asi.AOO_ASI_3.DECRETI DNG.R.0000770.30-08-2022

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2022	Data: Pagina: 1 di 4
Oggetto: apertura del tavolo negoziale per la sottoscrizione dell'Accordo di collaborazione tra ASI e il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Firenze per il progetto "*The influence of the microbial exposome on the human mycobiome and microbiome in confined environments as support for future space travels – MicroFunExpo*", selezionato nell'ambito del bando Concordia, Antarctica - AO-2021 di ESA in attuazione della delibera del CdA n. 119/2022 del 21/06/2022.	

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, in particolare l'Esplorazione umana dello spazio: Iniziative Nazionali, Relazioni e Cooperazione internazionale/Innovazione e valorizzazione tecnologica/Sviluppo e valorizzazione della ricerca e della conoscenza spaziale;
- 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. S7 Esplorazione umana dello spazio, e par. S12 Sviluppo e Valorizzazione della Ricerca e della Conoscenza Spaziale;
- il 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

DECRETO N. / 2022	Data: Pagina: 2 di 4
Oggetto: apertura del tavolo negoziale per la sottoscrizione dell'Accordo di collaborazione tra ASI e il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Firenze per il progetto "*The influence of the microbial exposome on the human mycobiome and microbiome in confined environments as support for future space travels – MicroFunExpo*", selezionato nell'ambito del bando Concordia, Antarctica - AO-2021 di ESA in attuazione della delibera del CdA n. 119/2022 del 21/06/2022.	

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)";

VISTA la deliberazione del CdA n. 119/2022 del 21/06/2022, con cui sono state approvate le attività relative al progetto "*The influence of the microbial exposome on the human mycobiome and microbiome in confined environments as support for future space travels – MicroFunExpo*" selezionato nell'ambito del bando Concordia, Antarctica - AO-2021 dell'ESA, da realizzarsi mediante la stipula di un accordo di collaborazione tra l'ASI e il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Firenze per un importo massimo stimato a carico dell'ASI di € 142.100,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), un apporto in-kind ASI stimato in circa € 67.900,00 di cui € 50.000,00 a gravare sul bilancio dell'Ente, a fronte di un cofinanziamento massimo stimato a carico dell'Università degli Studi di Firenze di € 142.100,00 e per una durata di 36 mesi;

VISTA la relazione prot. n. CI-DSR-UVRS-2022-198 del 07/07/2022, presentata dall'Unità Volo Umano e Sperimentazione Scientifica (UVS) della Direzione Scienza e Ricerca, che illustra quanto segue:
- l'esplorazione umana dello spazio è uno dei grandi obiettivi delle agenzie spaziali internazionali;
- in tale ambito, le aree disciplinari della biologia cellulare, molecolare e animale costituiscono un settore di grande rilievo nella comprensione degli effetti indotti dalla lunga permanenza nell'ambiente spaziale sugli organismi viventi;
- per anni la ricerca spaziale è stata condotta nelle regioni polari, offrendo condizioni sulla Terra simili ai viaggi spaziali di lunga durata per isolamento/confinamento;
- la stazione Concordia è una stazione franco-italiana, gestita e finanziata in modo congiunto dai programmi nazionali antartici francese (IPEV) e italiano (PNRA);
- al fine di continuare a utilizzare le caratteristiche uniche della stazione Concordia, il Comitato Direttivo della Concordia e l'ESA hanno pubblicato un Bando congiunto di opportunità (*Announcement of Opportunity for Human Research on Concordia, Antarctica - AO-2021-Concordia*, pubblicato in data 20 gennaio 2021 sul sito ESA *http://bit.do/AO2021Concordia*) per esperimenti biomedici da implementare sulla stazione Concordia;
- in questo contesto, il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Firenze, coordinatore di un team di ricercatori che vede la partecipazione dell'ASI, del Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche Mario Serio dell'Università degli Studi di Firenze e del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari dell'Università degli Studi di Milano, ha presentato la proposta di progetto "*The influence of the microbial exposome on the human mycobiome and microbiome in confined environments as support for future space travels – MicroFunExpo*";
- l'ASI, con nota del 28 febbraio 2021 ha espresso il proprio *endorsment* al progetto e la volontà di sostenere le attività del *team* scientifico, compresi i viaggi e la logistica;

DECRETO N. / 2022	Data: Pagina: 3 di 4
Oggetto: apertura del tavolo negoziale per la sottoscrizione dell'Accordo di collaborazione tra ASI e il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Firenze per il progetto "*The influence of the microbial exposome on the human mycobiome and microbiome in confined environments as support for future space travels – MicroFunExpo*", selezionato nell'ambito del bando Concordia, Antarctica - AO-2021 di ESA in attuazione della delibera del CdA n. 119/2022 del 21/06/2022.	

