principi di cui all'articolo 4 dello stesso D. Lgs. n. 50/2016, per una durata di 20 giorni;
3) di prevedere un importo massimo presunto di € 479.800,00 (IVA non imponibile art. 8 bis) a carico del Capitolo 2.02.01.05.001.06. Attrezzature scientifiche – industria non imponibile 8 bis Ob.Fu 32.PRE.004. PREMIALE MICROX2 CRA 06.01.01 DIREZIONE SCIENZA E RICERCA del preventivo finanziario gestionale 2022 e triennale 2022-2024, secondo la seguente ripartizione:
   - € 239.900,00 su esercizio finanziario 2022;
   - € 239.900,00 su esercizio finanziario 2023.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE