Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: apertura del Tavolo Negoziale per il progetto "*SPACE-AGE: Utilizzo delle Tecnologie in ambito Spaziale per la Scoperta di Nuovi Biomarcatori Anti-Invecchiamento*" da attuarsi mediante un Accordo Attuativo tra ASI e l'Università di Roma Tor Vergata "Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione", nell'alveo del vigente Accordo Quadro, in attuazione della deliberazione del CdA n. 76/2024 del 19 aprile 2024.

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, in particolare il capitolo 14 "*Settore Abilitante: Sviluppo e valorizzazione della ricerca e della conoscenza spaziale"* – obiettivo 12.1 *"Sviluppare e valorizzare la ricerca scientifica*";
- 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. 4.12 "*Sviluppo e valorizzazione della ricerca e della conoscenza spaziale*";
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024-2026 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 11/2024 del 19 gennaio 2024;
- il preventivo finanziario decisionale 2024 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2024 e il bilancio triennale 2024-2026;
- il Decreto del Presidente n. 18/2023 del 14 novembre 2023, 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 il progetto "*SPACE-AGE: Utilizzo delle Tecnologie in ambito Spaziale per la Scoperta di Nuovi Biomarcatori Anti-Invecchiamento*" da attuarsi mediante un Accordo Attuativo tra ASI e l'Università di Roma Tor Vergata "Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione", nell'alveo del vigente Accordo Quadro, in attuazione della deliberazione del CdA n. 76/2024 del 19 aprile 2024.

VISTO il DPCM del 21 dicembre 2021, registrato alla Corte dei conti al n. 161 del 26 gennaio 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; Infrastrutture di Terra;

VISTO l'Accordo tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana, stipulato il 27 dicembre 2021 ai sensi dell'art. 15 della L. 7 agosto 1990, n. 241 e registrato alla Corte dei conti al n. 406 del 21 febbraio 2022, 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 L. 27 dicembre 2019, n. 160 ed in conformità a quanto stabilito dal citato DPCM del 21 dicembre 2021;

VISTA la deliberazione del CdA n. 76/2024 del 19 aprile 2024, di approvare il progetto "*SPACE-AGE: Utilizzo delle Tecnologie in ambito Spaziale per la Scoperta di Nuovi Biomarcatori Anti-Invecchiamento*" da attuarsi mediante la stipula di un Accordo Attuativo tra l'Agenzia Spaziale Italiana e l'Università di Roma Tor Vergata per il tramite del Dipartimento di Medicina dei Sistemi, nell'alveo del vigente Accordo Quadro, per un importo massimo stimato a carico dell'ASI di € 300.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), un apporto *in-kind* ASI di circa € 15.000,00 come costo per la retribuzione del *team* di programma ed un cofinanziamento da parte dell'Università di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Medicina dei Sistemi e degli altri Enti partecipanti (Dipartimento di Medicina Sperimentale Università "Sapienza" di Roma e Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze dell'Università Milano Bicocca) per una durata di 24 mesi;

VISTA la Relazione prot. CI-DSR-UCO-2024-070 del 7 maggio 2024, sottoscritta dal Responsabile di procedimento, che illustra quanto segue:

- il progetto "*SPACE-AGE*" presenta aspetti di grande innovazione in quanto prevede l'individuazione di nuovi criteri e marcatori di invecchiamento applicabili nel contesto ambientale dello Spazio. Un aspetto importante da considerare è che tali effetti ricorrono una volta che l'individuo, o il sistema sperimentale, viene riportato in condizioni di gravità uguale o simile a quella terrestre. Ciò indica un'ampia capacità omeostatica degli organismi e, soprattutto, la possibilità di riprodurre velocemente nello spazio, o in microgravità, malattie che, a terra, richiederebbe anni o decenni. Nel caso dell'invecchiamento, questo aspetto può essere utilizzato sia per traslare le conoscenze e le terapie ai viaggi spaziali, migliorando le condizioni di vita degli astronauti, sia per utilizzare i viaggi spaziali per indagare, in un breve lasso di tempo, aspetti medici e biologici dell'invecchiamento che a terra richiederebbero anni di studio;

Oggetto: apertura del Tavolo Negoziale per il progetto "*SPACE-AGE: Utilizzo delle Tecnologie in ambito Spaziale per la Scoperta di Nuovi Biomarcatori Anti-Invecchiamento*" da attuarsi mediante un Accordo Attuativo tra ASI e l'Università di Roma Tor Vergata "Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione", nell'alveo del vigente Accordo Quadro, in attuazione della deliberazione del CdA n. 76/2024 del 19 aprile 2024.

- lo studio coinvolge competenze multidisciplinari, biologiche, ingegneristiche, chimiche, mediche, con ottima esperienza nel campo e vuole conseguire la realizzazione di brevetti con considerevoli potenzialità di sviluppo commerciale, in ambito spaziale e nel contesto di servizi sanitari per tutti i cittadini;
- l'iniziativa proposta prevede la sottoscrizione di un Accordo Attuativo tra ASI e l'Università di Roma Tor Vergata "Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione", nell'alveo dell'Accordo Quadro n. 2022-5-Q.0, di durata quinquennale, firmato in data 14/06/2022, al fine di acquisire una *partnership* strategica su un filone di ricerca di notevole rilevanza per le future esplorazioni spaziali di lungo termine;
- la proposta illustrata è stata sottoposta al Comitato Paritetico di coordinamento, che ha espresso, via e-mail, il proprio benestare all'Accordo Attuativo tra le parti con nota protocollo ASI n. 331del 28/02/2024;
- con nota prot. n. 7011 del 24/05/2024 il PI del progetto ha comunicato ad ASI la modifica del suo dipartimento di afferenza, dal "Dipartimento di Medicina dei Sistemi" al "Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione". Alla stessa comunicazione è allegata la dichiarazione di presa di servizio del PI come Professore Ordinario a far data dal 16/05/2024;
- il Responsabile di procedimento dell'ASI non ravvisa elementi ostativi al recepimento della modifica;

CONSIDERATO che, come precisato nella già menzionata relazione:

- gli obiettivi del progetto "*SPACE-AGE*" sono:
  - progettazione di modelli sperimentali in vitro di fenotipi di invecchiamento tramite approcci farmacologici;
  - esposizione dei modelli cellulari a microgravità simulata (RPM e RCCS) a medio e lungo termine, attraverso l'utilizzo di dispositivi microfluidici (*organ-on-chip*);
  - valutazione di nuovi biomarcatori di fenotipi precoci di invecchiamento tramite HPLC-MS/MS;
- l'importo massimo stimato a carico dell'ASI è di € 300.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), mentre l'apporto "*in-kind*" ASI di circa € 15.000,00 come costo per la retribuzione del *team* di programma;
- il contributo da parte del "Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione" dell'Università di Roma Tor Vergata e altri Enti partecipanti (Dipartimento di Medicina Sperimentale Università "Sapienza" di Roma e Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze dell'Università Milano Bicocca) è stimato in € 220.000,00, e consisterà nella messa a disposizione di proprio personale, per una durata di 24 mesi;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: apertura del Tavolo Negoziale per il progetto "*SPACE-AGE: Utilizzo delle Tecnologie in ambito Spaziale per la Scoperta di Nuovi Biomarcatori Anti-Invecchiamento*" da attuarsi mediante un Accordo Attuativo tra ASI e l'Università di Roma Tor Vergata "Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione", nell'alveo del vigente Accordo Quadro, in attuazione della deliberazione del CdA n. 76/2024 del 19 aprile 2024.

VISTA la delibera 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";

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 Università di Roma Tor Vergata intendono sottoscrivere 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;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1) di approvare l'apertura del tavolo negoziale per il progetto "*SPACE-AGE: Utilizzo delle Tecnologie in ambito Spaziale per la Scoperta di Nuovi Biomarcatori Anti-Invecchiamento*" da attuarsi mediante la stipula di un Accordo Attuativo tra l'Agenzia Spaziale Italiana e l'Università di Roma Tor Vergata per il tramite del Dipartimento di "Biomedicina e Prevenzione", nell'alveo del vigente Accordo Quadro, per un importo massimo stimato a carico dell'ASI di € 300.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), un apporto *in-kind* ASI di circa € 15.000,00 come costo per la retribuzione del *team* di programma e un contributo da parte dell'Università di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Medicina dei Sistemi e degli altri Enti partecipanti come indicato in premessa, per una durata di 24 mesi;

2) di prevedere un importo massimo presunto di € 300.000,00 (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*", CRAM: 06.01.01. "*Direzione Scienza e Ricerca*", Ob.Fu: A13.01.03.PC305. "*Space Age*", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e del bilancio triennale 2024-2026, secondo la seguente ripartizione:
   - € 0,00 a valere sull'esercizio 2024
   - € 120.000,00 a valere sull'esercizio 2025
   - € 180.000,00 a valere sull'esercizio 2026.

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: apertura del Tavolo Negoziale per il progetto "*SPACE-AGE: Utilizzo delle Tecnologie in ambito Spaziale per la Scoperta di Nuovi Biomarcatori Anti-Invecchiamento*" da attuarsi mediante un Accordo Attuativo tra ASI e l'Università di Roma Tor Vergata "Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione", nell'alveo del vigente Accordo Quadro, in attuazione della deliberazione del CdA n. 76/2024 del 19 aprile 2024.

Alla copertura degli oneri recati dal presente Decreto, pari a un massimo di € 300.000,00 (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, citati in premessa, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160 "*Scienza, Ricerca e Formazione*".

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria Salamone
31.05.2024
08:37:06
GMT+01:00