- come notificato al capofila con e-mail dell'ESA del 23 novembre 2021, la proposta di progetto è stata selezionata per una delle campagne sperimentali oggetto del bando. La pianificazione temporale delle campagne è stata presentata dall'ESA durante il *Kick-Off meeting* del 19 gennaio 2022. Al momento è stata assegnata a *MicroFunExpo* l'opportunità sperimentale della campagna Winter Over 2023-2024;

CONSIDERATO che, come precisato nella predetta relazione, si propone l'apertura del tavolo negoziale per la sottoscrizione dell'Accordo di collaborazione tra ASI e il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Firenze per il progetto in oggetto, che prevede:

- un importo massimo a carico ASI di circa € 142.100,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), così suddiviso:
  a) € 110.100,00 per analisi e materiali di laboratorio;
  b) € 2.000,00 per spese di missione;
  c) € 30.000,00 per costi di personale a contratto, borse di studio e assegni di ricerca;
- un importo massimo stimato *in kind* per l'ASI, pari a circa € 67.900,00, così ripartito:
  - € 50.000,00 per lo svolgimento delle attività sperimentali in carico ad ASI previste dal progetto selezionato da ESA. In particolare, ASI acquisterà materiali di laboratorio e effettuerà analisi - omiche attraverso servizio esterno;
  - € 17.900,00 costo personale ASI messo a disposizione del progetto;
- un importo massimo stimato per il cofinanziamento da parte del Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Firenze e altri enti partecipanti (Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche Mario Serio dell'Università degli Studi di Firenze e Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari dell'Università degli Studi di Milano) di € 142.100,00, così suddiviso:

Co-Finanziamento	UNIFI-BIO	UNIMILANO	UNIFI-SBSC	TOTALE
Personale	€ 77.850,00	€ 20.080,00	€ 27.500,00	€ 125.430,00
Utilizzo Facility di analisi	€ 3.750,00			€ 3.750,00
Materiale di laboratorio	€ 3.000,00	€ 9.920,00		€ 12.920,00
Totale	€ 84.600,00	€ 30.000,00	€ 27.500,00	€ 142.100,00

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 il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Firenze intendono stipulare 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;

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2022	**Data:** **Pagina: 4 di 4**
Oggetto: apertura del tavolo negoziale per la sottoscrizione dell'Accordo di collaborazione tra ASI e il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Firenze per il progetto "*The influence of the microbial exposome on the human mycobiome and microbiome in confined environments as support for future space travels – MicroFunExpo*", selezionato nell'ambito del bando Concordia, Antarctica - AO-2021 di ESA in attuazione della delibera del CdA n. 119/2022 del 21/06/2022.	

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1) di approvare l'apertura del tavolo negoziale per la sottoscrizione dell'Accordo di collaborazione tra ASI e il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Firenze per il progetto "*The influence of the microbial exposome on the human mycobiome and microbiome in confined environments as support for future space travels – MicroFunExpo*", selezionato nell'ambito del bando Concordia, Antarctica - AO-2021 di ESA in attuazione della delibera del CdA n. 119/2022 del 21/06/2022, che prevede un importo massimo a carico ASI pari a € 142.100,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), un apporto *in-kind* ASI stimato in circa € 67.900,00 di cui € 50.000,00 a gravare sul bilancio dell'Ente, a fronte di un cofinanziamento a carico dell'Università degli Studi di Firenze come indicato in premessa, per una durata di 36 mesi;

2) di impegnare l'importo a carico ASI di € € 192.100,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), così suddiviso:
   a. € 142.100,00 a carico del capitolo 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. A09.02.01.FOO01 "Progetto MicroFunExpo" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2022 e triennale 2022-2024 così ripartiti:
      - € 42.100,00 sull'esercizio finanziario 2022;
      - € 50.000,00 sull'esercizio finanziario 2023;
      - € 50.000,00 sull'esercizio finanziario 2024;

   b. € 50.000,00 a carico del capitolo 1.03.01.02.999. "Altri beni e materiali di consumo n.a.c.", C.R.A. 06.01.01 "Direzione Scienza e Ricerca", OB.FU. A09.02.01.FOO01 "Progetto MicroFunExpo" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2022 e triennale 2022-2024 così ripartiti:
      - € 25.000,00 sull'esercizio finanziario 2023;
      - € 25.000,00 sull'esercizio finanziario 2024.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE